

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Владимировна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 13.06.2024 13:34:07
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077c6b1866bf91c4e78a77e0aa



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе


Е.В. Хохлова
« 05 »  2023 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

35.03.04 «АГРОНОМИЯ»

(код и наименование направления подготовки (специальности))

СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

направленность (профиль) программы

Уровень бакалавриата

ФГОС ВО 3++

Квалификация бакалавр

Форма обучения – очная

Год начала подготовки 2023

Москва 2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника учебно-методического управления

подпись

(Мартеха А.Н.)

Начальник отдела лицензирования
и аккредитации УМУ

подпись

(Абрашкина Е.Д.)

И.о. директора института Агробиотехнологии

подпись

(Шитикова А.В.)

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНА:

Учёным советом института Агробиотехнологии, протокол № 17 от 28.08 2023 г.

Учёный секретарь совета

подпись

(Сандулихина А.В.)

Учебно-методической комиссией института,

протокол № 3 от 28.08 2023 г.

Председатель УМК

подпись

(Шитикова А.В.)

РАЗРАБОТАНА:

Руководитель ОПОП,

И.о. заведующего выпускающей кафедрой генетики, селекции и семеноводства

протокол № 59 от 31 августа 2023 г.

подпись

(Вертикова Е.А.)

Профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства
д-р. биол. наук

подпись

(Пыльнев В.В.)

Профессор кафедры,
д-р. с.-х. наук

подпись

(Вертикова Е.А.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	4
1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	5
2.1 Общая характеристика ОПОП ВО.....	5
2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО	5
2.1.2 Направленность ОПОП ВО	6
2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО.....	6
2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику	6
2.1.5 Трудоёмкость ОПОП ВО.....	6
2.1.6 Структура ОПОП ВО	7
2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО	8
2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)	8
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	9
3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника	9
3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника	9
3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника	11
3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности).....	12
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	12
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО	31
5.1 Годовой календарный учебный график	32
5.2 Учебный план	32
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей).....	30
5.4 Программы практик	33
5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	34
5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	35
5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации	36
5.8 Рабочая программа воспитания.....	36
5.9 Календарный план воспитательной работы.....	37
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА.....	40
6.1 Кадровое обеспечение	41
6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	42
6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО.....	45
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА	45
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	48
9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....	50
Приложения.....	52

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) (бакалавриата) реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российским государственным аграрным университетом – МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее – Университет) по направлению *35.03.04 Агрономия*, направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую университетом с учётом требований рынка труда и соответствующую современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики.

ОПОП ВО разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия*.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы всех видов практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия

Нормативные документы для разработки ОПОП ВО:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.12.2019 № 403-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и отдельные законодательные акты РФ»;
- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» (от 05.08.2020 г. № 885/390);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.04. «Агрономия» (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 г., № 699, зарегистрированного в Минюсте РФ 15.08.2017 г., № 47775.

- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (от 12.09.2013 г. № 1061).

- Профессиональный стандарт 13.017 «Агроном», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 года № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482).

- Профессиональный стандарт 13.008 «Специалист по фитосанитарному мониторингу и контролю качества семян», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. № 560н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г., регистрационный № 59921).

- Приказ Минобрнауки от 07.04.2021 г. №266 «О воспитательной работе в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации»

- Устав ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.
- Правила внутреннего распорядка Университета.
- Положения и локальные акты ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева в части, касающейся образовательной деятельности.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

2.1 Общая характеристика ОПОП ВО

2.1.1 Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области генетики, селекции и семеноводства посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия*, а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;

- планирование и организация селекционного процесса сельскохозяйственных культур с целью повышения эффективности производства продукции растениеводства;
- применение разнообразных методологических подходов к селекции сортов и гибридов;
- организация и проведение сортоиспытания сортов и гибридов;
- проведение сертификации семян с использованием приёмов сортового и семенного контроля;
- разработка системы мероприятий по семеноводству сельскохозяйственных культур.

Структура образовательной программы предусматривает: обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием обязательных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) продолжения профессионального образования на следующем уровне.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО бакалавриата реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2.1.2 Направленность ОПОП ВО

Направленность ОПОП ВО соответствует направлению подготовки в целом и конкретизирует содержание программы бакалавриата путем ориентации ее на: область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников; тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников.

Данная ОПОП ВО реализуется по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия*, направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*.

2.1.3 Сроки освоения ОПОП ВО

4 года (по очной форме обучения).

2.1.4 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО выпускнику присваивается квалификация бакалавр по направлению подготовки *35.03.04 Агрономия* и следующей направленности (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*, а также квалификация ДПО «Основы сити-фермерства».

При реализации основной образовательной программы обучающимся предоставлена возможность одновременного получения нескольких квалификаций следующим способом:

- одновременное обучение по программе высшего образования (ВО) *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) программы «Селекция и генети-

ка сельскохозяйственных культур» и программе дополнительного профессионального образования (ДПО) – «Основы сити-фермерства».

При освоении программы дополнительного профессионального образования параллельно с получением высшего образования диплом о ДПО выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

2.1.5 Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость освоения обучающимся ОПОП составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки и включает все виды контактной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП.

2.1.6 Структура ОПОП ВО

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Блок 2 «Практика»

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Реализация дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определена положением «О порядке проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 60 процентов общего объема программы бакалавриата, что соответствует требованиям ФГОС ВО.

При проведении учебных занятий Университет обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги и др.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

Организация предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

2.2 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО

Для освоения ОПОП ВО подготовки бакалавра абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании / высшем образовании.

2.3 Основные пользователи ОПОП ВО и стратегические партнеры образовательной программы (работодатели)

ОПОП ВО в обязательном порядке размещается в свободном доступе на сайте университета с целью предоставления абитуриентам, обучающимся, потенциальным работодателям и другим заинтересованным сторонам возможности ознакомления с ее содержанием, материально-техническим и информационно-библиотечным обеспечением, технологиями реализации, а также с целью реализации права обучающихся и работодателей участвовать в формировании содержания ОПОП ВО.

Основными пользователями ОПОП ВО являются:

- профессорско-преподавательские коллективы высших учебных заведений, ответственные за качественную разработку, эффективную реализацию и обновление ОПОП с учётом достижений науки, техники и социальной сферы по данному направлению и уровню подготовки;
- студенты, ответственные за эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП по данному направлению подготовки;
- ректор учебного заведения и проректоры, отвечающие в пределах своей компетенции за качество подготовки выпускников;
- объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности;

- организации, обеспечивающие разработку примерных ОПОП по поручению уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- органы, обеспечивающие финансирование высшего образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аттестацию, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль над соблюдением законодательства в системе высшего образования.

Университет заключил договора о сотрудничестве с: Национальным университетом Узбекистана; ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»; ФГБНУ «ФИЦ Немчиновка»; «Авангард-Агро» для проведения научных исследований и прохождения технологической практики. Стратегические партнеры кафедры: ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка», ФГБНУ «Институт общей генетики имени Н.И.Вавилова», ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса», ФГНУ «ВНИИКХ имени А.Г. Лорха», ФГБНУ Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур, ФГНУ «ВНИИМК имени Пустовойта», ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственных биотехнологий».

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* включает: генетику, селекцию, семеноводство и биотехнологию сельскохозяйственных культур с целью создания высокопродуктивных сортов и гибридов.

3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника

Основными видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* являются:

Тип задач профессиональной деятельности выпускников:
– производственно-технологический

Таблица 1

Профессиональные компетенции выпускников, разработанные университетом и индикаторы их достижения

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Основание (ПС, анализ опыта)

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
Установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования. Применение информационно-коммуникационных технологий в селекционной работе.	Генетические коллекции растений, селекционный процесс, сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, приборы и оборудование для изучения ДНК растений.	ПКос-1 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1 Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. ПКос-1.2 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования. ПКос-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	Профессиональный стандарт 13.017 «Агроном», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 года № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482). Профессиональный стандарт 13.008 «Специалист по фитосанитарному мониторингу и контролю качества семян, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09. 2020 г. № 560н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г., регистрационный № 59921).
Выявление причинно-следственных связей между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями.		ПКос-2 Способен разработать систему севооборотов	ПКос-2.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур. ПКос-2.2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	
Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.		ПКос-3 Способен осуществить организацию, проведение и анализ результатов экспериментов (полевых опытов)	ПКос-3.1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов). ПКос-3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов). ПКос-3.3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов.	
Применение разнообразных методологических подходов к селекции сортов и гибридов, систем защиты растений, приёмов и технологий производства продукции растениеводства. Испытание селекционных достижений с учетом особенностей методики полевого опыта в селекции.		ПКос-4 Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКос-4.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества ПКос-4.2 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	

<p>Испытание селекционных достижений с учетом особенностей методики полевого опыта в селекции.</p>		<p>ПКос-5 Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними</p>	<p>ПКос-5.1 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов ПКос-5.2 Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.</p>	
<p>Организация подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.</p>		<p>ПКос-6 Способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия</p>	<p>ПКос-6.1 Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия. ПКос-6.2 Осуществляет организацию подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.</p>	
<p>Оценка экономической эффективности применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов, возделывания сельскохозяйственных культур.</p>		<p>ПКос-7 Готовностью применять разнообразные методологические подходы к селекции сортов и гибридов, систем защиты растений, приёмов и технологий производства продукции растениеводства</p>	<p>ПКос-7.1 Определяет экономическую эффективность применения новых сортов сельскохозяйственных культур. ПКос-7.2 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур. ПКос-7.3 Организует испытания селекционных достижений. ПКос-7.4 Выявляет причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений и факторами внешней среды.</p>	
<p>Знание разнообразных методов создания исходного материала для селекции (внутривидовую и отдаленную гибридизацию, химический и физический мутагенез, экспериментальное изменение числа хромосом, методы биоинженерии).</p>		<p>ПКос-8 Способностью проводить экспериментальную работу с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов</p>	<p>ПКос-8.1 Организует проведение иммунологической оценки и выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, устойчивых к вредным организмам. ПКос-8.2 Знает требования к качеству уборной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния.</p>	
<p>Оценка селекционного материала по важнейшим хозяйственно-ценным признакам и свойствам.</p>		<p>ПКос-9 Способностью проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян</p>	<p>ПКос-9.1 Проводит сортовой и семенной контроль ПКос-9.2 Организует работу по разработке технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур</p>	

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* являются: генетические коллекции растений, селекционный процесс, сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, приборы и оборудование для изучения ДНК растений.

3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)

В соответствии с Профессиональным стандартом 13.017 «Агроном», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 года № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482):

В. Организация производства продукции растениеводства.

В/01.6 Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства.

С. Организация испытаний селекционных достижений.

С/01.6 Организация испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность.

С/02.6 Организация государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность.

В соответствии с Профессиональным стандартом 13.018 «Специалист по фитосанитарному мониторингу и контролю качества семян», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09. 2020 г. № 560н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2020 г., регистрационный № 59921):

А. Контроль качества семян в системе семеноводства.

А/01.6 Осуществление мероприятий по определению посевных качеств семян и исследованию их на наличие вредителей и возбудителей болезней.

А/02.6 Определение сортовых качеств семян сельскохозяйственных культур путем апробации.

А/03.6 Определение сортовых качеств семян сельскохозяйственных культур путем грунтового и лабораторного сортового контроля.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата по направлению *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) *Селекция и генетика*

сельскохозяйственных культур у выпускника формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (табл. 2).

Таблица 2

Компетенции выпускника в соответствии с ФГОС ВО 3++

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр и наименование дисциплин, практик, ГИА	Этапы формирования компетенции
Универсальные компетенции				
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б1.О.20 Основы животноводства 1.О.24.01 Геодезия с основами землеустройства Б1.О.24.02 Мелиорация Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б1.В.01.07 Общая селекция Б1.В.ДВ.01.01 Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 1 6 7 1 4 6,7 4 7 6, 7 5 5 8
		УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б1.В.01.01 Генетика популяций и количественных признаков Б1.В.01.04 Иммуитет растений и селекция на устойчивость	3 2 2 1 6 3, 4 7 8 8

			Б1.В.01.05 Селекция полевых культур 8 Б1.В.01.09 Цитология 5 Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии 7 Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках 7 Б2.О.01 Учебная практика 2, 4 Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии 4 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 8 ФТД.02 Радиационные технологии в сельском хозяйстве 7 ФТД.03 Теория эволюции 6
	УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Б1.О.03 Философия 3 Б1.О.04 Экономическая теория 2 Б1.О.06 Психология 2 Б1.О.11 Информатика 1 Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК 6 Б1.О.20 Основы животноводства 1 Б1.О.25 Фитопатология и энтомология 3, 4 Б1.О.32 Интегрированная защита растений 5 Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК 7 Б1.В.ДВ.01.01 Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур 5 Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве 5 Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика 2 Б2.О.01.04 (У) Ознакомительная практика по по фитопатологии и энтомологии 4 Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 8 Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

		УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 1 6 7 8
		УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Б1.О.03 Философия Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.06 Психология Б1.О.11 Информатика Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б1.В.01.04 Иммуитет растений и селекция на устойчивость Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике ФТД.01 Правила дорожного движения Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 2 2 1 6 1 7 8 8 6 3 8
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 3 8 7 6 8
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б1.В.01.08 Биологические осно-	2 3 8 7 5

			вы селекции и семеноводства Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 8
		УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 3 8 7 2 6 8
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Культура речи и деловое общение Б1.О.06 Психология Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 2 8
		УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.06 Психология Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 2 8
		УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.06 Психология Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 2 8
		УК-3.4 Эффективно взаи-	Б1.О.01 История (история Рос-	2

		<p>моделирует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p>сии, всеобщая история) Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.06 Психология Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1 2 2 8</p>
УК-4	<p>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и ин.языке(ах)</p>	<p>УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами</p>	<p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1, 2 1 8</p>
		<p>УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p>	<p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.03 Основы генной инженерии Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1, 2 1 5 7 7 7 7 8</p>
		<p>УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках</p>	<p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1, 2 1 8</p>
		<p>УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества академической коммуникации общения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане 	<p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1, 2 1 8</p>

		<p>формы;</p> <ul style="list-style-type: none"> критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия 		
		УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	<p>Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.05 Деловые коммуникации Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>1, 2 1 8</p>
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	<p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.41 Основы российской государственности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>2 1, 2 3 1 1 1 8</p>
		УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	<p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.41 Основы российской государственности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>2 1, 2 3 1 1 1 8</p>
		УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	<p>Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) Б1.О.02 Иностранный язык Б1.О.03 Философия Б1.О.05 Деловые коммуникации Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.41 Основы российской государственности</p>	<p>2 1, 2 3 1 1 1</p>

			Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
		УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
		УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
		УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результат	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
		УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Б1.О.06 Психология Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 8
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физиче-	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полно-	Б1.О.18 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура	1 1234 56

	ской подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1234 56 8
		УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Б1.О.18 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01.01 Базовая физическая культура Б1.О.ДВ.01.02 Базовые виды спорта Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 1234 56 1234 56 8
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 8
		УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и при-	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.06(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства	5 8 2, 4 4

		нимать меры по ее предупреждению	Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.01 Правила дорожного движения	6, 7 8 3
		УК-8.3 Владеет правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.26 Агрометеорология Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.06(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 2 2, 4 4 8
УК-9	Способностью проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян	УК-9.1 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 7 8
		УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 7 8
		УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 7 8
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.41 Основы российской государственности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной работы	3 1 8

		УК-10.2 Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.41 Основы российской государственности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной работы	3 1 8
		УК-10.3 Применяет навыки работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.41 Основы российской государственности Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной работы	3 1 8
Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.05(У) Ознакомительная практика по генетике и селекции Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 1 1, 3 1 1 1 2 5 1 3, 4 3, 4 3 3 7 6 5 4 2, 4 4 8 8
		ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника	1, 2 1 1, 3 1 1 1

			Б1.О.13 Микробиология Б1.О.20 Основы животноводства Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.30 Общая генетика Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.05(У) Ознакомительная практика по генетике и селекции Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 1 3, 4 3, 4 3 3 7 6 5 2, 4 4 8 8
		ОПК-1.3 Применяет информационнокоммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	Б1.О.07 Химия Б1.О.09.01 Математика Б1.О.09.02 Математическая статистика Б1.О.10 Физика Б1.О.11 Информатика Б1.О.12 Ботаника Б1.О.13 Микробиология Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.21 Физиология и биохимия растений Б1.О.25 Фитопатология и энтомология Б1.О.31 Агрехимия Б1.О.33 Плодоводство Б1.О.34 Овощеводство Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1, 2 1 1, 3 1 1 1 2 5 3, 4 3, 4 3 7 6 8
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной дея-	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3 5 5 4 8

	тельности		Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.36 Основы селекции и семеноводства Б1.О.37 Основы биотехнологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 5 5 4 8 8
		ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Б1.О.08 Правовые основы профессиональной деятельности Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3 4, 5 5, 6 8 8
		ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.35 Хранение и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговое хозяйство Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4, 5 7 7 2, 4 4 8 8
		ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б2.О.01.02(У) Технологическая практика Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.02(Д) Выполнение и защита	4, 5 5, 6 7 2, 4 4 6, 7 8 8

			выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Б1.О.14 Сельскохозяйственная экология Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 5 8
		ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 2, 4 4 8
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.22 Почвоведение с основами географии почв Б1.О.23 Механизация растениеводства Б1.О.27 Методика опытного дела Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.32 Интегрированная защита растений Б1.О.35 Хранение и переработка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговое хозяйство Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.02(У) Технологическая практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии Б2.О.01.06(У) Ознакомительная практика по механизации растениеводства Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6 3 3, 4 4 4, 5 5, 6 5 7 7 2, 4 2 6,7 4 4 4 8

			на Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
		ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земле- делия и технологии возде- лывания сельскохозяйст- венных культур примени- тельно к почвенноклима- тическим условиям с уче- том агроландшафтной ха- рактеристики территории	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.22 Почвоведение с осно- вами географии почв Б1.О.23 Механизация растение- водства Б1.О.24.01 Геодезия с основами землеустройства Б1.О.24.02 Мелиорация Б1.О.26 Агрометеорология Б1.О.27 Методика опытного де- ла Б1.О.28 Растениеводство Б1.О.29 Земледелие Б1.О.32 Интегрированная защи- та растений Б1.О.35 Хранение и переработ- ка продукции растениеводства Б1.О.39 Кормопроизводство и луговоеводство Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б2.О.01.02(У) Технологическая практика Б2.О.01.03(У) Ознакомительная практика по растениеводству Б2.О.01.04(У) Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаме- на Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 3 4 4 4 2 4 4, 5 5, 6 5 7 7 2,4 2 6,7 4 4 8 8
ОПК- 5	Способен к участию в проведении эксперимен- тальных ис- следований в профессио- нальной дея- тельности	ОПК-5.1 Под руково- дством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных ис- следований в области аг- рономии	Б1.О.19 Введение в профессио- нальную деятельность Б1.О.27 Методика опытного де- ла Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1 4 4 8
		ОПК-5.2 Использует клас- сические и современные методы исследования в агрономии	Б1.О.27 Методика опытного де- ла Б2.О.37 Основы биотехнологии Б3.02(Д) Выполнение и защита	4 4

			выпускной квалификационной работы	8
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 7 8
		ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	Б1.О.04 Экономическая теория Б1.О.16 Менеджмент и маркетинг Б1.О.38 Экономика и организация предприятий АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	2 8 7 8
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 1 7 8
		ОПК-7.2 Осуществляет поиск, анализ и отбор современных ИТ, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 1 7 8
		ОПК-7.3 Применяет современные информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	Б1.О.17 Цифровые технологии в АПК Б1.О.19 Введение в профессиональную деятельность Б1.О.40 Искусственный интеллект в АПК Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 1 7 8
Профессиональные компетенции				
ПКос	Способен	ПКос-1.1 Владеет метода-	Б1.В.01.06 Семеноводство и се-	8

-1	осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур	ми поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	меноведение Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 8
		ПКос-1.2 Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	Б1.В.ДВ.01.01 Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур Б1.В.ДВ.01.02 Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 5 8
		ПКос-1.3 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.01 Генетика популяций и количественных признаков Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.03 Основы геномной инженерии Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 7 6 6 8
ПКос-2	Способен разработать систему севооборотов	ПКос-2.1 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 8
		ПКос-2.2 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 7 8
ПКос-3	Способен обосновать	ПКос-3.1 Определяет соответствие условий про-	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур	8

	выбор сортов сельскохозяйственных культур	израстания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	Б1.В.01.07 Общая селекция Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ФТД.02 Радиационные технологии в сельском хозяйстве ФТД.03 Теория эволюции	6, 7 7 7 8 7 5
		ПКос-3.2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	Б1.В.ДВ.01.01 Биохимические основы формирования урожая Б1.В.ДВ.01.02 Энергетические растения Б1.В.ДВ.02.01 Экологически безопасные технологии в земледелии Б1.В.ДВ.02.02 Растениеводство в тропиках и субтропиках Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 5 7 7 8
		ПКос-3.3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов	Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.04 Иммуитет растений и селекция на устойчивость Б1.В.01.07 Общая селекция Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 6, 7 6, 7 8
ПКос-4	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКос-4.1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8
		ПКос-4.2 Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сель-	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б3.02(Д) Выполнение и защита	8

		скохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	выпускной квалификационной работы	8
ПКос-5	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПКос-5.1 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.08 Биологические основы селекции и семеноводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 5 8
		ПКос-5.2 Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.08 Биологические основы селекции и семеноводства Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 5 8
ПКос-6	Способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПКос-6.1 Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.07 Общая селекция Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8
		ПКос-6.2 Осуществляет организацию подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.08 Биологические основы селекции и семеноводства Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 8
ПКос-7	Готовностью применять разнообразные методологические подходы к селекции сортов и гибридов, систем защиты растений, приёмов и технологий произ-	ПКос-7.1 Определяет экономическую эффективность применения новых сортов сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.03 Основы генной инженерии Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7 6 6, 7 8
		ПКос-7.2 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сель-	Б1.В.01.03 Основы генной инженерии Б1.В.01.07 Общая селекция	7 6, 7

	водства продукции растениеводства	скохозяйственных культур	Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6 8
		ПКос-7.3 Организует испытания селекционных достижений	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.07 Общая селекция Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8
		ПКос-7.4 Выявляет причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений и факторами внешней среды	Б1.В.01.01 Генетика популяций и количественных признаков Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.09 Цитология Б1.В.01.10 Статистические методы в генетике Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 5 5 6 6 8
ПКос-8	Способностью проводить экспериментальную работу с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов	ПКос-8.1 Организует проведение иммунологической оценки и выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, устойчивых к вредным организмам	Б1.В.01.02 Основы молекулярной биологии Б1.В.01.04 Иммунитет растений и селекция на устойчивость Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5 8 6 8
		ПКос-8.2 Знает требования к качеству убранный сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния	Б1.В.01.05 Селекция полевых культур Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 8 8
ПКос-9	Способностью проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы полу-	ПКос-9.1 Проводит сортовой и семенной контроль	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б2.В.02.01(П) Технологическая практика Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6, 7 8
		ПКос-9.2 Организует работу по разработке технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур	Б1.В.01.06 Семеноводство и семеноведение Б1.В.01.07 Общая селекция Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8 6, 7 8

	чения семян		на Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8
--	-------------	--	--	---

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки по направлению *35.03.04 Агрономия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом подготовки бакалавра с учётом его направленности (*Селекция и генетика сельскохозяйственных культур*); рабочими программами учебных дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; программой государственной итоговой аттестации; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает локальный доступ к вышеуказанным документам.

5.1 Годовой календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы. График представлен в составе Учебного плана (приложение А).

5.2 Учебный план

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности (далее вместе – виды учебной деятельности) с указанием их объёма в зачётных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов дисциплин (модулей, практик) базовой части, обеспечивающая формирование компетенций, их трудоёмкость в зачётных единицах,

соотношение аудиторной и самостоятельной работы, форм аттестации. Учебный план представлен в приложении А.

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению рабочей программы дисциплины.

В рабочей программе каждой дисциплины (модуля) сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП ВО с учетом направленности.

Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины;
- аннотацию;
- цель освоения дисциплины;
- место дисциплины в учебном процессе;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структуру и содержание дисциплины;
- образовательные технологии;
- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины;
- методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине;
- иные сведения и (или) материалы.

Рабочие программы дисциплин прилагаются к ОПОП ВО.

5.4 Программы практик

Программы практик разрабатываются в соответствии с Положением о порядке разработки и требованиях к структуре, содержанию и оформлению программы практики, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению

35.03.04 Агрономия Блок 2 «Практики» включает такие виды практики как учебная и производственная.

Практика – вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессиональную подготовку обучающихся; закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных, и профессиональных компетенций выпускников (в соответствии с ФГОС ВО 3+ и профессиональными стандартами).

Практики проводятся в сторонних организациях или на кафедрах университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

Программы практики и НИР включают в себя:

- аннотацию;
- указание вида, типа практики, способа и формы (форм) её проведения;
- цель практики;
- задачи практики;
- компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;
- содержание и структуру практики;
- организация и руководство практикой;
- методические указания по выполнению программы практики;
- Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение практики;
- материально-техническое обеспечение практики;
- критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций);
- иные сведения и (или) материалы.

Программы практик прилагаются к ОПОП ВО.

5.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатывается в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Итоговая (государственная итоговая) аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки по направлению *35.03.04 Агрономия*.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки бакалавра по направлению *35.03.04 Агрономия* и решением Учёного совета Университета Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, а также защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагается к ОПОП ВО.

5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 301 от 05.04.2017 года для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП университет создает оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации.

Оценочные материалы разрабатываются в соответствии с Положением об оценочных материалах для текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся.

Оценочные материалы позволяют оценить степень сформированности компетенций у обучающихся по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Оценочные материалы могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля.

Оценочные материалы для текущей и промежуточной аттестации (по дисциплине (модулю) и практике), а также итоговой (государственной итоговой) аттестации, включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- наименование оценочных средств и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные материалы по каждой дисциплине (модулю), практике, итоговой (государственной итоговой) аттестации прилагаются к рабочим программам дисциплин и практик, программе итоговой (государственной итоговой) аттестации, приведены в составе ОПОП ВО.

5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам, итоговой (государственной итоговой) аттестации

Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине (модулю), практике, ГИА, сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля), практики, используемыми образовательными технологиями и формами организации образовательного процесса.

Организационно-методические материалы (методические указания, рекомендации) позволяют обучающемуся оптимальным образом спланировать и организовать процесс освоения учебного материала и касаются планирования и организации:

- времени, необходимого для освоения учебного материала, выполнения курсовой работы (проекта), выпускной квалификационной работы;
- использования учебно-методического материала;
- работы с литературой, электронными ресурсами;
- работы с материалами для подготовки к текущему, промежуточному и итоговому (государственному итоговому) контролю.

Учебно-методические материалы направлены на усвоение обучающимися содержания дисциплины (модуля), практики, ГИА, а также направлены на проверку и соответствующую оценку сформированности компетенций обучающихся на различных этапах освоения учебного материала.

Методические материалы размещены на официальном сайте ВУЗа и /или прилагаются к ОПОП.

5.8 Рабочая программа воспитания

Основные разделы рабочей программы:

1. Общие положения
 - 1.1. Основания и принципы организации воспитательного процесса по ОПОП
 - 1.2. Цели и задачи воспитательной работы со студентами по ОПОП
2. Содержание и условия реализации воспитательной работы по ОПОП
 - 2.1. Воспитательная (воспитывающая) среда
 - 2.2. Направления воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП
 - 2.3. Содержание воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП
 - 2.4. Формы, виды и методы воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.5. Примерный тематический план воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.6. Аттестация и поощрение студентов

2.7. ресурсное обеспечение воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

2.7. Управление и координация воспитательной работы со студентами, обучающимися по ОПОП

3. Инфраструктура образовательной организации, обеспечивающая воспитательную работу со студентами, обучающимися по ОПОП

4. Мониторинг и отчётность по воспитательной работе со студентами, обучающимися по ОПОП

Рабочая программа воспитания прилагается к ОПОП ВО.

5.9 Календарный план воспитательной работы

Направление подготовки: *35.03.04 Агрономия*

Профиль/направленность программы: Селекция и генетика сельскохозяйственных культур (прилагается).

Курсы: 1-4

№/№	Направление (-я) воспитательной работы	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Организаторы (исполнители)	Внешние соисполнители/участники (при наличии)	Цель и краткое описание Мероприятия. Формат проведения	Участники (по плану)	Информация об исполнении (результат) ссылка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1. Учебно-воспитательная работа.	Торжественное проведение «Дня знаний» и «Посвящение в студенты»	01 сентября	Ректорат, СОУ, Профком студентов, УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	По согласованию представитель Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ	Обозначить важность получения высшего образования; сплочение студентов; посвящение первокурсников. Приветствие руководства и приглашенных лиц, концерт.	Руководство университета, ведущие кафедр, преподаватели, студенты	https://www.timacad.ru/news/prazdnik-vestchnia-znaniivideochet-ikommentarii-pervokursnikov
2.		Лагерь молодёжного актива	Сентябрь	СОУ, Профком студентов, ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Представители Министерства сельского хозяйства РФ; организаций-партнёров, высших учебных заведений РФ.	Обмен опытом, стимулирование активности обучающихся	Обучающиеся высших учебных заведений РФ, подведомственных Министерству сельского хозяйства РФ	
3.		Агропромышленная выставка «Золотая осень»	Октябрь	Волонтерский центр, УВР и МП	Представители Государственной Думы, Министерства	Популяризация достижений сельского хозяйства	Представители Государственной	

					высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ректоры вузов, сельхозтоваропроизводители		Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ректоры вузов, сельхозтоваропроизводители	
4.	2. Гражданское и патриотическое воспитание студентов.	Организация и проведение торжественного мероприятия, посвященного Дню защитника Отечества.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВР и МП, студенческий профком, ЦНБ.	Представители Ветераны ВОВ; Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ	Патриотическое воспитание и дань уважения ветеранам	Представители Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ветераны, студенты	
5.		Организация мероприятий, посвященных «Дню Победы»: <ul style="list-style-type: none"> - помощь ветеранам Великой отечественной войны; - коллективный просмотр фильмов о ВОВ; - выпуск тематических стенных газет на факультетах; - чествование участников и ветеранов ВОВ; - литературная выставка книг, посвященная участникам и героям Вов. Участие студентов Университета во Всероссийской акции «Георгиевская	Апрель – май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Представители Ветераны ВОВ; Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ	Патриотическое воспитание и дань уважения ветеранам	Представители Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ветераны, студенты	

		ленточка».						
6.	3. Духовно-нравственное воспитание.	Проведение кураторских часов, направленных на формирование духовно-нравственных и семейных ценностей, этических норм поведения студентов Университета.	Апрель, сентябрь, декабрь.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Психолог, религиозные и научные деятели,	Формирование духовно-нравственных и семейных ценностей, этических норм поведения студентов Университета	Психолог, религиозные и научные деятели, Студенты	
7.	4. Трудовое воспитание студентов	Организация и проведение студенческих субботников на территории Университета.	Апрель-июнь, сентябрь-ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Представители; Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ; Ветераны ВОВ	Патриотическое воспитание и дань уважения ветеранам	Представители Государственной Думы, Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ, ветераны, обучающиеся	
8.	5. Здоровье сберегающая среда, воспитание здорового образа жизни.	День борьбы с наркоманией и наркобизнесом (конкурс коллажей)	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Ветераны ВОВ; представители Министерства высшего образования, Министерства сельского хозяйства РФ; мед. учреждений, общественных организаций	Профилактика наркотических, алкогольных и иных зависимостей, а также пропаганда здорового жизненного стиля среди студентов.	Обучающиеся институтов и колледжа	
9.	6. Профилактика правонарушений.	Проведение круглого стола «Терроризм и экстремизм - проблема современности»	Апрель	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Ветераны ВОВ; представители правоохранительных органов, общественных организаций	Профилактика терроризма.	Обучающиеся институтов и колледжа	
10.		Встреча с работниками правоохранительных органов.	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Представители правоохранительных органов, общественных организаций	Профилактика терроризма.	Обучающиеся институтов и колледжа	
11.	7. Обеспечение социальной поддержки и защиты студентов, организация психологической поддержки и	Формирование базы данных о студентах из числа детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, детей инвалидов	Сентябрь - ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе.	По согласованию	Выявление и контроль за студентами, находящимися в трудной жизненной ситуации	Обучающиеся институтов и колледжа	

	<i>консультационной помощи.</i>	дов, студентов из малообеспеченных семей.						
12.		Выявление студентов, находящихся в трудной жизненной ситуации и обеспечение эффективной социализации данных студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	По согласованию	Выявление и контроль за студентами, находящимися в трудной жизненной ситуации	Обучающиеся институтов и колледжа	
13.	8. Работа со студентами, проживающими в общежитиях.	Ознакомление студентов с правилами проживания, техникой безопасности и правилами пожарной безопасности.	Сентябрь.	Заместители деканов по воспитательной работе.	По согласованию	Профилактика правонарушений	Обучающиеся, проживающие в общежитиях Университета	
14.		Санитарные проверки комнат в общежитиях.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	По согласованию	Профилактика правонарушений	Обучающиеся, проживающие в общежитиях Университета	
15.	9. Работа с кураторами. Учебно-воспитательная работа.	Организация и проведение смотр-конкурса «Лучший куратор года» студенческой академической группы.	В течение года.	УВРиМП.	По согласованию	Помощь в адаптации	Обучающиеся институтов и колледжа	
16.		Проведение школы наставников	август	УВРиМП, школа наставников	По согласованию	Помощь в адаптации	Обучающиеся институтов	
17.	10. Психологическое просвещение.	Психологическое консультирование студентов по широкому кругу вопросов	Сентябрь – октябрь	УВРиМП, психологическая служба.	По согласованию	Психологическая диагностика и выявление интересов, индивидуально-типологических особенностей, уровня психологической устойчивости, эмоционального выгорания и актуальных проблем студентов Университета	Обучающиеся институтов	

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата включают в себя требования к кадровому, учебно-методическому и информационному обеспечению, материально-технической базе, воспитательной среде, к обеспечению образовательного процесса социально-бытовыми условиями.

6.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП ВО по направлению подготовки *35.03.04 Агронимия* направленность (профиль) *Селекция и генетика сельскохозяйственных культур* обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Университета соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников университета.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет не менее 60 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу составляет 69,8, % (не менее 60 процентов).

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж

работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет 6,1 % (не менее 5 процентов).

Характеристика педагогических кадров, привлекаемых к обучению студентов представлена в приложении Б – «Сведения о педагогических работниках по ОПОП ВО».

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

6.2.1 Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова

В Университете действует Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова (далее – Библиотека). Общая площадь помещений библиотеки – 8001,9 кв.м, в том числе: конференц-зал на 160 посадочных мест, зал совещаний с местами оборудованными индивидуальными мониторами (60 мест), 3 зала-трансформера, оснащённых мультимедийным и телевизионным оборудованием. Действуют 3 читальных зала на 115 компьютеризированных посадочных мест и 72 места для индивидуальной работы. Все залы оснащены Wi-Fi, Интернет-доступом.

Сайт ЦНБ им. Н.И. Железнова www.library.timacad.ru.

Библиотека оснащена современной автоматизированной библиотечно-информационной системой САБ "ИРБИС64+", АБИС «МАРК-SQL» и АБИС «Absotheque UNICODE». Автоматизированы все основные библиотечно-информационные процессы.

Реализация образовательной программы обеспечивается свободным доступом каждого студента к следующим ресурсам:

- библиотечный фонд учебно-методических и научных материалов библиотеки вуза и других библиотек,
- электронные каталоги;
- обмен информацией с отечественными и зарубежными ВУЗами, научными учреждениями, включая обмен информацией с учебно-научными и иными подразделениями вуза, ЦНСХБ, партнёрских ВУЗов, НИИ;
- Интернет-ресурсы.

В Центральной научной библиотеке имени Н.И. Железнова оборудовано рабочее место для слепых и слабовидящих студентов. Университет приобрел специальное программное обеспечение и принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля, позволяющие слабовидящим и слепым студентам заниматься в библиотеке наравне со всеми. Программа «зум-текст» увеличивает шрифт для комфортной работы слабовидящего, другая компьютерная программа переводит текст в голосовой режим. Голосовой режим сопровождает все шаги пользователя. Кроме того, на специальном принтере «Index V5», установленном на компьютерном рабочем месте студента-инвалида, можно будет распечатать шрифтом Брайля и текст, и графические изображения.

Книжный фонд и электронные информационные ресурсы Библиотеки формируются в соответствии с Тематико-типологическим планом

комплектования (ТТПК) Университета (утвержден ректором 24 февраля 2014 года).

Объём фонда основной и дополнительной учебной литературы по данной ОПОП соответствуют Минимальным нормативам обеспеченности ВУЗов библиотечно-информационными ресурсами.

Общий фонд университетской библиотеки составляет 5 236 281 единиц хранения (табл. 2).

Таблица 2

Общий фонд университетской библиотеки

№ п/п	Наименование показателей	Кол-во
1	Фонд (всего), единиц хранения, в т.ч.:	5236281
1.1	научная литература	1489770
1.2	периодические издания	776154
1.3	учебная литература	1539791
1.4	художественная литература	122524
1.5	редкая книга	28132
1.6	обменный фонд	5500
1.7	мультимедийные издания	384
2	Электронные ресурсы (БД)	4.0 гигабайта
3	Кол-во удаленных зарегистрированных пользователей	15918
4	Количество документоввыдач	874318
	Количество документоввыдач в Электронно-библиотечной системе Университета	851627

Создана Электронно-библиотечная система Российского Государственного Аграрного Университета – МСХА имени К.А. Тимирязева (далее ЭБС).

ЭБС на 01 января 2023 года включает более 27867 полных текстов учебно-методической и научной литературы, правообладателем которых является Университет.

На 01 января 2023 г.

Учебная и учебно-методическая литература - 1477 книг

Монографии - 149 книг

Статьи из журналов, входящих в перечень ВАК, которые издает Университет:

- Журнал «Известия ТСХА» - 5127 статей;

- Журнал «Вестник ФГБОУ ВО «МГАУ имени В.П. Горячкина» - 1005 статей.

- Журнал «Природообустройство» - 1510 статей

- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» - 765 статей

Выпускные квалификационные работы студентов – 13019 ед.

Рабочие тетради - 213 тетр.

Биобиблиографические и библиографические указатели - 145 ед.

Редкие книги и рукописи - 65 книг

Видеозаписи и презентации - 9 ед.

Материалы конференций, статьи преподавателей и студентов, доклады ТСХА – 4383 ед.

Вестник научно-методического совета по природообустройству и водопользованию – 105 ед.

Университет в рамках национальной подписки подключен к международным базам данных Orbit Premium Edition, коллекции журналов Social Sciences Package Springer Nature, LifeSciencesPackage Springer Nature, коллекция журналов Physical Sciences & Engineering Package Springer Nature.

Организован доступ к ресурсам партнерских организаций:

Национальная электронная библиотека (НЭБ) – более 5 млн. ед.

Научная электронная библиотека (система РИНЦ, E-library).

ЭБС Лань – 206834 книг

ЭБС Юрайт – 1040547 учебников по всем областям знаний.

Авторефераты диссертаций РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на платформе ЭБС Руконт – 24627 ед.

Библиотечный фонд содержит необходимую учебно-методическую литературу по направлению *шифр и наименование направления / специальности*, соответственно установленным квалификационным требованиям, предъявляемым к образовательной деятельности. Фактическое учебно-методическое, информационное обеспечение учебного процесса представлено в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса по ОПОП ВО».

Уровень обеспечения учебно-методической литературой по направлению шифр и наименование направления / специальности составляет более 1 экземпляра на одного студента.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.2.2 Электронная информационно-образовательная среда Университета

При реализации образовательной программы применяется электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Для реализации ОПОП, в соответствии с учебным планом, в Университете используется электронная информационно-образовательная среда.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к учебно-методическому порталу Университета (<https://sdo.timacad.ru/>) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне её.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин / модулей, рабочим программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин / модулей;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе со-

хранение его работ и оценок за эти работы;
{если программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий указывается:}

При реализации карантинных мероприятий и в случае введения режима самоизоляции, преподавание учебной дисциплины реализуется на учебно-методическом портале по адресу <https://sdo.timacad.ru/>

Характеристика учебно-методического и информационного обеспечения представлена в приложении В – «Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательного процесса основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата»

6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Образовательный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, состав которого определяется рабочими программами дисциплин (модулей), программами практик и подлежит обновлению в соответствии с требованиями, изложенными в ФГОС ВО.

Характеристика материально-технического обеспечения учебного процесса представлена в приложении Г – «Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированными лабораториями».

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА

В Университете создана социокультурная среда и благоприятные условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению культурно-нравственных, гражданско-политических, общекультурных качеств обучающихся.

Социокультурная среда университета представляет собой совокупность концептуальных, содержательных, кадровых, организационных и методических ресурсов, направленных на создание гуманитарной среды в учебном заведении, которая обеспечивает развитие общекультурных компетенций обучающихся.

Воспитательная работа, в Университете, является важной составляющей всего образовательного процесса, осуществляемого непрерывно в учебное и внеучебное время. Все мероприятия, проводимые в Университете, освещаются в средствах массовой информации, в частности, на сайте Университета и наиболее значимые – на сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ежемесячно выходят газета «Тимирязевка» и «Тимирязевец». В 2014 году в Университете было создано студенческое интернет-издание «Team Today», которое ведет фото- и видеосъемку всех мероприятий, которые проходят в РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, так и за его пределами.

Основными направлениями воспитательной работы в РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева являются:

- проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий, организация досуга студентов;
- организация гражданского и патриотического воспитания студентов;
- организация работы по профилактике правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов;
- изучение проблем студенчества и организация психологической поддержки;
- содействие работе студенческим общественным организациям, клубам и объединениям;
- работа в общежитиях;
- создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
- информационное обеспечение студентов, поддержка и развитие студенческих средств массовой информации.

Внеучебную деятельность в Университете курирует проректор по воспитательной работе.

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева действует Управление по воспитательной работе, которое осуществляет свою деятельность на основании Положения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, утвержденного ректором Университета. Организацию воспитательной работы с обучающимися на факультетах обеспечивают директора институтов, деканы факультетов и их заместители по воспитательной работе; на кафедрах – кураторы студенческих групп.

Управление по воспитательной работе организует культурно-массовые и спортивно-массовые мероприятия, а также координирует работу Дома культуры, Музея истории МСХА, центральной научной библиотеки, Совета ветеранов. Также курирует работу общественных объединений ВУЗа, а именно Студенческий совет Университета, студенческие отряды Тимирязевки «СОТ», волонтерский центр, студенческий спортивный клуб «Тимирязевские зубры», студенческий бытовой совет по работе в общежитии, совет по профилактике нарушений и искоренению вредных привычек и др.

Управление по воспитательной работе организует мероприятия на основании ежегодного плана на проведение культурно-массовой и оздоровительной работы со студентами.

Важное место в воспитательной работе уделяется пропаганде и внедрению физической культуры и здорового образа жизни, проводимой с участием институтов, факультетов и кафедры физического воспитания. Студенты имеют возможность заниматься легкой атлетикой, плаванием, волейболом, баскетболом, футболом, мини-футболом, настольным теннисом, мини-гольфом, бадминтоном, пауэрлифтингом, армспортом, вольной и греко-римской борьбой, самбо, дзюдо, универсальным боем, лыжными гонками, спортивным ориентированием, дартс, шахматами, шашками, подводным плаванием, аэробикой, атлетической гимнастикой, каланетик, стрейтчинг, бодифлекс, пилатес в рамках факультативного курса «Физическая культура» (курс спортивного совершенствования).

В Университете разработана и реализуются целевые программы развития «Здоровье», «Культура», «Гражданско-патриотическое воспитание», создан совет по профилактике правонарушений; организован Клуб по интересам «Молодая семья». Организовываются лекции, беседы с врачами, работниками центров по профилактике асоциальных явлений (наркомании, ВИЧ-инфекции, табакокурения и т.д.) в молодежной среде.

В РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева ведет свою работу Штаб студенческих отрядов Тимирязевки «СОТ», который выступает как эффективный способ обеспечения учащейся молодежи трудовой занятостью, занимается организацией досуга, дает возможности для самореализации личности, приобщения к гражданскому воспитанию и социализации личности, проводит активной агитацию гражданско-патриотического воспитания студентов.

В штабе «СОТ» функционируют следующие линейные отряды: строительный отряд «Столица»; энергетический отряд имени И.А. Будзко; педагогический отряд «Огонек»; сервисный отряд «Восход»; поисковый отряд «Поиск имени С.В. Садовского»; оперативный отряд «Тимирязевец»; отряд благоустройства и озеленения территорий «Кристалл».

В университете существует студенческий бытовой совет в общежитиях, которой состоит из председатель студенческого бытового совета, представителей курсов и старост этажей. Студенческий бытовой Совет и Профсоюзный комитет осуществляет проведение работ направленных на повышение культуры быта в общежитии (бережное отношение к предоставленному имуществу студентам от Университета проживающих в общежитии, поддержание студенческих инициатив, стимулирование личной

ответственности студента за положение дел в общежитии), рассмотрением вопросов нарушения правил проживания в общежитиях студентами.

Функции социальной защиты студенческой молодежи, организации их досуга, отдыха и оздоровления, выражение интересов студенческой молодежи в среде общественности, участие в организации и управлении учебно-воспитательном процессом в учебном заведении и т.д. приоритетно выполняет Профсоюзная организация студентов.

Необходимые условия совершенствования вузовского воспитания является интеграция воспитательной и научной работы. Особое место в деятельности кафедр, деканатов отводится работе по привлечению к научным исследованиям талантливых и способных студентов. Научная работа не только поднимает творческий потенциал, но и создает особую рабочую обстановку в коллективе.

Под руководством совета молодых ученых и студентов ежегодно проводятся международные, региональные, вузовские конференции, выставки творчества, олимпиады и конкурсы, в которых студенты Университета активно участвуют и награждаются медалями, дипломами и грамотами.

Система поощрения студентов за успешное освоение дисциплин учебного плана дополняется поощрением по итогам научно-исследовательской работы в форме участия в студенческих научных конференциях, публикаций докладов в трудах РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева и другими способами.

Студенты, активно участвующие в спортивной, культурной и общественной жизни факультета, по итогам работы за год премируются. Отлично успевающие студенты получают повышенную стипендию и принимают участие в конкурсах на получение стипендий Президента РФ, Правительства РФ, Мэрии г. Москвы, именных стипендий.

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В Университете созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, размещена на сайте Университета:

(<https://www.timacad.ru/about/sveden/document/lokalnye-normativnye-akty>).

Под специальными условиями для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, включающие использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг тьютора, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия,

без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ОВЗ.

Разработка адаптированных образовательных программ и создание особых условий организации образовательного и воспитательного процессов осуществляется по письменному заявлению от данных категорий лиц о создании таких условий.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану в установленные сроки с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Индивидуальный график обучения предусматривает различные варианты проведения занятий в Университете, как в академической группе, так и индивидуально.

Получение доступного и качественного высшего образования лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечено путем создания в университете комплекса необходимых условий обучения для данной категории обучающихся.

В Университете для оказания обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимой помощи, из числа ППС назначены сотрудники, ответственные за координацию деятельности обучающихся.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема-передачи информации в доступных формах;

- учебная аудитория, в которой обучаются студенты с нарушением слуха, будет оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, телевизор), электронной доской, мультимедийной системой; особую роль в обучении слабослышащих также играют видеоматериалы.

2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для данной категории обучающихся формах;

- в учебных аудиториях необходимо предусмотреть возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра.

3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, адаптированном для обучающихся с ОВЗ, альтернативных устройств ввода информации и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных для обучающихся формах;

- использование специальных возможностей операционной системы Windows, таких, как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить

текст, настройка действий Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши.

Для прохождения практик для лиц с ОВЗ при необходимости создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений и с учетом профессионального вида деятельности.

Для текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации создаются оценочные материалы, адаптированные для лиц с ОВЗ и позволяющие оценить уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ определяется преподавателем в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

При необходимости обучающемуся с ОВЗ с учетом его индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится организацией с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Для оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО привлекаются обучающиеся, педагогические работники, участвующие в реализации ОПОП, работодатели и (или) их объединения, внешние экспертные организации, осуществляющие независимую оценку качества высшего образования.

Для оценки качества образовательной деятельности обучающимся по ОПОП предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Анкетирование обучающихся по ОПОП проводится не менее одного раза в год. Анкетирование педагогических работников и работодателей и (или) их объединений проводится не менее одного раза за период реализации ОПОП ВО.

В ОПОП должны быть отражены результаты внутренней и внешней оценки качества образовательной деятельности.

В рамках механизмов внутренней оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе в состав ОПОП ВО должны входить следующие приложения:

- рецензия работодателя на ОПОП ВО (подписывается у работодателя до начала реализации ОПОП);

ганизациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры.

К другим нормативным, методическим документам и материалам, обеспечивающим качество подготовки обучающихся, могут быть отнесены документы и материалы, не нашедшие отражения ранее, например:

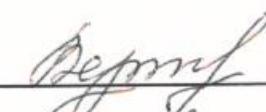
- описание механизмов функционирования системы обеспечения качества подготовки, созданной в университете, в том числе: регулярного проведения процедуры самообследования; системы внешней оценки качества реализации ОПОП (учета и анализа мнений обучающихся, работодателей, выпускников вуза и других субъектов образовательного процесса, аккредитации общественно-профессиональными сообществами);

- соглашения о порядке реализации совместной с зарубежными партнерами образовательной программы и мобильности обучающихся, преподавателей и т.д. (при их наличии);

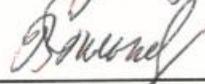
- договоры о сетевом взаимодействии с образовательными организациями, предприятиями, осуществляющими обучение, а также базовыми предприятиями.

РАЗРАБОТЧИКИ ОПОП ВО:

И.о. зав. кафедрой генетики,
селекции и семеноводства, профессор,
д-р с.-х. наук

Вертикова Е.А. 

Профессор кафедры, д-р с.-х. наук

Пыльнев В.В. 

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Хохлова Елена Васильевна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 14.07.2023 11:47:58
 Уникальный программный ключ:
 3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 7 от 12.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направления 35.03.04 Агробиология

Направленность (профиль) Селекция и генетика сельскохозяйственных культур



35.03.04

Кафедра: Генетика, селекция и семеноводство
 Институт: Агробиологический

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения (обработка): 4 г.
Титул (добав. профессиональной деятельности): преподаватель высшей школы

Год начала обучения (по учебному плану): 2023

Образовательный стандарт (ФГОС): № 689 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора института

Зач. кафедрой

Руководитель СПОП

[Signature] / Мартыш Л.Н./
[Signature] / Саветка Л.М./
[Signature] / Штымова А.В./
[Signature] / Пыльнико В.В./
[Signature] / Пыльнико В.В./

**СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
основной образовательной программы высшего образования – программы
бакалавриата**

35.03.04 Агронимия направленность (профиль): «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего / внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по видам контактной работы		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	История России	Грачев Андрей Борисович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. ист. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Учитель истории по специальности «История»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085146 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085487 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 342408124057 от 01.11.2018, «Оказание первой помо-	50.4	0.056	18	22

						<p>щи», 16 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084411 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение от повышения квалификации № 772700021160 от 14.02.2019, «Устойчивое развитие сельских территорий», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136705 от 12.03.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа</p>				
2	Иностранный язык	Зайцев Алексей Анатольевич	Основное место работы	Должность и.о. зав. кафедрой, Ученая степень к.филол.н. Ученое звание доцент	Высшее образование «Филолог, преподаватель французского и немецкого языков» по специальности «Филолог»	<ul style="list-style-type: none"> • Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178445 от 20 июля 2019 г., рег. номер УП-35, программа «Управление персоналом», 252 ч., ФГБУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения АПК» • Диплом о профессиональной переподготовке № 771800420436 от 10 декабря 2021 г., рег. номер ФО-048, программа «Бизнес-английский», 252 ч., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева» • Удостоверение о повышении квалификации № 160300006316 от 24.05.2021, рег. номер 21У150-04616, дополнительная профессиональная программа «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 ч., АНО ВО «Университет Иннополис» • Удостоверение о повышении квалификации № 262417737480 от 27.12.2022, рег. номер 22-6229, дополнительная профессиональная программа «Академическая грамотность и риторическое построение текста эмпирической статьи: теория и практика», 72 ч., ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный 	34.33	0.038	25	26

					<p>университет».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Удостоверение о повышении квалификации № 262417740820 от 28.12.2022, рег. номер 22-7610, дополнительная профессиональная программа «Предоставление услуг в сфере сельского туризма», 72 ч., ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» • Свидетельство о прохождении стажировки руководящих работников и специалистов № 0027602 от 03.02.2023 рег. номер 3, 40 ч., кафедры лексикологии французского языка, Минский государственный лингвистический университет. • Сертификат о повышении квалификации № 126 от 04.02.2023 дополнительная профессиональная программа «Преподавание и изучение французского языка как иностранного сегодня: реалии, трудности, решения», 36 ч., Ассоциация преподавателей французского языка совместно с Агентством по международному образовательному сотрудничеству при поддержке посольств франкоязычных стран в России, г. Москва. 				
	Феопентова Светлана Владимировна	Основное место работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель английского языка и методист по воспитательной работе по специальности «Английский язык с дополнительной специальностью педагогика»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 26-1284 от 21.06.2019, «Векторы современного развития системы подготовки по иностранному языку в неязыковом вузе», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №502406136491 от 21.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях АПК», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ИП-602 7724 09175760 от 07.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802084508 от 14.02.2020, «Электронная информа-</p>	34.33	0.038	20	30

						ционно-образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411389904 от 07.04.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов.				
3	Философия	Мамедов Азер Агабала оглы	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р филос. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Философ. Преподаватель философии по специальности «Философские науки»	Удостоверение о повышении квалификации № 771801619154 от 19.04.2019, «История и философия науки», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085573 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175928 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084457 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176602 от 09.11.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771800828254 от 14.02.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085151 от 24.04.2020, «Дисциплина История (история России, всеобщая история): содержание образовательного контента согласно требованиям ФГОС», 72 часа.	48.35	0.058	18	23
4	Экономическая теория	Джанчарова Гульнара Каримхановна	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая	Высшее образование Экономист по специальности «Бухучет и	Удостоверение о повышении квалификации № 771802084533 от 18.02.2020, «Методика преподавания дисциплины «Экономическая теория» согласно новым требованиям	48.25	0.0536	31	31

				степень канд. экон. наук Ученое звание доцент	анализ хозяйственной деятельности» Высшее образование Экономист-педагог по специальности «Профессиональное обучение, специальные и технические дисциплины»	ФГОС», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176605 от 09.11.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение № 771802044786 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176291 от 03.10.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 77802085500 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение б/н от 26.06.202, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №772401316988 от 07.06.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.				
5	Деловые коммуникации	Лукьянченко Мария Викторовна	Основное место работы В настоящее время не работает	Должность доцент Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Высшее образование Русский язык и литература по специальности «Филолог-русист; преподаватель со знанием иностранного языка»	Удостоверение о повышении квалификации №502411390212 от 25.06.2020, «Информационное обеспечение научной и производственной деятельности в сфере АПК», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085841 от 03.07.2020, «Охрана труда, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №772409176269 от 03.10.2019, «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084452 от 14.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	48.25	0.0536	29	0
6	Психология	Дунаева Наталья Владичевна	Основное место работы	Должность доцент	Высшее образование Уче-	Удостоверение о повышении квалификации №771802085510 от	48.25	0.0536	14	0

				Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание отсутствует	ный агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №782411838687 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи», 18 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084418 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа.				
7	Химия	Багнавец Наталья леонидовна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. тех. Наук Ученое звание доцент	Высшее образование инженер-химик-технолог по специальности «Технология микробиологических производств»	<ul style="list-style-type: none"> ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева по программе: «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 2020, 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084709 28 февраля 2020 г. Рег. № 10478 ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева по программе: «Электронная информационно-образовательная среда университета», 2020, 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084994 рег. № 10759 от 03.04.2020 г. ООО «Юрайт-Академия» по программе дополнительного профессионального образования: «Зимняя школа преподавателя-2020. Цифровизация образования: основные тренды и оценивание образовательных достижений», 2020, 36 часов Охрана труда, 36 ч., Удостоверение о повышении квалификации № 771802085451 от 19.06.2020 года Рег. № 11210 	100.65	0.1118	32	32
8	Правовые основы профессиональной деятельности	Баранова Екатерина Михайловна	Основное место работы	Должность доцент Ученая канд. пед.наук Ученое звание доцентг	Высшее образование учитель математики и информатики по специальности «Теория и методика профессионального обра-	<ul style="list-style-type: none"> Образовательные технологии и инновации в образовании", ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» (г.Москва), 72 ч. Удостоверение № 7727 00020967 от 24 января 2019 г. «Оказание первой помощи», ФГБОУ ДПО «Российская академия 	32.25	0.0358	13	15

					зования	<p>кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» (г.Москва), 36 ч. Удостоверение № 772409175302 от 24 мая 2019 г</p> <ul style="list-style-type: none"> «Технологии инклюзивного образования в ВУЗе» ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого-педагогический университет» (г.Москва), 72 часа, ноябрь 2019 г.; Удостоверение № 180001924146 от 15.11.2019 Программа профессиональной переподготовки «Методика преподавания и современные образовательные технологии» ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» (г.Москва), 252 ч. Диплом о профессиональной переподготовке № 772409178401 от 20.12.2019. Электронная образовательная среда Университета, 72 ч. Удостоверение №771802084394 от 14.02.2020 г. Рег. № 10175 Охрана труда, 40 ч. Удостоверение № 400 от 23.04.2020 				
9	Математика	Шайгура Наталья Сергеевна	Основное место работы	Должность старший преподаватель Ученая степень канд. ф.-м. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учитель математики и информатики по специальности «Математика с дополнительной специальностью информатика»	52.4	0.0582	0	0	
10	Математическая статистика	Дашиева Баярма	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. экон.	Высшее образование экономист по специальности «Статистика»	32.25	0.0358	15	15	

		Шагдаровна		наук Ученое звание отсутствует	стика»	<p>математики» (дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования), 508 ч., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 773300021925 от 08 мая 2023 г., рег. номер 10838-61381/2023, программа профессиональной переподготовки «Data Science», квалификация «Специалист по большим данным» (предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере создания и применения технологий больших данных), 262 ак.ч., ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э Баумана (национальный исследовательский универси Сертификат № ФО-07 от 12 марта 2021 г., программа «Статистические методы научных исследований в экономике и управлении АПК», 16 ч., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Образовательный центр «Форсайт-образование»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802550044 от 03 июня 2021 г., рег. номер 00180, дополнительная профессиональная программа «Цифровая трансформация предприятий, отраслей и комплексов в условиях Индустрия 4.0», 16 ч., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 600000604319 от 28 июня 2021 г., рег. номер 683-ПК2021/ЦКМС, дополнительная профессиональная программа «Международная деятельность образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров для сельского</p>				
--	--	------------	--	---	--------	---	--	--	--	--

					<p>хозяйства», 60 ч., ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802550094 от 13 июля 2021 г., рег. номер 00225, дополнительная профессиональная программа «Структурный подход к анализу и проектированию информационных систем», 16 ч., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772410817421 от 30 июля 2021 г., рег. номер БП-89, дополнительная профессиональная программа «Бизнес-планирование в АПК», 72 ч., ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 160300014106 от 27 сентября 2021 г., рег. номер 21У150-12009, дополнительная профессиональная программа «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», 144 ч., АНО ВО «Университет Иннополис»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802844865 от 15 декабря 2021 г., рег. номер 13839, дополнительная профессиональная программа «Стартап как диплом», 16 ч., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 262417738552 от 03 ноября 2022 г., рег. номер 22-2939, дополнительная профессиональная программа «Цифровая образовательная среда современного университета: особенности организации учебного процесса», 16 ч., ИДПО ФГБОУ</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>ВО Ставропольский ГАУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 262417737296 от 28 декабря 2022 г., рег. номер 22-7086, дополнительная профессиональная программа «Цифровые технологии анализа данных», 72 ч., ИДПО ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771803541118 от 21 июня 2023 г., рег. номер 25739, дополнительная профессиональная программа «Методика разработки материалов для оценки сформированности компетенций», 16 ч., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;</p> <p>Сертификат о завершении курса «Введение в искусственный интеллект» от 16 августа 2023 г., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»;</p> <p>Сертификат о завершении курса «Машинное обучение» от 16 августа 2023 г., АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»</p> <p>тет)»</p>				
11	Физика	Хусаинов Шаукат Габдулхакович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование по специальности физик-преподаватель по специальности «Физика»	<ul style="list-style-type: none"> • ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084591, рег. номер 10361 от 19 февраля 2020 г. • ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085252, рег. номер 11016 от 11 мая 2020 г. 	52.4	0.0582	42	42

						<ul style="list-style-type: none"> • ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса», «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390411, рег. номер 4500 от 22 июля 2020 г. • ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502411391166, рег. номер 5253 от 30 ноября 2020 г. • ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», «Цифровая трансформация и цифровая экономика: технологии и компетенции», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0342139, рег. номер УПК-3312 от 21 мая 2021 г. • ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», «Технологическое развитие и инновационные процессы в агропромышленном комплексе России – на пути Agriculture 4.0», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802550018, рег. Номер 00154 от 27 мая 2021 г. • ООО «Инфоурок», «Организация проектно-исследовательской деятельности в ходе изучения курсов физики в условиях реализации ФГОС», 108 часов. Удостоверение о повышении квалификации ПК № 00207756, рег. номер 206072 от 02 июня 2021 г. • ООО «Инфоурок», «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 300 часов. 				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Диплом о профессиональной переподготовке №000000101520, рег. номер. 98154 от 07 июля 2021 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху». 256 часов. Диплом о профессиональной переподготовке ПП №771800216696, рег. номер. 06.02д2/82 от 04 августа 2021 г. • ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», «Преподавание общей физики в вузе», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №013927 035878, рег. номер 7181 от 29 декабря 2021 г. • АНО ВО «Университет Иннополис», «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа. Удостоверение о повышении квалификации №160300049830, рег. номер 22У150-15036 от 04 июля 2022 г. • ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», «Методика разработки материалов для оценки сформированности компетенций», 16 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771803541224, рег. номер 25845 от 21 июня 2023 г. 				
12	Информатика	Бабакина Анастасия Валентиновна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд.э. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Экономист-математик по специальности «Математические методы в экономике»	<ul style="list-style-type: none"> • 2020 г. - курсы повышения квалификации по ДПП «Разработка и реализация рабочих программ дисциплин (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования» в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», 108 ч; • 2020 г. – курсы повышения квалификации по ДПП «Охрана труда» в ФГБОУ ВО «Российский государст- 	25.13	0.028	8	8

					<p>венный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 36 час.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2020 г. - курсы повышения квалификации по ДПП «Оказание первой помощи» ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», 36 час.; • 2020 г. - курсы повышения квалификации по ДПП «Электронная информационно-образовательная среда Университета» в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 72 час.; • 2020 г. - курсы повышения квалификации по ДПП «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» в ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса», 36 час.; • 2020 г. - обучение по программе повышения квалификации «Новые информационные технологии в образовании (Технологии 1С: перспективные решения для построения карьеры, цифровизации организаций и непрерывного обучения) в ЧОУ ДПО «1С-Образование», 16 час.; • 2021 г. - подготовка по программе повышения квалификации «Новые информационные технологии в образовании (Технологии 1С в цифровой трансформации экономики и социальной сферы) в ЧОУ ДПО «1С-Образование», 16 час.; • 2021 г. – повышение квалификации по ДПП «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» в АНО ВО «Университет Иннополис», 144 час.; • 2022 г. – повышение квалификации по ДПП «Оценка проектов в органическом сельском хозяйстве» в 				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 16 час.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2022 г. – повышение квалификации по ДПП «Цифровые технологии и искусственный интеллект в развитии сферы образования» ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», 72 час.; • 2023 г. - обучение по программе повышения квалификации «Новые информационные технологии в образовании (Технологии ИС для развития образования, мировых и отечественных практик автоматизации бизнеса) в ЧОУ ДПО «ИС-Образование», 16 час. 				
13	Ботаника	Ембатурова Елена Юрьевна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование - ботаник по специальности «Ботаника»	<p>Институт непрерывного образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Охрана труда», 36 ч., Удостоверение о повышении квалификации № 7718020085513 от 19.06.2020 г. Рег № 11272;</p> <p>Институт непрерывного образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 ч., Удостоверение о повышении квалификации № 771802084346 от 13 февраля 2020 г. Рег. № 10127;</p> <p>Институт непрерывного образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 ч. с 30 июня по 06 июля 2020 года. Удостоверение № 771802085925, рег. номер 11685.</p> <p>Институт непрерывного образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Электронная информационно-</p>	96.6	0.1073	20	26

					<p>образовательная среда Университета», 72 ч., с 06 июля 2020 г. по 17 июля 2020. Удостоверение №771802086078, рег. № 11834</p> <p>Центр повышения квалификации и переподготовки ФГБОУ ВО РГА-ЗУ. «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий». 2020 г. Объем 24 ч.</p> <p>Институт непрерывного образования ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 2020 г., объем 72 ч.</p> <p>Томский государственный университет. «Передовые технологии обучения в непрерывном образовании». 2020 г. Объем 72 ч.</p> <p>ООО «Юрайт-Академия». «Цифровое обучение: методики, практики, инструменты». 2021 г. Объем 72 ч.</p> <p>РАНХиГС при Президенте РФ. «Международная деятельность образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров для сельского хозяйства». 2021 г. Объем 60 ч.</p> <p>АНО ВО «Университет Иннополис». «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин». 2021 г. Объем 144 ч.</p> <p>ООО «Инфоурок», программа профессиональной переподготовки «Биология: теория и методика преподавания в образовательной организации». 2021-2022 г. Объем 540 ч. Присвоена квалификация «Учитель биологии».</p> <p>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет. «Культурные растения: современный подход». 2022 г. Объем 144 ч.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Академическая мобильность ППС для преподавания (Erasmus+ Staff mobility for teaching), Высшая школа Святой Анны (государственный университет, г. Пиза, Италия) – апрель 2017 г., апрель 2018 г., июль 2019 г., 2020 г. (онлайн) при поддержке гранта Erasmus+ KA107.</p> <p>Академическая мобильность – стажировка для ППС (Erasmus+ Staff mobility for training), Республиканский университет г. Сивас (Турция) – май 2019 г. при поддержке гранта Erasmus+ KA107</p> <p>Стажировка на производстве (Винселект Михловски, Чешская Республика), август 2019 г.</p>				
14	Микробиология	Волбуева Ольга Гавриловна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень д-р. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учитель биологии по специальности «Биология и химия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718020884717 от 28.02.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802085001 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 7718020885795 от 03.07.2020, «Охрана труда, 36 часов.</p>	50.4	0.0560	33	37
15	Сельскохозяйственная экология	Морев Дмитрий Владимирович	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень К.б.н. Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учёный агроном-эколог по специальности «Агроэкология»	<p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 2020, 24 часа, февраль;</p> <p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 2020, 72 часа, март-апрель;</p> <p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Охрана труда», 2020, 36 часа, июнь-июль;</p> <p>ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», «Ликвидация накопленного экологического ущерба для обеспечения экологической безо-</p>	48.25	0.0536	9	18

						<p>пасности, 2020, 80 часов, декабрь 2020;</p> <p>ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», «Безопасность жизнедеятельности образовательного учреждения», 2020, 72 часа, декабрь 2020;</p> <p>ООО «Юрайт-Академия», «Тренды цифрового образования», 72 часа, март 2021;</p> <p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Общие принципы НЛП ОЭСР. Мультицентровые исследования. Проведение полевых исследований по изучению содержания остаточных количеств пестицидов и динамик их разрушения в соответствии с принципами НЛП ОЭСР», 72 часа, апрель-май 2021;</p> <p>АНО ВО «Университет Иннополис», «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа, 01.04.22-25.06.22.</p>				
16	Безопасность жизнедеятельности	Мочунова Наталья Александровна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень к.т.н. Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-механик по специальности «Машины и оборудования природообустройства и защиты окружающей среды»	<p>Удостоверение о повышении квалификации по доп. проф. программе «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 ч., с 06 июля 2020 г. по 17 июля 2020. Удостоверение №771802086133, рег. № 11889</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации «Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации», АНО «МЦПО», 72 час., № 770398160825 от 18.03.2020 г</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации «Охрана труда для руководителей и специалистов», АНО «МЦПО», 40 час, № 770398160887 от 14.02.2020 г</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации «Получение высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Методы инклюзивного образования с применением дистанционных образовательных технологий», АНО «МЦПО», 32 час., № 770398160798</p>	36.25	0.0402	9	11

						от 31.01.2020 г. Удостоверение о повышении квалификации «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 24 час., № 771802086287 от 16.07.2020				
17	Менеджмент и маркетинг	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность профессор, заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	Удостоверение №771802086111 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Бизнес-планирование сельскохозяйственных предприятий – путь эффективного ресурсосбережения, 72 часа, 30 июня 2022 г., Удостоверение №502417219130, рег. № 4081 Управление данными, 72 часа, 19-30 июля 2021 г., Удостоверение ПК №0697687, рег. № 158-21	48.25	0.0536	42	48
18	Цифровые технологии в АПК	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность профессор, заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	Удостоверение №771802086111 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Бизнес-планирование сельскохозяйственных предприятий – путь эффективного ресурсосбережения, 72 часа, 30 июня 2022 г., Удостоверение №502417219130, рег. № 4081 Управление данными, 72 часа, 19-30 июля 2021 г., Удостоверение ПК	30.25	0.0336	42	48

						№0697687, пер. № 158-21				
19	Физическая культура и спорт	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»	Удостоверение о повышении квалификации от 24.05.2023 «Образовательная область «Физическое развитие» в соответствии с федеральной образовательной программой», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации от 30.11.2022 «Цифровой учет в зеленой экономике», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации от 12.11.2021 «Организация спортивно-массовой работы в студенческом спортивном клубе», 150 часов Профессиональная переподготовка от 7.12.2021 по программе «Адаптивная физическая культура», 250 часов	25.13	0.028	31	38
		Никитченко Сергей Юрьевич	По основному месту работы	Должность доцент, Ученая степень к.с.-х.н., Ученое звание доцент	Высшее образование Специалист по физической культуре и спорту	Удостоверение о повышении квалификации от 23.03.2022 г. «Теория и методика преподавания дисциплины физическая культура в высшей школе образования в условиях реализации ФГОС», 144 часа Удостоверение о повышении квалификации от 20.04.2022 «Адаптивная физическая культура» 144 часа Удостоверение о повышении квалификации от 01.06.2023 г. «Теория и методика преподавания в сфере физической культуры и спорта в условиях реализации ФГОС» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации от 31.05.2023 г. «Теория и методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности в условиях реализации ФГОС» 72 часа	25.13	0.028	19	22
20	Введение в профессиональную деятельность	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук, Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	50.25	0.056	33	3

						Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
21	Основы животноводства	Прохоров Иван Петрович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый-зоотехник по специальности «Зоотехния»	«Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 ч., с 06 июля 2020 г. по 17 июля 2020. Удостоверение №771802086149, рег. № 11903	50.35	0.0559	37	42
		Калмыкова Ольга Алексеевна		Должность доцент Ученая степень к. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый-зоотехник по специальности «Зоотехния»	«Ресурсосберегающие, интенсивные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства (специализация - молочное скотоводство)» от 29.04.2022 г., 108 ч. «Племенное дело в животноводстве» от 29.01.2021, 108 ч. «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 ч., с 06 июля 2020 г. по 17 июля 2020. Удостоверение №771802086096, рег. № 11852 ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 час. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390355, рег. номер 4444 от 22 июля 2020 г.			25	35
22	Физиология и биохимия растений	Тараканов Иван Германович	Основное место работы	Должность Заведующий кафедрой Ученая степень д-р биол. Наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения АПК» «Оказание первой помощи». Апрель 2019 г., 36 часов. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского». «Педагогика и психология дополнительного профессионального образования». Декабрь 2019 г., 80	49.33	0.055	41	41

						<p>часов. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Дополнительная профессиональная программа «Электронная информационно-образовательная среда Университета». Февраль 2020 г., 72 часа. Удостоверение № 771802084696 от 28.02.2020 г. Рег. № 10465</p> <p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Дополнительная профессиональная программа «Охрана труда», 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации № 771802085652 от 19.06.2020 года Рег. № 11417</p> <p>АНО ВО «Университет Иннополис». «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 160300049733 от 04.07.2022 года.</p>				
		Анисимов Александр Алексеевич	По основному месту работы	Должность Старший преподаватель Учёная степень отсутствует Учёное звание отсутствует	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство»	<p>Воспитательная работа в системе высшего образования, ООО «НОЦ развития профессиональных компетенций», Удостоверение ПК№ 0697754, 2021 г.</p> <p>Экскурсовод (гид), АНО НИИДПО, Диплом о профессиональной переподготовке №772400077655, 2021 г.</p> <p>Охрана труда, 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации № 771802085447 от 19.06.2020 года Рег. № 11206;</p> <p>Электронная образовательная среда Университета, 72 часа, Удостоверение № 771802084652 от 14.02.2020 г. Рег. № 10424.</p>	49.33	0.055	10	10
23	Почвоведение с основами географии почв	Каменных Наталья Львовна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Учёный агроном-агрохимик-почвовед по специальности «Агрохимия и агропочвоведение»	<p>Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, 24 ч., Удостоверение о повышении квалификации № 771802084730 28 февраля 2020 г. Рег. № 10499;</p> <p>ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» по программе «Инновационные агротехнологии» 72 ак. часа 16.12.2019.</p> <p>ФГБОУ «Российская инженерная</p>	50.4	0.056	23	23

						<p>академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» (72 часа), 23.03.2020 г.</p> <p>Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 ч., Удостоверение о повышении квалификации № 77180208521 рег № 10786 от 03.04.2020 г.</p> <p>ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 час. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390356, рег. номер 4445 от 22 июля 2020 г.</p>				
		Борисов Борис Анорьевич	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д.б.н. Ученое звание доцент	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 час. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390438, рег. номер 4527 от 05 августа 2020 г.			37	37
24	Механизация растениеводства	Михайличенко Станислав Михайлович	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование по специальности «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»	Этика преподавателя высшей школы от 06.07.2022 (36 ч); Образовательные технологии и инновации в образовании от 19.06.2021 (72 ч); Информационно-коммуникационные технологии в образовательной организации от 30.04.2021 (36 ч)	98.65	0.1096	0	0
		Мосяков Максим Александрович	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование инженер по специальности «Механизация сельского хозяйства»	01.12-11.12.2020 г. по дополнительной профессиональной программе «Интегрированная система защиты сельскохозяйственных культур», 72 ч., в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет». Удостоверение №303500001630 рег. № 10086. 08.12-22.12.2020 г. по дополнитель-			6	10

						<p>ной профессиональной программе «Проектно-ориентированные методы обучения для преподавателей в высшей школе» (в форме стажировки) 72 ч., в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского». Удостоверение № 522411261855 рег. № 33-3786. 24.05.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 ч., в Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис». Удостоверение № 160300007312 рег. № 21У150-05612. 31.05-03.06.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Цифровая трансформация предприятий, отраслей и комплексов в условиях Индустрия 4.0», 16 ч., в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Удостоверение № 771802550061 рег. № 00197. 22.11-12.12.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Технология активного образования», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет». Удостоверение, рег. № У – 2599/21. 24.11-07.12.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Улучшение коммуникативных навыков педагогических работников, занимающихся профилактикой зависимого поведения среди молодежи», 16 ч. в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов». Удостоверение № УПК 21 129925 рег. №129925. 15.12-27.12.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Формирование компетенций специалистов отрасли при переходе</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>АПК к «Сельскому хозяйству 4.0»», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Удостоверение № 2624159889202 рег. № 21 - 5448. 25.03-14.04.2022 г. по дополнительной профессиональной программе «Современные аспекты совершенствования профессиональной деятельности преподавателя Вуза (в рамках преподаваемой дисциплины)», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Удостоверение № 571803135187 рег. №22/390. 28.03-09.04.2022 г. по дополнительной профессиональной программе «Digital-HR и аналитика», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Удостоверение № 571803135091 рег. №22/295. 11.05-20.05.2022 г. по дополнительной профессиональной программе «Системы электронного обучения как элемент цифровой трансформации образовательного процесса в современном вузе», 36 ч. в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Удостоверение № 571802740541 рег. №22/1364.</p>				
25	Геодезия с основами землеустройства	Дудаков Николай Константинович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание Доцент	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 771802086329 от 16.07.2020 «Дистанционное зондирование Земли в области сельского и лесного хозяйства», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084723 от 28.02.2020 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 77180208514 от 03.04.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p>	48.25	0.0536	43	46
		Климахина Ма-	Основное место	Должность	Высшее обра-	Удостоверение о повышении квали-			40	40

		рина Владими- ровна	работы	доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	зование Инже- нер- гидротехник по специаль- ности «Гидроме- лиорация»	фикации № 771802084770 28.02.2020, «Обучение навыкам ока- зания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квали- фикации № 77180208522 от 03.04.2020, «Электронная информа- ционно-образовательная среда уни- верситета», 72 часа. Удостоверение № 771802086332, от 16.07.2020, «Дистанционное зонди- рование Земли в области сельского и лесного хозяйства» 24 часа. «Информационное обеспечение на- учной и производственной деятель- ности в сфере АПК» 72 час., 2022г.				
26	Мелиорация	Климахина Ма- рина Владими- ровна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее обра- зование Инже- нер- гидротехник по специаль- ности «Гидроме- лиорация»	Удостоверение о повышении квали- фикации № 771802084770 28.02.2020, «Обучение навыкам ока- зания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение о повышении квали- фикации № 77180208522 от 03.04.2020, «Электронная информа- ционно-образовательная среда уни- верситета», 72 часа. Удостоверение № 771802086332, от 16.07.2020, «Дистанционное зонди- рование Земли в области сельского и лесного хозяйства» 24 часа. «Информационное обеспечение на- учной и производственной деятель- ности в сфере АПК» 72 час., 2022г.	32,25	0,0358	40	40
27	Фитопатология и энтмология	Чебаненко Светлана Ивановна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее обра- зование Уче- ный агроном по специаль- ности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квали- фикации № 0394947 от 04.10.2019, «Совершенствование подготовки агроинженерных кадров с учетом требований ФГОС ВО 3++ и приори- тетов научно-технологического раз- вития АПК России», 16 часов. Удостоверение о повышении квали- фикации № 771802085712 от 26.06.2020, «Инновационные техно- логии в защите растений», 36 часов. Удостоверение о повышении квали- фикации № 771802084699 от 28.02.2020, «Электронная информа- ционно-образовательная среда Уни-	49,38	0,055	32	32

						<p>верситета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174724 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390172 от 10.06.2020, «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390325 от 14.07.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 36 часов.</p>				
	Гриценко Вячеслав Владимирович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Биолог-физиолог животных и человека по специальности «Физиология генетика и селекция»	<p>Повышение квалификации в УМЦ ГО и ЧС в 2014 г. – 36 час. 2019 г. – обучение в ФГБОУ ДПО РАКО АПК «Оказание первой помощи» - 36 часов ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 час. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390295, рег. номер 4384 от 14 июля 2020 г. 2020 г. – обучение в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева «Инновационные технологии в защите растений» - 36 часов 2020 г. – обучение в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева «Электронная информационно-образовательная среда Университета» - 72 часа 2020 г. – обучение в ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» - 72 часа 2020 г. – обучение в ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» «Обуче-</p>			0	0	

						ние преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья» - 36 часов				
28	Агрометеорология	Авдеев Сергей Михайлович	На основе внутреннего совместительства	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Учёное звание Доцент	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации «Создание и эффективное функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств» от 19.03.2021 № 772410813932 Удостоверение о повышении квалификации «Цифровые технологии в образовательном процессе» от 01.06.2021 № 770400240620 Удостоверение о повышении квалификации «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» от 29.06.2021 № 160300009388 Удостоверение о повышении квалификации «Формирование компетенций специалистов отрасли при переходе АПК к «Сельскому хозяйству 4.0» от 27.12.2021 № 262415988616 Удостоверение о повышении квалификации «Экологически безопасное обращение побочных продуктов животноводства в агроэкосистеме» от 28.12.2022, № 26417740519 Удостоверение о повышении квалификации № 772409174393 от 10.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409175176 от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084650 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085773 от 03.07.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802086015 от 14.07.2020, «Инновационные технологии в агрометеорологии», 36 часов.	66 4	0.074	18	26
29	Методика опытного дела	Усманов Раиф Рафикович	Основное место работы	Должность доцент	Высшее образование Ученый	«Инновационные технологии в земледелии», 72 часа. Удостоверение о	50.4	0.056	44	49

				Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	ный агроном по специальности «Агрономия»	повышении квалификации №771802085721 от 01.07.2020. Рег.№11481 «Цифровая трансформация в АПК». 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771803126265 от 27.12.2021. Рег.№16318 Удостоверение о повышении квалификации, № 771802084697 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации, № 771802085721, от 01.07.2020, «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации, № 77409175201, от 23.05.2019, «Современные инновации в образовании», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации. № 771802085659 от 19.06.2020, «Охрана труда, 72 часа.				
30	Растениеводство	Шевченко Виктор Александрович	Внешнее совместительство	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание Профессор Член-корреспондент РАН	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085736 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084702 от 28.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136664 от 02.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829155 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174160 от 04.04.2019, «Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.	51.33	0.057	43	28
		Кухаренкова Ольга Владимировна	Основное место работы	Должность доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212452 от			0	0

		ровна		Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	ный агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	08.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», квалификация «Преподаватель высшей школы», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085730 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827552 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136793 от 10.03.2020. «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084673 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771800829141 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409176496 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174145 от 04.04.2019, «Импортозамещение – основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317004 от 07.07.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.				
31	Земледелие	Николаев Владимир Антоно-	Основное место работы	Должность доцент	Высшее образование Уче-	Охрана труда, от 19.06.2020 г. (36 часов)			0	0

		вич		Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	ный агроном по специальности «Агрономия»	Электронная образовательная среда Университета, от 14.02.2020 г. (72 часа) Инновационные технологии в земледелии, от 01.06.2020г. (72 часа). Организационно-методическая деятельность куратора учебной группы от 31.08.2022 г. (24 часа). Цифровизация агропромышленного комплекса, от 21.01. 2022г. (72 часа). Методика разработки материалов для оценки сформированности компетенций, от 21.06.2023г. (72 часа).				
		Заверткин Игорь Анатольевич	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Учёный агроном по специальности «Агрономия»	«Академическая грамотность и риторическое построение текста эмпирической статьи», 44 часа, Удостоверение о повышении квалификации № 262417737478 от 27.12.2022 года Рег. №2262-27 «Цифровизация агропромышленного комплекса». Удостоверение о повышении квалификации №772415227902 от 21.01.2022 года Рег. №Ц-3 «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа, Удостоверение №771802084669 от 28.02.2020 года Рег. № 10438 «Создание и эффективное функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств», 72 часа, Удостоверение о повышении квалификации №772410813941 от 19.03.2021 года Рег. №ЭФ-22 ФГБОУ ДПО "РАКО АПК «Инновационные технологии в земледелии», 72 часа, Удостоверение №771802085715 от 01.07.2020 года Рег.№11475	57.33	0.0637	19	0
32	Общая генетика	Вертикова Елена Александровна	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание до-	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур	Диплом о переподготовке № 70 от 23.01.2019, 38.04.01 Экономика, 686,6 часа. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян	9.67	0,18	24	3

				цент	тур»	<p>(ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года.</p> <p>Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Удостоверение № 771802084604 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение № 771802084779 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение № 771802085473 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение № 771802085758 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 13783. Дополнительная профессиональная программа «Стартап как диплом», 16 академических часа, г. Москва, 14-15 декабря 2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-07781. Дополнительная профессиональная программа «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 академических часа, г. Иннополис, 11 мая-26 июня 2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782418738170. Дополнительная профессиональная программа</p>				
--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	--

						«Современные образовательные технологии в контексте трансформации российского образования», Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ, 72 академических часа, г. Санкт-Петербург, 27 апреля 2023 г.				
33	Агрохимия	Лапушкин Всеволод Михайлович	Основное место работы	Должность Доцент Ученая степень К.б.н. Ученое звание доцент	Высшее образование ученый агроном-эколог по специальности "Агрохимия и агропочвоведение"	Охрана труда, 36 ч., Удостоверение о повышении квалификации № 771802085563 от 19.06.2020 года Рег. № 11323; Электронная информационно-образовательная среда Университета, 72 ч., удостоверение № 771802084845 от 14.03.2020 г. Рег. № 10615.			15	15
34	Интегрированная защита растений	Белошапкина Ольга Олеговна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» (удостоверение о повышении квалификации № 502411390290, рег. номер 4379 от 14 июля 2020 г.). ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева по программе «Электронная информационно-образовательная среда Университета» (удостоверение о повышении квалификации № 771802084659 от 28 февраля 2020 г.) ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья (удостоверение о повышении квалификации № 502411390118 от 10 июня 2020 г.) ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» (удостоверение о повышении квалификации № 502411390290 от 14 июля 2020 г.	26.2	0.0582	28	43

						<p>ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева по программе «Инновационные технологии в защите растений» (удостоверение о повышении квалификации № 771802085703 от 26 июня 2020 г., АНО «е-Нано» по программе «Разработка компьютерных тестов» (сертификат о повышении квалификации № СТ-2102-11941 от 4 февраля 2021 г.). ООО «Многопрофильный учебный центр дополнительного профессионального образования «БизнесАрт» по программе «Цифровая компетентность преподавателя высшей школы» (удостоверение о повышении квалификации № 770400240663 от 27 сентября 2021 г.). ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Защита растений» (удостоверение о повышении квалификации № 502416798947, рег. номер 4990 от 8 декабря 2022 г.).</p>				
	Приданников Михаил Викторович	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень К.б.н. Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый-агроном по специальности «Защита растений»	<p>РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 час. Удостоверение 771802086594, рег.номер 12337 от 27 ноября 2020 г. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. «Охрана труда» 36 час. Удостоверение 771802086566, рег.номер 12313 от 27 ноября 2020 г. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 час. Удостоверение 771802086581, рег.номер 12328 от 26 ноября 2020 г. Университет 20.35. «Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики», направленность «Коммерциализация интеллектуальной собственности». 16 час. Удостоверение У2035 ПК 000002143, рег. номер ААГ 2020</p>			22	31	

						0000041 7 от 25 декабря 2020 г. Московская школа управления СКОЛКОВО. «Школа управления исследовательскими программами». 304 час. Диплом 0008388, рег.номер SPP 007306 от 03 июня 2022 г. Тюменский государственный университет «Руководитель научно-технического проекта» 576 час. Диплом 720300002837, рег. номер 34-162 от 25 марта 2022 г.				
35	Плодоводство	Самощенко Егор Григорьевич	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень к.с.-х.н. Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоводство и виноградарство»	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, 24 ч., Удостоверение о повышении квалификации № 771802084583 19 февраля 2020 г. Рег. № 1053. Современные тенденции в развитии технологий садоводства (декоративного садоводства, ботаники, селекции и семеноводства, овощеводства, плодоводства и виноградарства), 36 ч. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085937 06 июля 2020 г. Рег. № 11697. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 36 ч. с 30 июня по 06 июля 2020 года. Удостоверение № 771802085937, рег. номер 11697; Оценка проектов в органическом сельском хозяйстве от 21.11.2022 (16 ч.)	38.25	0.0425	41	41
		Акимова Светлана Владимировна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень д.с.-х.н. Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Плодоводство и виноградарство»	Онлайн школа английского языка Алекса Рубанова «English Tochka» Курс «Заговори на английском за два месяца», уровень Elementary, 2019 г. Онлайн школа английского языка Алекса Рубанова «English Tochka» Курс «Заговори на английском за два месяца», уровень Elementary 2.0, 2019 г. Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных техноло-			17	22

						<p>гий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС, 2019 г.</p> <p>Современные инновации в образовании, 2019 г.</p> <p>Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса, 2020 г.</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, 2020г.</p> <p>Дистанционное обучение в условиях реализации ФГОС. Проектирование и создание дистанционного учебного курса в CMS I-Springs, 2020 г.</p> <p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Обучение навыкам оказания первой помощи, пострадавшим при несчастных случаях», 2020 г.</p> <p>ФГБНУ ВНИИ фитопатологии «Фундаментальные и прикладные аспекты продовольственной безопасности Российской Федерации», 2021 г.</p> <p>ФГБОУ ВО Брянский ГАУ «Апробация и порядок подтверждения соответствия качества посадочного материала плодовых и ягодных культур», 2022 г.</p> <p>ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения АПК», «Создание и эффективное функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств», 2022 г.</p> <p>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева «Оценка проектов в органическом сельском хозяйстве», 2022 г.</p> <p>ФГАОУ ВО РУДН «Интенсивные технологии выращивания земляники садовой, малины и голубики», 2023 г.</p>				
36	Овощеводство	Леунов Владимир Иванович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №772409174721 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802085959 от 09.07.2020, «Современные техноло-</p>	40.25	0.0447	5	41

				профессор р		гии в овощеводстве и лекарственном растениеводстве», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084676 от 28.02.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085566 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебно-консультационный центр». «Международная аккредитация: как оценить качество образования по международным стандартам», с 23 июня по 7 июля 2021 года. 48 часов. Удостоверение № 122410902895, регистрационный номер 12312-0071-21. Юрайт-Академия. «Цифровое обучение: методики, практики, инструменты». Дата выдачи 03.08.21 года, 72 часа. Удостоверение № ЛП21 00305814, регистрационный номер 15815.				
37	Хранение и переработка продукции растениеводства	Нугманов Альберт Хамед-Харисович	Основное место работы	Должность профессор, Ученая степень д.т.н. Ученое звание профессор	Высшее образование по специальности «Машины и аппараты пищевых производств»	«Использование информационно-коммуникационных технологий в высшем образовании» в объеме: 72 часа с 15 октября 2021 г. по 01 декабря 2021 г. Удостоверение о повышении квалификации 302416048039 10 декабря 2021 г. Регистрационный номер 3338 г. Астрахань			16	28
		Мустафина Анна Сабирдяновна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень к.т.н. Ученое звание доцент	Высшее образование Инженер-технолог по специальности «Технология продукции общественного питания»	Программа «Особенности инклюзивного образования в вузе» в ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» в объеме 36 часов . Удостоверение о повышении квалификации 161221142473 Регистрационный номер ПК – 2314. Город Кемерово. Дата выдачи 16.12.2021 г. Программа «ESG-трансформация бизнеса: методология и стандарты» в ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» в объеме 16 часов с 08 июля 2022 г. по 12 июля 2022 г. Удостоверение о повышении			28	28

					<p>квалификации 423102075201. Регистрационный номер 1457. Город Кемерово. Дата выдачи 12.07.2022</p> <p>Программа «Научная коммуникация в высшей школе» в ФГАОУ ВО Национальный исследовательский университет ИТМО в объеме: 72 часа, с 16 сентября 2022 г. по 06 октября 2022 г. Удостоверение о повышении квалификации 782415057957. Регистрационный номер 42.06-ДПО-13/22-847 Город Санкт-Петербург.</p> <p>Программа «Охрана труда» в ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» в объеме 16 часов с 14 ноября 2022 г. по 17 ноября 2022 г. Удостоверение о повышении квалификации 171122142053. Регистрационный номер ПК-818. Город Кемерово. Дата выдачи 17.11.2022.</p> <p>Программа «Повышение эффективности предприятий АПК» в ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса» в объеме: 72 часа, с 28 ноября 2022 г. по 08 декабря 2022 г. Удостоверение о повышении квалификации 162416592804 Регистрационный номер 2022-1622. Город Казань.</p> <p>Программа «Оказание первой помощи пострадавшим» в ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» в объеме 16 часов с 05 декабря 2022 г. по 08 декабря 2022 г. Удостоверение о повышении квалификации 081222142059. Регистрационный номер ПК-954. Город Кемерово. Дата выдачи 08.12.2022.</p> <p>Программа «Летняя цифровая школа. Трек "Риск-менеджмент в цифровую эпоху"» в АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка» в объеме 74 часа с 03 июля 2023 г. по 31 августа 2023 г. Удостоверение о повышении квалификации ПК- 212558. Регистрационный номер 23-231659. Город Москва. Дата выдачи 31.08.2023.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

38	Основы селекции и семеноводства	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	34.2	0.038	30	3
		Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.			21	21
39	Основы молекулярной биологии	Поливанова Оксана Борисовна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Биохимик по специальности «Биохимия»	Международный институт стратегического развития отраслевых наук РУДН совместно с ФАУ «Национальный институт аккредитации», «Практические вопросы деятельности испытательных лабораторий (центров). Критерии аккредитации в национальной системе аккредитации. Общие требования к компетенции испытательных лабораторий», 2022			6	11

						<p>год, 72 часа ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 2020 год, 72 часа ФПК ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 2020 год, 24 часа ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса», «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 2020 год, 72 часа ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 2020 год, 36 часов</p>				
40	Экономика и организация предприятий АПК	Ворожейкина Татьяна Михайловна	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон наук Ученое звание доцент	Высшее образование по специальности «Экономика и организация сельскохозяйственного производства»	<p>2022 ФГБОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации» повышение квалификации «Роль экспорта продукции АПК в развитии субъектов Российской Федерации» (72 часа) 2021 ФГБОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации» повышение квалификации «Мировые продовольственные рынки» (16 часов) 2021 ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» повышение квалификации «Технологическое развитие и инновационные процессы в агропромышленном комплексе России – на пути Agriculture</p>		28	28	

						<p>4.0» (16 часов) 2020 ФГОУБО ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» профессиональная переподготовка «Современные технологии в педагогике Высшей школы в цифровую эпоху» квалификация «Преподаватель высшей школы» (256 часов) 2020 ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» повышение квалификации «Электронная образовательная среда университета» (72 часа) 2020 АНО ВО «Иннополис» повышение квалификации «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» (144 часа) 2020 ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» повышение квалификации «Зеленая экономика в англоязычном мире» (72 часа)</p>				
41	Кормопроизводство и луговодство	Лазарев Николай Николаевич	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	<p>Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212453 от 08.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085731 от 01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 782410827553 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 502409136794 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084674 от 14.02.2020, «Электронная образова-</p>	52.25	0.0580	43	47

						<p>тельная среда Университета), 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829136 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи» ФГБОУ ДПО "РАКО АПК», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176495 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174146 от 04.04.2019, «Импорто-замещение - основа продовольственной безопасности России», 72 часа.</p>				
42	Искусственный интеллект в АПК	Кошелев Валерий Михайлович	Основное место работы	Должность профессор, заведующий кафедрой Ученая степень д-р экон. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Экономист-математик в сельском хозяйстве по специальности «Экономическая кибернетика»	<p>Удостоверение №771802086111 от 17.07.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136789 от 10.03.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409175946 от 15.06.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов.</p> <p>Бизнес-планирование сельскохозяйственных предприятий – путь эффективного ресурсосбережения, 72 часа, 30 июня 2022 г., Удостоверение №502417219130, рег. № 4081</p> <p>Управление данными, 72 часа, 19-30 июля 2021 г., Удостоверение ПК №0697687, рег. № 158-21</p>	24,25	0,0269	42	48
43	Основы российской государственности	Дудченко Оксана Сергеевна	По основному месту работы	Должность Доцент Ученая степень д.ю.н. Ученое	Высшее образование Учитель истории по специальности «История»	Международное повышение квалификации (вебинар) на тему: «Облачные сервисы для онлайн обучения на примере платформы ZOOM», 20–27 июля 2020 г. Люблин, Республика Польша, ES № 0120/2020 от	54,35	0,06	18	23

				звание Доцент		<p>27.07.2020 г. (45 часов). Международное повышение квалификации (Вебинар) научных, научно-педагогических работников и работников учреждений среднего образования «Онлайн обучение как нетрадиционная форма современного образования на примере платформы MOODLE» (09–16 ноября 2020 г. Люблин, Республика Польша, ES № 2093/2020 от 16.11.2020 г. (45 часов).</p> <p>Международное повышение квалификации (Вебинар) научных, научно-педагогических работников ЗВО и работников учебных заведений на тему: «Инновационные методы дистанционного обучения с использованием платформ Zoom и Moodle», 31.05-07.06.2021 г. (г. Люблин, Республика Польша), сертификат ES №6202/2021 от 07.06.2021 г., (45 часов)</p> <p>Международная дистанционная научно-педагогическая стажировка на тему: «Международный инновационный научно-педагогический опыт подготовки соискателей научной степени доктора философии (PhD)», University of California in Los Angeles (UCLA), (01.04.2022 – 15.06.2022 г.), (180 часов).</p>				
44	Базовая физическая культура	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»	<p>Удостоверение о повышении квалификации от 24.05.2023 «Образовательная область «Физическое развитие» в соответствии с федеральной образовательной программой», 72 часа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 30.11.2022 «Цифровой учет в зеленой экономике», 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации от 12.11.2021 «Организация спортивно-массовой работы в студенческом спортивном клубе», 150 часов</p> <p>Профессиональная переподготовка</p>	164	0.182	31	38

						от 7.12.2021 по программе «Адаптивная физическая культура», 250 часов				
		Никитченко Сергей Юрьевич	По основному месту работы	Должность доцент, Ученая степень к.с.-х.н., Ученое звание доцент	Высшее образование Специалист по физической культуре и спорту	Удостоверение о повышении квалификации от 23.03.2022 г. «Теория и методика преподавания дисциплины физическая культура в высшей школе образования в условиях реализации ФГОС», 144 часа Удостоверение о повышении квалификации от 20.04.2022 «Адаптивная физическая культура» 144 часа Удостоверение о повышении квалификации от 01.06.2023 г. «Теория и методика преподавания в сфере физической культуры и спорта в условиях реализации ФГОС» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации от 31.05.2023 г. «Теория и методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности в условиях реализации ФГОС» 72 часа	164	0.182	19	22
44	Базовые виды спорта	Никифорова Ольга Николаевна	По основному месту работы	Должность доцент Ученая степень канд. пед. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Преподаватель-тренер по легкой атлетике по специальности «Физкультура и спорт»	Удостоверение о повышении квалификации от 24.05.2023 «Образовательная область «Физическое развитие» в соответствии с федеральной образовательной программой», 72 часа Удостоверение о повышении квалификации от 30.11.2022 «Цифровой учет в зеленой экономике», 36 часов Удостоверение о повышении квалификации от 12.11.2021 «Организация спортивно-массовой работы в студенческом спортивном клубе», 150 часов Профессиональная переподготовка от 7.12.2021 по программе «Адаптивная физическая культура», 250 часов	164	0.182	31	38
		Никитченко Сергей Юрьевич	По основному месту работы	Должность доцент, Ученая степень к.с.-х.н., Ученое звание доцент	Высшее образование Специалист по физической культуре и спорту	Удостоверение о повышении квалификации от 23.03.2022 г. «Теория и методика преподавания дисциплины физическая культура в высшей школе образования в условиях реализации ФГОС», 144 часа Удостоверение о повышении квалификации от 20.04.2022 «Адаптивная физическая культура» 144 часа Удостоверение о повышении квали-	164	0.182	19	22

						фикации от 01.06.2023 г. «Теория и методика преподавания в сфере физической культуры и спорта в условиях реализации ФГОС» 72 часа Удостоверение о повышении квалификации от 31.05.2023 г. «Теория и методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности в условиях реализации ФГОС» 72 часа				
45	Генетика популяций и количественных признаков	Баженова Светлана Сергеевна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	2020 год –обучение по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в растениеводстве»			0	0
46	Основы биотехнологии	Чердниченко Михаил Юрьевич	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	МУЦ ДПО «БизнесАрт», «Цифровые технологии в образовательном процессе», 2021 год, 72 часа ЧОУ ДПО ЦОУ ЛАНЬ, «Преподаватель как движущая сила развития университета», 2021 год, 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802085746 от 01.07.2020, «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №782410827958 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084836 от 14.03.2020., «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136427 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.	48.25	0.0536	10	22

47	Основы генной инженерии	Чердниченко Михаил Юрьевич	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	МУЦ ДПО «БизнесАрт», «Цифровые технологии в образовательном процессе», 2021 год, 72 часа ЧОУ ДПО ЦОУ ЛАНЬ, «Преподаватель как движущая сила развития университета», 2021 год, 72 часа Удостоверение о повышении квалификации №771802085746 от 01.07.2020, «Инновационные методы в биоинженерии и биотехнологии», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №782410827958 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802084836 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №502409136427 от 14.02.2020, «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.	52.4	0.0582	10	22
48	Иммунитет растений на устойчивость к болезням и вредителям	Баженова Светлана Сергеевна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	2020 год –обучение по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в растениеводстве»			0	0
49	Селекция полевых культур	Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Уни-	70.25	0.078	21	21

						верситета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
50	Семеноводство и семеноведение	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	88.4	0.0982	32	3
51	Общая селекция	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	51.33	0.057	32	3

		Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	51.33	0.057	21	21
52	Биологические основы селекции и семеноводства	Рубец Валентина Сергеевна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174717 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084817 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085625 от 19.06.2020, «Охрана труда» 36 часов, Удостоверение о повышении квалификации №771802085768 от 01.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	50.25	0.0558	21	21

53	Цитология	Вертикова Елена Александровна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	<p>Диплом о переподготовке № 70 от 23.01.2019, 38.04.01 Экономика, 686,6 часа. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года.</p> <p>Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Удостоверение № 771802084604 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа.</p> <p>Удостоверение № 771802084779 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение № 771802085473 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение № 771802085758 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 13783. Дополнительная профессиональная программа «Стартап как диплом», 16 академических часа, г. Москва, 14-15 декабря 2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квали-</p>	25.1	0.028	24	3
----	-----------	-------------------------------	-----------------------	--	---	---	------	-------	----	---

						фикации № 21У150-07781. Дополнительная профессиональная программа «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 академических часа, г. Иннополис, 11 мая-26 июня 2021 г. Удостоверение о повышении квалификации № 782418738170. Дополнительная профессиональная программа «Современные образовательные технологии в контексте трансформации российского образования», Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ, 72 академических часа, г. Санкт-Петербург, 27 апреля 2023 г.				
54	Статистические методы в генетике	Баженова Светлана Сергеевна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	2020 год –обучение по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в растениеводстве»			0	0
55	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	Манапов Альфир Габдуллович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый-зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение № 771802085574, рег. номер 113342020 от 19.06.2020 г., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Охрана труда», 36 часов.	32.25	0.0358	35	45
56	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	Манапов Альфир Габдуллович	Основное место работы	Должность заведующий кафедрой, профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое	Высшее образование Ученый-зооинженер по специальности «Зоотехния»	Удостоверение № 771802085574, рег. номер 113342020 от 19.06.2020 г., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, «Охрана труда», 36 часов.	32.25	0.0358	35	45

				звание профессор						
57	Экологически безопасные технологии в земледелии	Савоськина Ольга Алексеевна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» от 14.02.2020 г. (72 часа). «Электронная информационно-образовательная среда Университета» от 28.02.2020 г. (72 часа). «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle» от 06.05.2020 г. (72 часа). «Охрана труда» от 19.06.2020 г. (36 часов). «Инновационные технологии в земледелии» от 01.07.2020 г. (72 часа). «Создание и эффективное функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств» от 19.03.2021 г. (72 часа) «Цифровые технологии в образовательном процессе» от 01.06.2021 г. (72 часа) «Цифровые технологии преподавания профильных дисциплин» от 24.05.2021 г. (144 часа) «Цифровое обучение, методики, практики, инструменты» от 08.07.2021 г. (72 часа) «Формирование компетенций специалистов отрасли при переходе АПК к С/Х 4,0» от 27.12.2021 г. (72 часа) «Актуальные вопросы в организации, оценке образовательной деятельности и перспективы развития агрономического образования» от 02.06.2023 г., (24 часа).			0	0
58	Растениеводство в тропиках и субтропиках	Кухаренкова Ольга Владимировна	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Диплом о профессиональной переподготовке ППК №771800212452 от 08.08.2020, «Современные технологии в педагогике высшей школы в цифровую эпоху», квалификация «Преподаватель высшей школы», 504 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 771802085730 от	38.25	0.0181	30	6

						<p>01.06.2020, «Инновационные технологии в растениеводстве», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827552 от 06.05.2020, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 502409136793 от 10.03.2020. «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса», 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084673 от 14.02.2020, «Электронная образовательная среда Университета» 72 часа.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 771800829141 от 01.04.2019, «Оказание первой помощи» 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409176496 от 25.10.2019, «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) с применением современных технологий инклюзивной практики в образовательной организации с учетом ФГОС», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 772409174145 от 04.04.2019, «Импортозамещение – основа продовольственной безопасности России», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772401317004 от 07.07.2018, «Педагогическое мастерство», 16 часов.</p>				
59	Ознакомительная практика	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	<p>Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информаци-</p>	160	0.177	32	3

						онно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
60	Технологическая практика	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	40	0.040	32	3
61	Ознакомительная практика по растениеводству	Куренкова Евгения Михайловна	Основное место работы	Должность Старший преподаватель Ученая степень канд. с.-х. наук	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации № 772409174144 от 04.04.2019 г. "Импортозамещение - основа продовольственной безопасности России ", ФГБОУ ДПО "РАКО АПК", 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 502409136463 от 21.02.2020 г. "Охрана труда и техника безопасности на предприятии агропромышленного комплекса" ФГБОУ "РИАМА", 72 часа Удостоверение о повышении квалификации № 771802085729 от 01.06.2020 г. «Инновационные технологии в растениеводстве», ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А., 72 часа Удостоверение о повышении квали-	40	0.040	0	13

						фикации №771802086451 от 18 сентября 2020 г. "Электронная информационно-образовательная среда Университета", ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 72 часа				
62	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	Белошапкина Ольга Олеговна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Защита растений»	Удостоверение о повышении квалификации № 771802085703 от 26.06.2020 "Инновационные технологии в защите растений", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 771802084659 от 28.02.2020 «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 772409174723 от 20.04.2019 «Оказание первой помощи», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390129 от 10.06.2020 "Обучение преподавателей и специалистов для работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья", 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 502411390290 от 14.07.2020 "Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса ", 36 часов. ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева по программе «Инновационные технологии в защите растений» (удостоверение о повышении квалификации № 771802085703 от 26 июня 2020 г., АНО «е-Нано» по программе «Разработка компьютерных тестов» (сертификат о повышении квалификации № СТ-2102-11941 от 4 февраля 2021 г.). ООО «Многопрофильный учебный центр дополнительного профессионального образования «БизнесАрт» по программе «Цифровая компетентность преподавателя высшей школы» (удостоверение о повышении квалификации № 770400240663 от 27 сен-	40	0.040	28	43

						тября 2021 г.). ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» по программе «Защита растений» (удостоверение о повышении квалификации № 502416798947, рег. номер 4990 от 8 декабря 2022 г.).				
63	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции	Вертикова Елена Александровна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	Диплом о переподготовке № 70 от 23.01.2019, 38.04.01 Экономика, 686,6 часа. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Удостоверение № 771802084604 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение № 771802084779 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение № 771802085473 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение № 771802085758 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селек-	40	0,040	5	2,5

						<p>ции и семеноводства», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 13783. Дополнительная профессиональная программа «Стартап как диплом», 16 академических часа, г. Москва, 14-15 декабря 2021 г. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-07781. Дополнительная профессиональная программа «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 академических часа, г. Иннополис, 11 мая-26 июня 2021 г. Удостоверение о повышении квалификации № 782418738170. Дополнительная профессиональная программа «Современные образовательные технологии в контексте трансформации российского образования», Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ, 72 академических часа, г. Санкт-Петербург, 27 апреля 2023 г.</p>				
64	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	Мосяков Максим Александрович	Основное место работы	Должность доцент Ученая степень канд. техн. наук Ученое звание отсутствует	Высшее образование инженер по специальности «Механизация сельского хозяйства»	<p>01.12-11.12.2020 г. по дополнительной профессиональной программе «Интегрированная система защиты сельскохозяйственных культур», 72 ч., в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет». Удостоверение №303500001630 рег. № 10086. 08.12-22.12.2020 г. по дополнительной профессиональной программе «Проектно-ориентированные методы обучения для преподавателей в высшей школе» (в форме стажировки) 72 ч., в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского». Удостоверение № 522411261855 рег. № 33-3786. 24.05.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 ч., в Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис». Удостоверение №</p>	40	0.040	6	10

					<p>160300007312 рег. № 21У150-05612. 31.05-03.06.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Цифровая трансформация предприятий, отраслей и комплексов в условиях Индустрия 4.0», 16 ч., в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Удостоверение № 771802550061 рег. № 00197.</p> <p>22.11-12.12.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Технология активного образования», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет». Удостоверение, рег. № У – 2599/21.</p> <p>24.11-07.12.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Улучшение коммуникативных навыков педагогических работников, занимающихся профилактикой зависимого поведения среди молодёжи», 16 ч. в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов». Удостоверение № УПК 21 129925 рег. №129925.</p> <p>15.12-27.12.2021 г. по дополнительной профессиональной программе «Формирование компетенций специалистов отрасли при переходе АПК к «Сельскому хозяйству 4.0»», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Удостоверение № 2624159889202 рег. № 21 - 5448.</p> <p>25.03-14.04.2022 г. по дополнительной профессиональной программе «Современные аспекты совершенствования профессиональной деятельности преподавателя Вуза (в рамках преподаваемой дисциплины)», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Удостоверение № 571803135187 рег. №22/390.</p> <p>28.03-09.04.2022 г. по дополнитель-</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ной профессиональной программе «Digital-HR и аналитика», 72 ч. в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Удостоверение № 571803135091 рег. №22/295. 11.05-20.05.2022 г. по дополнительной профессиональной программе «Системы электронного обучения как элемент цифровой трансформации образовательного процесса в современном вузе», 36 ч. в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Удостоверение № 571802740541 рег. №22/1364.				
65	Технологическая практика	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	8.0	0.0089	32	3
66	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от	2.5	0.0028	32	3

						19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.				
67	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Пыльнев Владимир Валентинович	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р биол. наук Ученое звание профессор	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрономия»	Удостоверение о повышении квалификации №7724 409174719 от 20.04.2019, «Оказание первой помощи», Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802084816 от 14.03.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802085621 от 19.06.2020 «Охрана труда» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085767 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.	17.5	0.0194	32	3
68	Правила дорожного движения	Асадов Джабир Гусейн Оглы	Основное место работы	Должность профессор, Ученая степень д-р.техн. наук Ученое звание доцент	Высшее образование инженер механик сельского хозяйства по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство»	Удостоверение № 771802085448, рег. номер 11207 от 19.06.2020 г., «Охрана труда», 36 часов Удостоверение №771802086046, рег. № 11802 от 17.07. 2020 г., « Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа.	16,25	0.0425	18	33
69	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	Смолина Галина Алексеевна	Основное место работы	Должность доцент, Ученая степень канд. биол. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном по специальности «Агрохимия и почвоведение»	Удостоверение о повышении квалификации №771802085642 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802085051 от 03.04.2020, «Электронная информационно-образовательная среда Университета», 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации №771802086304 от 16.07.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим	16.25	0.0425	32	32

						<p>при несчастных случаях», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №771802086395 от 31.07.2020, «Физико-химические методы в почвоведении агрохимии и экологии», 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации №502410398188, от 26.06.2020, «Развитие системы инклюзивного агрообразования студентов с инвалидностью и ОВЗ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий», 24 часа.</p>				
70	Теория эволюции	Вертикова Елена Александровна	Основное место работы	Должность профессор Ученая степень д-р с.-х. наук Ученое звание доцент	Высшее образование Ученый агроном-селекционер по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»	<p>Диплом о переподготовке № 70 от 23.01.2019, 38.04.01 Экономика, 686,6 часа. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7753/2 на право отбора проб из партии семян сельскохозяйственных растений, за исключением хлопчатника в соответствии со стандартами, действующими в Российской Федерации и Международной методикой анализа семян (ISTA), аттестация до 14.10.2021 года. Свидетельство № 7114 на право проведения апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, кормовых и медоносных трав, аттестация до 14.10.2021 года. Удостоверение № 771802084604 от 25.06.2020, «Обучение навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», 24 часа. Удостоверение № 771802084779 от 14.03.2020, «Электронная информа-</p>	16.25	0.0425	5	2,5

						<p>ционно-образовательная среда Университета», 72 часа.</p> <p>Удостоверение № 771802085473 от 19.06.2020, «Охрана труда», 36 часов.</p> <p>Удостоверение № 771802085758 от 01.07.2020, «Физиологические и биохимические основы генетики, селекции и семеноводства», 36 часов.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 13783. Дополнительная профессиональная программа «Стартап как диплом», 16 академических часа, г. Москва, 14-15 декабря 2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-07781. Дополнительная профессиональная программа «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», 144 академических часа, г. Иннополис, 11 мая-26 июня 2021 г.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782418738170. Дополнительная профессиональная программа «Современные образовательные технологии в контексте трансформации российского образования», Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ, 72 академических часа, г. Санкт-Петербург, 27 апреля 2023 г.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ И ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
35.03.04 Агронимия направленности (профиль) «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Количество студентов, изучающих дисциплину	Обеспечение студентов учебной литературой, по дисциплине в качестве обязательной	
			перечень и реквизиты литературы (автор, название, место издания и год)	кол-во экз.
Б1	Блок 1.Дисциплины (модули)			
	Обязательная часть			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2 2	<p>1. Питулько Г.Н. Всемирная история в 2 ч. Часть 1. История древ- нею мира и сред- них веков Учебник для академического бакалав- риата. М.: Изд-во Юрайт. 2017 Ре- жим доступа: https://biblio-online.ru/book/74ED5448-AD22-4BB5-A4F4-1E339D46PDCC.</p> <p>2. Питулько Г.Н. Всемирная история в 2 ч. Часть 2. История нового и новейшег вре- мени. Учебник для академического бакалавриата.\1.Изд-во Юрайт. 2017Режим досту- па: https://biblio-online.ru/book/71A4517C-B358-477C-92FD-C95CE52D887D.</p> <p>3. Шерстюк М.В. История. Учебно-методическое пособие. Изд-воРГАУ-МСХА. 2013.</p>	<p>https://biblio-online.ru/book</p> <p>2 https://biblio-online.ru/book 250</p>

Б1.О.02	Иностранный язык	25	Английский язык	1. Веренич Н.И., Безубенок Т.И., Евстратова И.В. Английский язык: Учебное пособие для студентов сельскохозяйственных ву- зов. - Минск: ТетраСистемс. 2012. - 304 с.	216
			2. Готовцева И.П., Максимова А.В. Образование в Великобрита- нии. Учебное пособие, РГАУ-МСХА. 2011. - 108 с.	60	
			3. Маслова Г.В., Полосина Е.В. Основы агрономии на английском языке: Ч.1.2. - М: МСХА. 2013.	400	
			4. Фомина Т.Н. Англо-русский словарь по агрономии и агропоч- воведению: словарь / Т. Н. ФОМИНА. – М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. 2014. - 76 с.	100	
			Немецкий язык		
1. Аксенова Г.Я., Корольков Ф.В., Михелевнч Е.Е. Учебник не- мецкого языка для сельско- хозяйственных ВУЗов. Изд. 5, пере- раб.и доп. - М.: ООО «Корвет». 2005. - 318 с.	88				
2. Аксенова Г.Я., Чередниченко М.Ю., Колесова Н.Б. Немецко- русский словарь по агроно- мии. - М: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. 2011. - 26 с.	55				
Французский язык					
Зайцев А.А. Основы агрономии. Уч.пос. -М., МСХА, 2012.-	40.				
Б1.О.03	Философия	25	1. История и философия науки в вопросах и ответах. /Под ред. Г.М.Орлова. Учебное пос. - М.: МСХА, 2011	32	
			2. Агафонов В.П. Философия. Учебник. - М.: МСХА. -2000. 3. Спиркин А.Г. Филосо- фия. Учебник. – М.: Юрайт, 2011.	148 60 .	
Б1.О.04	Экономическая теория	25	1. Гайсин Р.С., Кирюшин О.И., Кучкин В.Г. Экономика (Экономическая теория). Уч. пособие. М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2006.	819	
			2. Маховикова Г.А. Микроэкономика. Учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2015	55	
			3. Экономическая теория: Семинарский практикум / О.И. Кирюшин, Г.К. Джанчарова, Н.В. Прохорова, О.С. Анисимова, К.И. Хуртаев, Р.Ф. Астафье- ева. М.: Изд-во РГАУ - МСХА име- ни К.А. Тимирязева, 2011.		
			4. Макроэкономика. Учебник для бакалавров. Под ред. С.Ф. Серединой. 3- изд.перер.и доп.- М.: Юрайт, 2014. -527 с..	20	
Б1.О.05	Деловые коммуникации	25	1. Марковская В.И. Культура русской речи: нормативный и этический аспекты. Уч.пособие. – М.: МСХА, 2015	25	
			2. Хлюстова Т.В. Культура научной речи. Учебное пос. – М.: МСХА, 2016	20 .	
Б1.О.06	Психология	25	1. Козленкова Е.Н., Лысенко Е.Е. Психологическая практика. Метод. указания. - М.: МСХА, 2016	10.	
			2. Кузнецов В.В. Общая и профессиональная педагогика. Учебник и практикум для приклад- ного бакалавр. – М.: Юрайт, 2018	20	

Б1.О.07	Химия	25	1. <i>Князев. Д.А.</i> Неорганическая химия. В 2 ч. Ч. I. Теоретические основы : учебник для академического бакалавриата. / Д.А. Князев. С.Н. Смарицын. - 5-е изд. - М.: Изд-во Юрайт. 2017. - 253 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс. 100	100
			2. <i>Князев. Д.А.</i> Неорганическая химия. В 2 ч. Часть 2. Химия элементов : учебник для академического бакалавриата. / Д.А. Князев. С.Н. Смарицын. - 5-е изд. - М.: Изд-во Юрайт. 2017. - 359 с. - Серия: Бакалавр. Академический курс. 100	100
			3. <i>Смарицын. С.Н.</i> Неорганическая химия. Практикум: учебно-практическое пособие / С.Н. Смарицын. Н.Л. Багнавели. И.В. Дайдакова: под ред. С.Н. Смарицына. - М.: Изд-во Юрайт. 2017. - 414 с. - Серия: Бакалавр. Базовый курс. 100	100
			4. <i>Гранберг И.И.</i> Органическая химия : учебник для студ. вузов по агр. спец.; - 6-е изд., стереотип. 8-е изд. - М.: Юрайт. 2013. - 607 с. 157	157
Б1.О.08	Правовые основы профессиональной деятельности	25	1. Алексеев В.А. Правоведение: учебник. – М.:Кнорус. 2013. -471с. 2. Биткова Л.А., Шугаев А.Ю., Якушева И.П. Правоведение: учебник. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015. -201с.	55 45
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	25		
Б1.О.09.01	Математика	25	1. Минорский В.П. Сборник задач по высшей математике. М.:Физматлит, 2004. 34	
			2. Демина Т. Ю., Неискашова Е.В. Математика. Сборник задач. - М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. Тимирязева, 2013. 770	
			3. Шипачев В.С. Высшая математика. – М.:Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2008. 10	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	25	1. Математическая статистика. Тарасова О.Б. и др. Практикум. -М.: МСХА, 2011- 30	100.
			2. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: ЮНИТИ-ДАНА 2012 210	300
			3. Математическая статистика. Тарасова О.Б. и др. Практикум. - М.: МСХА, 2014 131	
			4. Тарасова О.Б. Общая теория статистики с основами математической статистики. Ч.1. Материалы для решения задач. – М.: МСХА, 2011.	
			5. Тарасова О.Б. Общая теория статистики с основами математической статистики. Ч.2. Материалы для решения задач. – М.: МСХА, 2011 - .	
Б1.О.10	Физика	25	1.Пронин Б.В. Физика. Т. 1, 2. Учебник. – 2015 2. Коноплин Н.А. Физика. Материалы для решения контрольной работы. Часть I. (Учебно-методическое пособие). 2018.	300 150
Б1.О.11	Информатика	25	1. Землянский А.А. Информационные системы в АПК. Учебное пособие. М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2011.- 110. 198	
			2. Информатика. Практикум по технологии работы на компьютере / Под редакцией Макаровой Н.В. - 4-е изд. перераб. М.: Финансы и статистика, 2008.-255с. 180	
			3. Безручко В.Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» +CD. – М.: Инфра-М, 2009 - 15	
			4. Шеповалов В.Д., Шустиков С.Д. Информатика и основы информационных технологий: уч.пос. –М.:Росинформатех, 2018 3	
Б1.О.12	Ботаника	25	1. Андреева И.И., Родман Л.С. Ботаника. Изд. 5-е. – М.:Транлог. 2010.- 596с. 80	
			2. Коровкин О.А. Ботаника. – М.:Кнорус. 2018. -434 с.	
			3. Лотова Л.И. Ботаника. Морфология и анатомия высших растений. Учебник. – М.: ЛИБРОКОМ, 2009 105	
				3

Б1.О.13	Микробиология	25	1. Емцев В.Т., Мишустин Е.Н. Микробиология, Дрофа, 2005, 2006. 2. Теппер Е.З., Шильникова В.К., Переверлева Г.И. Практикум по микро- биологии. Дрофа, 2004	428 1013
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	25	1. Агрэкология. Учебник. Под ред. Черникова В.А. и Чекереса А.И. – М.: Колос, 2000 2. Кирюшин В.И. Экологические основы земледелия. Учебник. - М.: Колос, 1996 3. Кутровский В.Н. и др. Биоконверсия отходов агропромышленного ком- плекса. Учебное пособие. - М.: МСХА, 2012 4. Сидоренко О.Д. Биоконверсия вторичных продуктов агропромышленно- го комплекса. Учебное пособие. - М.: МСХА, 2013	538 з. 209 10 30
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	25	1. Арустамов Э.А. и др. Безопасность жизнедеятельности - М: Издательский дом «Дашков и К», 2000.- 678 с. 2. Плющиков В. Г. Безопасность жизнедеятельности в отраслях агропромыш ленного комплекса / В. Г. Плющиков. – 2010. 3. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда): Учебник для вузов. -СПб.: Издательство «Лань», 2006. - 512с.	10 31 149
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	25	1.Маркетинг. Под ред. А.В. Пошатаева. - М.: КолосС, 2005 2. Практикум по маркетингу. Под ред. А.В.Пошатаева. - М.: КолосС, 2008 3. Козлов В.В., Русский В.Г. Менеджмент. Учеб. пос.-М.:МСХА,2015.-168с.	299 235 73
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	25	Горелов Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика [Электронный ре- сурс]: учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — М.: Юрайт, 2019 — 241 с. — (Университеты России). — Режим доступа: https://biblio-online.ru/bcode/429156 , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз.	
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	25	1. Физическая культура студента и жизнь: Учебник / Под ред. В.И. Ильини- ча.- М.: Гардари- ки, 2005. - 448 с.	60
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др.Селекция и семеноводства культивируемых растений. Учеб- ник.- М.: Мир 2. . Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014 4. Под общ.ред. БерезкинаА.Н , Малько АМ., В.В. Пыльнева Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос. М.: МСХА, 2010.	165 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) - 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12

Б1.О.20	Основы животноводства	25	1. Основы животноводства. (Раздел «Молочное и мясное скотоводство»). / Г.В. Родионов и др. Учеб.-метод. пос. - М.: МСХА 2. Технология производства и переработки животноводческой продукции 3. Практикум по технологии производства и переработки животноводческой продукции./ Родионов Г.В. - М.: МСХА, 2012. 4. Г.В. Родионов и др. Животноводство. Учебник. Гриф. – СПб и др., Лань, 2014- А.И.Любимов и др. 5. Практикум по производству продукции животноводства. Гриф. - СПб, Лань, 2014	10 50 61 40 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 42 экз + ЭБС Лань (сайт ЦНБ)
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	25	1. Физиология и биохимия с.-х. растений./под ред Н.Н. Третьякова. – М.: КолосС, 2005. – 640с. 2. Практикум по физиологии растений. Ред. Третьяков Н.Н. - М.: Колос, 2003 3. Панфилова О.Ф., Пильщикова Н.В., Фаттахова Н.К. Практикум по физиологии растений. – М.:РГАУ-МСХА. 2010. – 111с.	301 101 140
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	25	1. Ганжара Н.Ф. Почвоведение с основами геологии. Учебник. - М.: МСХА, 2013 2. Практикум по почвоведению. Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2015. – 280с. 3. Кирюшин В.И. Агрономическое почвоведение. – СПб.: КВАДРО, 2013. – 678с. 4. Наумов В.Д. География почв (Почвы России). Учебник. Изд-во ПРОСПЕКТ, 2016. – 344с.	50 50 87 65
Б1.О.23	Механизация растениеводства	25	1. Халанский В.М., Балабанов В.И., Окнин Б.С. и др. Механизация растениеводства. Учебник. М.:Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2014. - 524с. 2. Алдошин Н.В., Горбачев И.В. и др. Сельскохозяйственные машины. Практикум. М.:Изд-во ФГБОУ ВПО «МГАУ», 2014. 3. Кленин Н.И., Киселев С.Н., Левшин А.Г. Сельскохозяйственные машины. М.: Колос, 2008.	
Б1.О.24	Землеустройство, геодезия и мелиорация	25	1. Дубенок Н.Н., Шуляк А.С. Землеустройство с основами геодезии. Учебник. - М.: КолосС, 2007 2. Неумывакин Ю.К., Перский М.И. Земельно-кадастровые геодезические работы. Учебник. – М.: КолосС, 2008 3. Варламов А.А., Гальченко С.А. Земельный кадастр. т.6. Географические и земельные информационные системы. – М.: КолосС, 2006	101 50 30
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	25	1. Защита растений от болезней. Под ред. Шкаликова В.А. 3-е изд. испр. и доп. Учебник. - М.: КолосС, 010 2. Общая фитопатология. Попкова К.В. Учебник. – М.: Дрофа, 2005. 3. Защита растений от вредителей. Под ред. Третьякова Н.Н., Исаичева В.В. Учебник. - СПб, Изд. Лань, 2012	100 экз. 90 экз 50 экз.
Б1.О.26	Агрометеорология	25	1. Журина Л.Л., Лосев А.П., Агрометеорология С-Пб: «Квадро», 2012. 2. Белолобчев А.И. и др. Практикум по агрометеорологии и агрометеорологическим прогнозам. М.:БИБКОМ, ТРАНСЛОГ, 2015.	100 101

Б1.О.27	Методика опытного дела	25	1. Учебник. Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. Основы научных исследований в агрономии. - М.: МСХА, 2009	152.
			2. Учебник. Б.А. Доспехов. Методика полевого опыта.- М.: Изд-во «Аль-янс», 2011	550
			3. Учебное пособие. Б.Д. Кирюшин Методика научной агрономии. Часть 1 и 2. - М.: МСХА, 2004 г.	900
			4. Практикум В.В. Глуховцев, В.Г. Кириченко, С.Н. Зудилин. Практикум по основам научных исследований в агрономии.- М.: Колос, 2006	32
			5. Усманов Р.Р. Основы научных исследований в агрономии. Метод.указ. - М.: МСХА, 2010, 2011, 2013	30
			6. Усманов Р.Р. Основы научных исследований в агрономии. Метод.указ. - М.: МСХА, 2015	15
Б1.О.28	Растениеводство	25	1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов и др. / под ред. Посыпанова Г.С, М.: КолосС, 2007. -612с.	330
			2. Инновационные технологии в агрономии: учебное пособие /В.А. Шев-ченко, А.М. Соловьев, И.П. Фирсов. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016. -138с.	
			3. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учеб-ник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2016, 2017	140
Б1.О.29	Земледелие	25	1. Баздырев, Г.И. Земледелие: учебник / Г.И. Баздырев, А.В. Захаренко, В.Г. Лошаков [и др.] - М.: Изд-во КолосС. - 2008.- 606 с.	214
			2. Васильев, И.П. Практикум по земледелию/ И.П. Васильев, Г.И. Баздырев, А.М.Туликов [и др.] – М.: Изд-во КолосС. - 2004. – 424 с.	1161
			3. Матюк, Н.С. Технологии обработки почвы под сельскохозяйственные культуры: учебное пособие / Н.С. Матюк, В.Д. Полин,- М.: Изд-во РГАУ- МСХА. - 2013. - 221с.	61
Б1.О.30	Общая генетика	25	1. Генетика / А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский и др. / Под ред. А.А. Жученко. – М.: Курс, 2018. – 656с.	300
			2. Генетика: учебное пособие для студентов вузов по агроном. спец. /А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский. – М.:КолосС, 2003. -480с.	350
			3. Цитология и цитогенетика растений: учебное пособие для студентов вузов по агроном. спец. /В.А. Пухальский, А.А. Соловьев, В.Н. Юрцев. М.:МСХА им. К.А. Тимирязева, 2004. – 118с.	200
Б1.О.31	Агрохимия	25	1. Агрохимия (под редакцией Б.А. Ягодина) М.: Мир. 2003. 584 с.	5
			2. Кидин В.В. Основы питания растений и применения удобрений. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2008. Ч. 1. 415с.	94
			3. Кидин В.В. Особенности питания и удобрения сельскохозяйственных культур. М: Изд. РГАУ-МСХА, 2009.	90
			4. Кидин В.В. Система удобрения / В.В. КУКин - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012.534 с.	70
			5. Практикум по агрохимии (под ред. В.В.Кидина). М.: КолосС, 2008.	100
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	25	1. Зинченко В.А. Хим.защита раст.: ср-ва, технология и экологическая безопасность. Уч.пос. М: КолосС, 2012	100
			2. Дорожкина Л.А., Поддымкина Л.М. Гербициды и регуляторы роста растений. Уч.пос.- М.: МСХА, 2013	40
			3. Основы химической защиты растений. Уч.пос. Попов С.Я. и др. - М.: Арт-Лион, 2003	417

Б1.О.33	Плодоводство	25	1.ПЗ А-36 Айтжанова С.Д. Плодоводство. Уч. пос.- РнД.: Феникс, 2006 – 2.Деменко В.И. Микрклональное размножение садовых растений. Уч. лит. - М.: МСХА, 2007- 3..Коровкин О.А. Плоды хозяйственно значимых растений. Уч. пос. – М.: МСХА, 2018 4. Деменко В.И., Викулина А.Н. Определение оптимальных схем размеще- ния плодовых рас- тений при закладке сада на примере яблони.Метод. указ. – М.: МСХА, 2010 5. Плодоводство. Учебник. / Под ред. Трунова Ю.В., Самощенко Е.Г. – М.: КолосС, 2012 6 Окулировка. Воскобойников Ю.В. и др. Учебно-методическое пособие. - М.: МСХА 2013.	26 81 16 10 170 40
Б1.О.34	Овощеводство	25	1.Котов В.П. и др. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур. Уч.пос. Гриф. - СПб, Лань, 2010 2.Терехова В.И., Дыйканова М.Е. Написание курсовой работы по дисцип- лине «Технология производства овощной продукции». Метод. указания. – М.: МСХА, 2015 3..Терехова В.И., Константинович А.В. Малораспространенные овощные культуры (биология, технология). Метод. указания. –М.: Росинформагро- тех, 2017 – 9 экз. 4.Котов В.П. и др. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур. Учебное пос. Гриф. – СПб, Лань, 2010 – ЭБС Лань (сайт ЦНБ) https://e.lanbook.com/book/578#book_name 5.Ториков, В.Е. Овощеводство : учебное пособие / В.Е. Ториков, С.М. Сы- чев; под общей ре- дакцией В.Е. Торикова. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург: Лань, 2018. — 124 с. https://e.lanbook.com/book/103148 6.Овощеводство: учебное пособие / В.П. Котов, Н.А. Ад- рицкая, Н.М. Пуць, А.М. Улимбашев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-2018-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/74677 (дата обращения: 22.11.2019). — Ре- жим доступа: для авториз. пользователей. 7. Мансурова Л.И. и др. Практикум по овощеводству. - М.: Колос, 2006 –	1 экз. + доступ в ЭБС Лань 15 9 102
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства	25	1.Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции: Учеб- ник. / Под редакцией В.И. Манжесова. – СПб.: Троицкий мост, 2010. – 704 с. 2. Пилипюк В.Л. Технология хранения зерна и семян. Учебное пособие. – М.: Вузовский учебник, 2014. – 457 с.	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	25	1. Коновалов Ю.Б.Общая селекция растений. Учебник. – М.: МСХА, 2011. 2. Рубец В.С., Пыльнев В.В., Березкин А.Н. и др. Атлас растений, учиты- ваемых при апроба- ции сортовых посевов зерновых, зернобобовых, маслич- ных культур, многолетних и одно- летних трав. Гриф. – СПб.: Лань, 2014 https://e.lanbook.com/book/53690#book_name 3. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируе- мых растений. Учебник.- М.: Мир, 2003	20 5 экз. + ЭБС «Лань» (сайт ЦНБ) 165

Б1.О.37	Основы биотехнологии	25	1. С.х. биотехнология. Учебник. /под ред. Шевелухи В.С.- М.: Изд-во «В.школа», 2008 2.Калашникова Е.А., Чередниченко М.Ю. Основы биотехнологии. Учебное пос. – М.: МСХА, 2016	81 90
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	25	1. Экономика фирмы: Учебник/ Под общ. ред. проф. Н.П. Иващенко. - М.: ИНФРА –М, 2008г. - 528 с. 2. Экономика предприятия: учебник для вузов / Под ред. проф. В.Я. Гор- финкеля. - 5-изд., пераб. и доп. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009г. -767с. 3. Еремеева Н.А. Экономика организаций. Учебное пос. - М.: Изд-во РГАУ- МСХА имени К.А. Тимирязева, 2016г.	10 5 27
Б1.О.39	Кормопроизводство и луговодство	25	1. В. Парахин и др. Кормопроизводство. Учебник. - М.: КолосС, 2006 2. Кормопроизводство. /Н.В. Парахин и др. Учебник Гриф. – М: Бибком, Транслог, 2015 3. Лазарев Н.Н., Тюлин В.А. Луговое кормопроизводство. Уч. пос.– М.: МСХА, 2016	248 71 17
Б1.О.39	Искусственный интеллект в АПК	25	Горелов Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — М.: Юрайт, 2019 — 241 с. — (Университеты России). — Режим доступа: https://biblio-online.ru/bcode/429156 , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз.	
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	25		
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	25	1.Чешихина В.В., Никифорова О.Н. Содержание и организация самостоятельной работы студентов специальной медицинской группы по физической культуре. Учебно-метод. пос. М.: МСХА, 2016. 2. Развитие скоростных качеств у студентов очной формы обучения на занятиях по физической культуре. Метод. рекоменд. /Мелентьев А.Н. и др. - М., МСХА, 2014.	48 10
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	25	1.Макарова Э.В., Мелентьев А.Н. Лечебное плавание при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Учебно-метод. пос. - М.: МСХА, 2016. - 2. Сторчевой Н.Ф. Учебно-тренировочный процесс подготовки студентов аграрных вузов по силовому троеборью. М.: МСХА, 2016.	73 9
	Профессиональный модуль	25		
Б1.В.01.01	Генетика популяций и количественных признаков	25	1.Смиряев А.В., Кильчевский А.В. Генетика популяций и количественных признаков.- М.: КолосС, 2007 . 2. Иванова С.В. и др. Задачник по генетике.-М.: МСХА, 1996. 3. Кайданов Л.З. Генетика популяций.-М.: Высшая школа, 1996.	66 504 49
Б1.В.01.02	Основы молекулярной биологии	25	1. Шевелуха В.С., Калашникова Е.А. Сельскохозяйственная биотехнология. Учебник. - М.: Высшая школа, 2008. -710с 2. Жимулев И.Ф. Общая и молекулярная генетика. Учеб. пос. -Новосибирск.: Сиб. универ. изд-во, 2007. 3. Баженова, И.А. Основы молекулярной биологии. Теория и практика : учебное пособие / И.А. Баженова, Т.А. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-	. 81 13

			2698-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : https://e.lanbook.com/book/99204 .	
Б1.В. 01.03	Основы генной инженерии	25	1. Рыбчин В.Н. Основы генетической инженерии. Учеб. пос. - Минск.: Высшая школа, 1986 2. Шевелуха В.С., Калашникова Е.А. Сельскохозяйственная биотехнология. Учебник. - М.: Высшая школа, 2008. - 710 с. 81 экз.	28 81
Б1.В. 01.04	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	25	1. Пыльнев В.В. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур. Метод указания. - М.: МСХА, 2015 .	25
Б1.В. 01.05	Селекция полевых культур	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003. 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. - М.: КолосС, 2008 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014.	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ)
Б1.В. 01.06	Семеноводство и семеноведение	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. - М.: КолосС, 2008-150 экз. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н., Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур. Учебник. - СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ. ред. Березкина А.Н., Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч. пос. - М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009.	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60
Б1.В.01.07	Общая селекция	25	1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. - М.: КолосС, 2008-150 экз. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н., Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур. Учебник. - СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ. ред. Березкина А.Н., Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч. пос. - М.: МСХА, 2010-	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ)

			8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009.	12 60
Б1.В. 01.08	Биологические основы селекции и семеноводства	25	1. Рубец В.С. Биологические основы Р-2 селекции и семеноводства растений. Уч. пос. - М.: МСХА, 2010.	10
Б1.В. 01.09	Цитология	25	1. Пухальский В.А. и др. Цитология и цитогенетика растений. Уч. пос. - М.: МСХА, 2004. 2. Пухальский В.А. Практикум по цитологии и цитогенетики растений. - М.: МСХА, 2007	150 30
Б1.В. 01.10	Статистические методы в генетике	25	1. Смирязев, Анатолий Владимирович. Моделирование в биологии и сельском хозяйстве: учебное пособие / А. В. Смирязев, А. В. Исачкин, Л. К. Панкина; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А.	20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ)
	Дисциплины по выбору 1			
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	25	1. Морфофункциональные и биохимические показатели организма трутней в норме и эксперименте Маннапов А.Г., Губайдуллин В.М./ Бирская городская типография. –М., 2009. -162 с. 2. Рост, развитие и качество зимовки пчел различных пород А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Е. А. Смольникова; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 112 с. 3. Биоморфологические изменения в организме пчел в период зимовки и в защищенном грунте при корректирующих подкормках А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, С. П. Циколенко; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 96 с. 4. Оптимизация биологических показателей и технологии использования медоносных пчел в защищенном грунте А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Р. А. Рапиев; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 140 с. 5. Пчеловодство. Практический курс Учебное пособие (с грифом Министерства СХ РФ) / А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова – М: Изд. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012 – 330 с. 6. Пчеловодство. Практикум. Учебное пособие (с грифом Министерства образования республики Беларусь) / В.К. Пестис, В.И. Лебедев, А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова, Н.В. Халько – М.: ИНФРА-М, 2015 – 447 с.	<URL: http://elibt.lib.timacad.ru/dl/local/2041.pdf >.
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	25	1. Морфофункциональные и биохимические показатели организма трутней в норме и эксперименте Маннапов А.Г., Губайдуллин В.М./ Бирская городская типография. –М., 2009. -162 с. 2. Рост, развитие и качество зимовки пчел различных пород А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Е. А. Смольникова; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 112 с. 3. Биоморфологические изменения в организме пчел в период зимовки и в защищенном грунте при корректирующих подкормках А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, С. П. Циколенко; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 96 с. 4. Оптимизация биологических показателей и технологии использования медоносных пчел в защищенном грунте А. Г. Маннапов, О. С. Ларионова, Р. А. Рапиев; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2011. – 140 с. 5. Пчеловодство. Практический курс Учебное пособие (с грифом Министерства СХ РФ) / А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова – М: Изд. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2012 – 330 с. Пчеловодство. Практикум. Учебное пособие (с грифом Министерства образования республи-	30 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 150 10 36

			ки Беларусь) / В.К. Пестис, В.И. Лебедев, А.Г. Маннапов, О.А. Антимирова, Н.В. Халько – М.: ИНФРА-М, 2015 – 447 с.	
	Дисциплины по выбору 2	25		
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	25	1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов и др. / под ред. Посыпанова Г.С, М.: КолосС, 2007. -612с. 2. Инновационные технологии в агрономии: учебное пособие /В.А. Шев-ченко, А.М. Соловьев, И.П. Фирсов. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016. -138с. 3. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учеб-ник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2016, 2017	330 140
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	25	Кухаренкова О.В. Производство и использование продукции субтропических и тропических клубнеплодных культур// Доклады ТСХА: Сборник статей. Вып. 286. Ч. I. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2015. С. 24-27.	
Б2	Блок 2.Практика	25		
	Обязательная часть			
Б2.О.01	Учебная практика			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		Блок растениеводства 1. Гатаулина, Г.Г., Бугаев, П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. М.: Инфра-М. - 2017. - 608 с. 2. Посыпанов, Г.С. Практикум по растениеводству-М.: КолосС. - 2004.- 256 с. Блок земледелия 1. Баздырев, Г.И. Земледелие / Баздырев Г.И. Сафонов А.Ф., Туликов А.М. и др/. М.: КолосС. – 2008. - 464с. 2. Баранников, В.Д. Кириллов Н.К. Экологическая безопасность сельскохо- зяйственной про- дукции/ Баранников В.Д. Кириллов Н.К. М.: КолосС. -2005. - 350с. 3. Бузмаков, В.В. Производство продукции растениеводства свободной от тяжелых металлов и радионуклУКов/ М.: РосАКОагро. – 2005. - 185с. 4. . Сафонов, А.Ф Системы земледелия / Сафонов А.Ф., Баздырев Г.И./ М.: КолосС. – 2006. - 444с. 5. Васильев, И.П. Практикум по земледелию/ Васильев И.П., Захаренко А.В., Туликов А.М. [и др.]. М.: КолосС. – 2004. - 305с. 6. Рассадин, А.Я. Научные основы защиты почв от водной эрозии и де- фляции/ Рассадин, А.Я., Баздырев Г.И., Матюк Н.С. М.: Изд-во РГАУ-МСХА. – 2012. - 225с.	140 508 214 298 1161 30

Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		Блок растениеводства 3. Гатаулина, Г.Г., Бугаев, П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. М.: Инфра-М. - 2017. - 608 с.	140
			4. Посыпанов, Г.С. Практикум по растениеводству-М.: КолосС. - 2004.- 256 с.	508
			Блок земледелия 7. Баздырев, Г.И. Земледелие / Баздырев Г.И. Сафонов А.Ф., Туликов А.М. и др/. М.: КолосС. – 2008. - 464с.	214
			8. Баранников, В.Д. Кириллов Н.К. Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции/ Баранников В.Д. Кириллов Н.К. М.: КолосС. -2005. - 350с. 9. Бузмаков, В.В. Производство продукции растениеводства свободной от тяжелых металлов и радионуклидов/ М.: РосАКОагро. – 2005. - 185с.	298
			10. Сафонов, А.Ф Системы земледелия / Сафонов А.Ф., Баздырев Г.И./ М.: КолосС. – 2006. - 444с. 11. Васильев, И.П. Практикум по земледелию/ Васильев И.П., Захаренко А.В., Туликов А.М. [и др.]. М.: КолосС. – 2004. - 305с. 12. Рассадин, А.Я. Научные основы защиты почв от водной эрозии и дефляции/ Рассадин, А.Я., Баздырев Г.И., Матюк Н.С. М.: Изд-во РГАУ-МСХА. – 2012. - 225с.	1161
				30
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству		1. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов и др. / под ред. Посыпанова Г.С, М.: КолосС, 2007. -612с. 2 Инновационные технологии в агрономии: учебное пособие /В.А. Шевченко, А.М. Соловьев, И.П. Фирсов. М.:РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. 2016. -138с. 3. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. Учебник. Гриф. – М.: Инфра-М, 2016, 2017	330
				140
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии		1.Защита растений от болезней. Под ред. Шкаликова В.А. 3-е изд.испр. и доп. Учебник. - М.: КолосС, 010 2.Общая фитопатология. Попкова К.В. Учебник. – М.: Дрофа, 2005. 3.Защита растений от вредителей. Под ред. Третьякова Н.Н., Исаичева В.В. Учебник. - СПб, Изд. Лань, 2012	100 экз. 90 экз. 50 экз.
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции		1.Генетика / А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский и др. / Под ред. А.А. Жученко. – М.: Курс, 2018. – 656с. 2.Генетика:учебное пособие для студентов вузов по агроном. спец. /А.А. Жученко, Ю.Л. Гужов, В.А. Пухальский. – М.:КолосС, 2003. -480с. 3. Цитология и цитогенетика растений:учебное пособие для студентов вузов по агроном.спец. /В.А. Пухальский, А.А. Соловьев, В.Н. Юрцев. М.:МСХА им . К.А. Тимирязева, 2004. – 118с.	300 350 200
Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства		1. Халанский, В.М. Механизация растениеводства: учебник / В.М. Халанский, В.И. Балабанов, Б.С. Окнин [и др.] - М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2014. -524 с.	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			

Б2.В.02	Производственная практика			
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник. - М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В.Пыльнева. - М.: КолосС, 2008- 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ.ред. БерезкинаА.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос.- М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009. 	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник.- М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В.Пыльнева. - М.: КолосС, 2008-150 экз. 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ.ред. БерезкинаА.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос.- М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009. 	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60
Б3.02(Г)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		<ol style="list-style-type: none"> 1. Гужов Ю.Л., Фукс А.И. и др. Селекция и семеноводство культивируемых растений. Учебник.- М.: Мир, 2003 – 2. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В.Пыльнева. - М.: КолосС, 2008- 3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. Под ред. В.В. Пыльнева. Гриф. - СПб.: Лань, 2014. 4. Березкин А.Н, Малько АМ. Практические занятия по планированию производства семян. Метод. Указания. - М.: МСХА 2009. 5. Васько В.Т. Основы семеноводения полевых культур. Учебник.- СПб, Лань, 2012 – 6. Под общ.ред. БерезкинаА.Н, Малько АМ., В.В. Пыльнева 7. Основы сертификации семян с.х. растений и ее структурные элементы. Уч.пос.- М.: МСХА, 2010- 8. Рубец В.С. Полиэбриония и апомиксис в селекции растений. Лекция. - М.: МСХА, 2009. 	165 150 34 экз. + ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 60 20 экз. +ЭБС ЛАНЬ (сайт ЦНБ) 12 60

	Факультативы			
ФТД.01	Правила дорожного движения	25	1.Транспортные и транспортно-технологические процессы. Дидманидзе О. Н., Асадов Д. Г. и др. – М. : УМЦ Триада, 2016. – 163 с.	50
ФТД.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	25	1. Фокин А.Д. и др. Сельскохозяйственная радиология. Учебник. – М.: Лань, 2011 2. Лурье А.А. Сельскохозяйственная радиология и радиоэкология. Кон-спект лекций. – М.: МСХА, 2007 3. Торшин С.П. и др. Практикум по сельскохозяйственной радиологии. – М.: МСХА, 2011 4. Смолина Г.А. Сельскохозяйственная радиология. Метод.указ. – М.: Ро- синформагротех, 2017.	30 экз. + ЭБС Лань (сайт ЦНБ) 150 10 36
ФТД.03	Теория эволюции	25	1.Смиряев А.В., Большакова Л.С. Основы эволюционной теории. Уч.пос. 2008 – 2. Северцов А.С. Теория эволюции. Учебник. – М.: ИЦ Владос, 2005- 3. Грибов Л.А. Баранов В.И. От молекул к жизни. Монография. - М.: Красанд, 2012- 4. Век генетики и век биотехнологии на пути к редактированию генома человека. Монография. / В.И.Глазко и др. – М.: Курс, 2017	20 30 10 5

СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
35.03.04 Агронимия и следующей направленности (профиль):
«Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
1	История (история России, всеобщая история)	Корпус 1, аудитория 407	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 150 шт.; Стулья - 150 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Подпружинный экран - 1 шт.; Радиомикрофон - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Персональный компьютер - 1 шт.; Пульт управления - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		<p>1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра;</p> <p>2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:</p> <p>- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
2	Иностранный язык	12 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лингвистический класс	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 18 шт.; Скамья - 18 шт.; Доска маркерная -</p>	POWER POINT ADOBE READER MOVIE MAKER	

			1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.		
3	Философия	1 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Скамьи – 40 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол - 40 шт.; Звуковой тюнер - 1 шт.; Мультимедийный проектор - 1 шт.; Системный блок - 1 шт.; Экран с электроприводом - 1 шт.; Монитор - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	POWER POINT ADOBE READER	
4	Экономическая теория	1 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 48 шт. ; Скамья - 48 шт.; Доска - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 2 шт.; Трибуна -1 шт. Экран с электроприводом -1 шт.; Проектор -1 шт.; Монитор - 1 шт.; Коммутатор - 2 шт.; Микшер усилитель - 1 шт.; Пульт управления – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	POWER POINT ADOBE READER	

5	Деловые коммуникации	Уч. корпус № 6, аудитория №346 учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы Уч. корпус № 6, аудитория №354	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 18 шт. ; Стулья - 36 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты – 9 шт.; Стулья - 20 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Маркерная доска- 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
6	Психология	Уч. корпус № 6, аудитория №35212 корпус, 314 аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты – 11 шт.; Стулья - 26 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Маркерная доска - 1 шт.; Компьютер – 1 шт.; Телевизор – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	POWER POINT	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;
			Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты - 33 шт.; Скамейка - 33 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Монитор - 1 шт.; Мультиме-		3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows

			<p>дийный проектор 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		
7	Химия	<p>6 корпус, лекционная (Большая химичка)</p> <p>224 учебная лаборатория</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 3 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 100 шт.; Скамейка -100 шт.; Мультимедийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт.; Трибуна - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:</p> <p>- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
8	Правовые основы профессиональной деятельности	<p>аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты со скамейками - 31 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.</p>	<p>POWER POINT ADOBE READER мультимедийное оборудование</p>	
	Математика и математическая статистика				

9	Математика	12 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты – 15 шт.; Скамейки – 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол. Стул преподавателя – 1 шт.		
10	Математическая статистика	2 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол студенческий одноместный – 20 шт.; Стулья – 20 шт.; Стол, стул преподавателя – 1 шт.	STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Windows www.statistica.ru Статистический пакет «STATISTICA» www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS» www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel	1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
11	Физика	Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 аул. 301а)	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Парты – 40 шт.; Скамейка - 40 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт. Компьютеры – 18 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office Statistica, Excel, Statgraphics Plus for Windows www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA»		1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтер-

			www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS»; www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel		нативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (Учебный корте №28 ауд.301б')	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа		
		Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 ауд. 302)	Стол - 21 шт.; Стулья - 39 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Шкафы - 2 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Молекулярная физика и термодинамика» - 1 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Физические основы механики» - 1 шт.; Комплект приборов по физике - 1 шт.; Лабораторный комплекс ЛКМ-6 (вращательное движение) - 1 шт.;		
		Учебная лаборатория (Учебный корпус № 28 ауд 337)	Лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Основы молекулярной физики и термодинамики» - 1 шт.; Шкафы - 1 шт.; Вольтметр В7-21А 1 шт.; Типовой комплект оборудования лаборатории «Волновые процессы» - 1 шт.		
12	Информатика	12 корпус, аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30 шт.; Скамейки – 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Компьютеры - 26 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office		
13	Ботаника	17 корпус(новый) лекционная аудитория Аудитория 403 и 406 для проведения лабораторно-практических занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Шкаф для наглядных пособий, -2 шт.; Доска мело-	Windows 7 Mi-crosoft	

			<p>вая - 3 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Стол лабораторный - 16 шт.; Стул - 48 шт., Микроскоп Primo - 11 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		
14	Микробиология	Учебный корпус 9, аудитория для проведения ЛПЗ 209	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Шкаф для наглядных пособий, -2 шт.; Доска меловая - 3 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Стол лабораторный - 16 шт.; Стул - 48 шт.; Микроскоп Primo- 11 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
15	Сельскохозяйственная экология	6 учебный корпус, аудитории 400	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Микроскоп ЛОМО - 10 шт.; Микроскоп «Аквелон» - 14 шт.; Весы технические электронные - 1 шт.; Микробиологический пробоотборник воздуха - 1 шт.; Инфракрасная горелка Bacteria safe - 1 шт.; Прибор вакуумного фильтрования для анализа воды - 1 шт.; Ламинарный бокс - 1 шт. Шкаф для хранения реактивов - 1 шт.; Стулья - 13 шт.</p>	STRAZ-9 (Захарин М.Г.)	

16	Безопасность жизнедеятельности	28-313 28-316 28-322 28-325	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Переносная проекционная система – 1 шт.; Электронные весы до 0,001 г – 1 шт.; Химическая посуда; Сосуды или кюветы; Дозаторы.; Столы – 15 шт.; Стулья – 30 шт.</p>		
17	Менеджмент и маркетинг	14 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 101	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты – 16 шт.; Скамейки - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Комплект шин транспортных лестничных - 1 шт.; Стенд учебный на пластике - 1 шт.; Стенд на пластике в металлических рамках – 1 шт.</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
18	Цифровые технологии в АПК	14 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 101	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая -1 шт.; Стол – 7 шт.; Стол – 13 шт.; Стул – 42 шт.; Проектор -1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Доска компьютерная – 1 шт.; Доска магнитная – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Mi-</p>	EXCEL Windows 7Microsoft POWER POINT	

			crosoft Office		
19	Физическая культура и спорт	Ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 3 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 100 шт.; Скамейка -100 шт.; Мультимедийная установка в комплексе с компьютером - 1 шт.; Трибуна - 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>		
20	Введение в профессиональную деятельность	аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	<p>Универсальный игровой зал:</p> <p>Волейбольные мячи, волейбольные сетки, волейбольные стойки;</p> <p>Баскетбольные мячи, оборудование для игры в баскетбол;</p> <p>Футбольные мячи, оборудование для игры в мини – футбол.</p> <p>– малый спортзал (зал борьбы);</p> <p>– помещение, оборудованное под зал аэробики;</p> <p>– бассейн;</p> <p>Оборудование для занятий плаванием (плавательные доски, колобашки, резиновый эспандер, лопатки большие, лопатки малые, ласты, моноласты, ворота для водного поло)</p>		
21	Основы животноводства	<p>II уч. кор. ауд. №1</p> <p>Зоостанция. уч. кор. №4, коровник</p> <p>Учебная молочная лаборатория, Уч.кор. 11</p> <p>Конно-спортивный комплекс учебно-производственный</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 1 шт.; Столы – 8 шт.; Скамейки – 16 шт.; Экран настенный с электроприводом – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Mi-</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих</p>

		птичник	crosoft Office		нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
22	Физиология и биохимия растений	320 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы лабораторные – 12 шт.; Табуреты - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 - 1 шт.; Фотоэлектродиметр ФЭК-56 - 1 шт.; Весы лабораторные - 2 шт.		1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
		323 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа		
		326 учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий 325 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий се-	Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы лабораторные – 12 шт.; Табуреты - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 - 1 шт.; Фотоэлектродиметр ФЭК-56 - 1 шт.; Весы лабораторные - 2 шт.		

		<p>минарского типа, выполнения ВКР</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы лабораторные – 12 шт.; Табуреты - 15 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Водяная баня ПЭ 4300 - 1 шт.; Фотоэлектроклориметр ФЭК-56 - 1 шт.; Весы лабораторные - 2 шт.</p>		
			<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы - 12 шт.; Табуреты - 20 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт. Системный блок с монитором - 1 шт.</p>		
23	Почвоведение с основами географии почв	<p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторно-практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>• для самостоятельной работы (17 корпус новый, 218 аудитория)</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционно-</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы - 18 шт.; Стулья - 36 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Шкаф вытяжной – 2шт.; Шкаф сушильный – 1 шт.; Муфельная печь -1 шт.; Баня водяная - 1 шт.; Весы технические - 2 шт.; Встряхиватель механический - 2 шт.; рН метр - 1 шт.; Весы аналитические – 1 шт.; Спектрофотометр -1 шт.</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

		го типа. (17-новый, 214 аудитория}			
24	Механизация растениеводства	Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием (1 корп./214) Аудитория с мультимедийным оборудованием (1 корп) Выставочно демонстрационный комплекс	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 12 шт.; Стулья - 24 шт.; Комплект мультимедийного оборудования - 1 шт.; Персональный компьютер - 12 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows-
25	Геодезия с основами землеустройства	1127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 4а 205	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Столы - 16 шт.; Скамейки - 16 шт.; Видеопроектор 3500 Ли - 1 шт.; Доска Poly Vision – 1 шт.; Принтер HP IG3052 – 1 шт.; Системный блок с монитором - 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office		
26	Мелиорация	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 3 311	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30	Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	

			шт.; Скамейка - 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт.; Системный блок с монитором - 1 шт.		
27	Фитопатология и энтомология	Корпус 12, 228, 230 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 10 шт.; Скамейка - 10 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Влажные камеры – 2 шт.; Термостат – 1 шт.; Холодильник – 1 шт.; Автоклав – 1 шт.; Бинокуляры – 8 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Персональный компьютер – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Стол – 20 шт.; Стулья – 20 шт.</p>	Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	

27	Агрометеорология	Уч.корп.№18Ау д. 204 (Прянишникова д 12)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Термометр-шуп походный АМ-6 - 3 шт.; Цифровой контактный термометр высокой точности DM680IA - 1 шт.; Люксметр цифровой AR813 - 1 шт.; Термогигрометр Tesio 608 - 1 шт.; Барометры БАММ-Щ -1 шт.; Анеометры МС-13 - 2 шт.; Рейка снегомерная - 3 шт.</p>		<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
28	Методика опытного дела	<p>3 корпус 311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,</p> <p>310 компьютерный класс</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30 шт.; Скамейка - 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт.; Системный блок с монитором - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 8 шт.; Стулья - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Системный блок - 8 шт.; Монитор - 8 шт.</p>	<p>STRAZ STATISTICA, EXCEL, STATGRAPHICS Plus for Win- dows www.statistica.ru– Статистический пакет «STATISTICA» www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS» www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/Microsoft Office Excel</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>1.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

29	Растениеводство	<p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 101 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д. 3) 112 Специализированная учебная аудитория по луговодству и кормопроизводству для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 204</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д.3) 206 Специализированная учебная аудитория по кормовым травам для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, учебная аудитория</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Экран настенный с электроприводом - 1 шт.; Мультимедийный проектор - 1 шт.; Акустическая система - 1 шт.; Документ-камера – 1 шт.; Видеоплеер - 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Парты - 40 шт.; Столы и столы для преподавателя - 2 шт.; Стулья - 84 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска магнитно-маркерная - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 15 шт.; Скамьи - 15 шт.; Рамки дюралевые для гербариев растений сенокосов и пастбищ - 33 шт.; Рамки дюралевые для гербариев с типами - 3 шт.; Папки с гербариями растений сенокосов и пастбищ - 30 шт.; Коллекция семян растений сенокосов и пастбищ - 15 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Скамьи - 10 шт.; Парты - 10 шт.; Шкаф (для хранения гербарного и раздаточного материала) - 1 шт.; Рамки дюралевые для гербариев – 10 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	-----------------	---	---	---	---

		<p>для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы</p> <p>№3 (Лиственничная аллея д. 3) 208. Специализированная учебная аудитория по зерновым культурам для проведения занятий лабораторного, семинарского типа, и практических занятий</p>	<p>ции, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Скамьи - 13 шт.; Парты - 13 шт.; Стол специализированный - 1 шт.; Шкаф для хранения гербарного и раздаточного материала - 1 шт.; Рамки дюралевого для гербариев - 29 шт.</p>		
30	Земледелие	<p>312 учебная аудитория для проведения лабораторно- практических занятий</p> <p>313 учебная аудитория для проведения лабораторно- практических занятий</p> <p>324 учебная аудитория для проведения лабораторно- практических занятий</p> <p>311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Парты - 65 шт.; Скамьи - 65 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт.; Системный блок - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 30 шт.; Скамейка - 30 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Видеопроектор 3500 Лм - 1 шт.; Системный блок с мо-</p>	<p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office STRAZ STATISTICA, EXCEL; STATGRAPHICS Plus for Windows; www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA»; www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS»; www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

		занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, ВКР	<p>нитором - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 8 шт.; Стулья - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Системный блок - 8 шт.; Монитор - 8 шт.</p>		
31	Общая генетика	<p>Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебный корпус № 3, аудитории №№ 106,107)</p> <p>Лекционная аудитория (учебный корпус № 3, аудитория №102)</p> <p>Учебная лаборатория для проведения занятий практических занятий/ лабораторных работ, мастер-классов (учебный корпус № 3, аудитория №202)</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол– 54 шт.; Скамья – 54 шт. Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Акустическая система – 4 шт.; Микшер-усилитель 60 Ватт - 1 шт.; Монитор 19*LGL1953SLCD – 1 шт.; ViewSonic - 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Столы – 14 шт.; Стулья - 29 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая – 1 шт.</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p>	<p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств;</p> <p>3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:</p> <p>- наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows.</p>

			<p>Стол лабораторный - 6 шт.; Стулья - 24 шт.; Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска 1 шт.; Аквa-дистиллятор 1 шт.; Бокс ламинарный – 5 шт.; Весы Ohaus - 1 шт.; Весы аналитические - 1 шт.; Камера климатическая - 1 шт.; Стеллаж для выращивания растений – 8 шт.; Стерилизатор паровой (автоклав) - 2 шт.; Сушка лиофильная – 1 шт.; Термостат - 3 шт.; Шейкер-инкубатор орбитальный -1 шт.; Шкаф вытяжной – 1 шт.</p>		
32	Агрохимия	<p>17 корпус (старый), лекционная аудитория Агрохимическая учебная аудитория для проведения ЛПЗ</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Парты - 8 шт.; Стулья - 16 шт.; Доска меловая - 1 шт.; Системный блок - 8 шт.; Монитор - 8 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office; STRAZ STATISTICA, EXCEL; STATGRAPHICS Plus for Windows; www.statistica.ru – Статистический пакет «STATISTICA»; www.statgraphics.com – Статистический пакет «STATGRAPHICS»; www.office.microsoft.com/ru-ru/excel/ – Microsoft Office Excel</p>		
33	Интегрированная защита растений	<p>12 корпус 218,228 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, 6 учебный корпус, учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>Парты 30 шт. Скамейка 30 шт. Доска меловая 1 шт. Видеопроектор Системный блок с монитором</p>	<p>EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT</p>	

34	Плодоводство	17 новый корпус, ауд. 412	Системный блок с монитором и колонками Экран Проектор Ben MX 507 DLP Модельные ветки плодовых, ягодных и др. к-р 5. Доска Столы аудиторные 12 шт. Стулья деревянные 52 шт. Микроскопы, секаторы, линейки, садовые пилы и др.		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
35	Овощеводство	19 учебный корпус Овощная станция	Сооружения защищенного грунта оснащенные туманообразующей установкой, субстраты для укоренения черенков (торф, перлит)		
36	Хранение и переработка продукции растениеводства	37 учебный корпус, аудитория 202 для проведения планируемой учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы студентов, выполняемой во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия	спектрофотометр ИК с базовыми калибровками «Спектран 119» (инв. №210124000 591929), Мельница лабораторная ЛМ-800 (инв. № 32255Х инфракрасный анализатор «Spektra Star XT». рассев лабораторный одногнездный РЛ-1 (инв. № 591940). подставка для сит СЛ-200 (инв. № 591942). крышка ф200 (инв. № 591941) пресс ручной ПР I2Т-1М (инв. № 602797), титратор -дозатор Biotrate 50 с переходниками (инв. №602802) бутылка 1л темная Biohit (инв. № 602803) приборы для определения реологических свойств теста фарнограф (инв. № 32257), валорнграф ОА-203 (инв. № 32256/1). тестомесилка лабораторная (инв. № 559255).		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей опе-

			<p>устройство для определения влажности пищевого сырья и продуктов Элекс-7 (инв № 602794), измеритель прочности макарон ИПМ-1. электронные технические и аналитические весы компактные весы HL 100 (инв. № 34796/1). прецизионные весы (инв. №34339/5), весы электронные ОНАУСПА213С (инв № 602792. 602793). Весы HG-2200(инв № 560469), анализные доски.</p> <p>Холодильник Индезит ВН-20 (инв № 591947), Устройство для отмывания клейковины МОК - ИМТ (инв №591938). прибор влажности КВАРЦ-21 (инв. №551479). прибор для определения числа падения ПЧП-3 (№ 34416). диафаноскоп ДСЗ-2М(инв. № 591935).</p> <p>Анализатор влажности и температуры зерна Эвлас-2М (инв № Анализатор влажности и температуры зерна Эвлас 2М). аналог прибора Журавлева Кварц-24 (инв. №602791). BS6 шестиместная система FaibreBag для анализа клетчатки (инв №602805), пурка литровая с электронными весами SPU 6000 (№ 591931).</p> <p>ИДК-2. ИДК -1.</p> <p>мельница лабораторная ЛМТ-2 (№ 591943). баня лабораторная 6-ти местная (инв. № 34620/1). Измеритель формоустойчивости хлеба ИФХ (№602796).</p> <p>измеритель прочности макарон ИПМ-1 (инв. № 602799)</p>		рациональной системы Windows
--	--	--	--	--	------------------------------

37	Основы селекции и семеноводства	37 учебный корпус, аудитория 1 лекционная Аудитория СП2 и СП29	<p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5Х20, 2,4Х20, 2,2Х20, 2,0Х20, 1,7Х20, 1,5Х20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки небольших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	---------------------------------	---	---	--	--

			<p>Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
38	Основы биотехнологии	3 учебный корпус, аудит рий 109	<p>Аквадистиллятор №559576 Бокс ламинарный – 5 шт. (№559911) Весы Ohaus № 34426 Весы аналитические ACCULAB (№35571) Доска поворотная (№557900 1) Камера климатическая (№410124000559553) Стеллаж для выращивания растений – 8шт. Стериализатор паровой (автоклав) 2 шт. (№410124000559575) Стол лабораторный 24 шт. Сушка лиофильная (№31922) Термостат 3 шт.</p>		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппа-

			Шейкер-инкубатор орбитальный (№410124000559945) Шкаф вытяжной (№559925)		ратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно- двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
39	Экономика и организация предприятий АПК	Мультимедийная аудитория 202, учебный корпус 2 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, Аудитория 206, корпус Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций текущего контроля и промежуточной аттестации.	Системный блок NT computer 1 шт. (Инв. 556563). Монитор VicwSonik VA 1916w 1 шт. (Инв. 34799/4). Парты 36 шт. Скамья 36 шт. Доска 3-х элементная меловая 1 шт. (Инв. 556033/2) Мультимедийным проектор CP - S 318 Hitachi 1 шт (Инв. 35642/3) Экран для проектора настенно потолочный. Парты 13 шт. Скамья 13 шт. Доска 3-х элементная меловая 1 шт. (Инв. 556033/1)		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows

40	Кормопроизводство и луговодство	3 учебный корпус, аудитория 101 лекционная 3 учебный корпус, 112 Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Мультимедийный проектор (№35641/5) Видео-плеер (№ 555064) Системный блок (№ 21013800003961) Монитор (№21013800003970) Доска меловая Парты 40 шт. Стулья 84 шт. Доска магнитно-маркерная Парты 15 шт. Скамьи 15 шт.		
41	Искусственный интеллект в АПК	14 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 101	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа Стол, стул для преподавателя - 1 шт.; Доска меловая -1 шт.; Стол – 7 шт.; Стол – 13 шт.; Стул – 42 шт.; Проектор -1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Доска компьютерная – 1 шт.; Доска магнитная – 1 шт. Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
Элективные курсы по физической культуре и спорту					
42	Базовая физическая культура	ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)	Табло элтехтронное-1 шт. Щит баскетбольный - 2шт. Стойка волейбольная универсальная -2 шт., Скамья гимнастическая - 4 шт. Сетка волейбольная - 1 шт. Мяч баскетбольный - 25 шт Мяч волейбольный 25 шт. Мяч футбольный - 10 шт. Мат гимнастический 2х3м - 20 шт. стенка шведская - 3 шт. Скамья силовая - 3шт . скамья Скотта - 1 шт .		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппа-

			<p>стойка для жима лежа - 2шт. стойка для приседаний - 2 шт . стойка с гантелями комплект - 1шт. машина Смит - 1шт . гриф олимпийский - 3 шт. веса (блин осЗрстянсчвмй) диаметр 51мм - 0кт (4шт). 15кт (4 шт). 20кт (4 шт). Стол стандартный для настольного тенниса - 12 шт мат гимнастический - 20 шт. стойки для тенниса - 2 шт. сетка для тенниса - 1 шт. Лыжи пластиковые - 50 шт. Лыжные ботинки – 50 Ворота футбольные - 2шт. ворота гандбольные - 4шт площадка лтя тенниса - 1 шт Стол- 8 шт Компьютер HP635 (Инв №599268) - 1 шт Доска шахматная магнитная - 1 шт.</p>		<p>ратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
43	Базовые виды спорта	ул. Лиственничная аллея, д. 12Б, ул. Тимирязевская, д.55 (лыжная база)	<p>Табло элтехтронное-1 шт. Щит баскетбольный - 2шт. Стойка волейбольная универсальная -2 шт., Скамья гимнастическая - 4 шт. Сетка волейбольная - 1 шт. Мяч баскетбольный - 25 шт Мяч волейбольный 25 шт. Мяч футбольный - 10 шт. Мат гимнастический 2х3м - 20 шт. стенка шведская - 3 шт. Скамья силовая - 3шт . скамья Скотта - 1 шт . стойка для жима лежа - 2шт. стойка для приседаний - 2 шт . стойка с гантелями комплект - 1шт. машина Смит - 1шт . гриф олимпийский - 3 шт. веса (блин осЗрстянсчвмй) диаметр 51мм - 0кт (4шт). 15кт (4 шт). 20кт (4 шт). Стол стандартный для настольного тенниса - 12 шт мат гимнастический - 20 шт. стойки для тенниса - 2 шт. сетка для тенниса - 1 шт. Лыжи пластиковые - 50 шт. Лыжные ботинки – 50 Ворота футбольные - 2шт. ворота гандбольные - 4шт площадка лтя тенниса - 1 шт Стол- 8 шт Компьютер HP635 (Инв №599268) - 1 шт Доска шахматная магнитная - 1 шт.</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>

Дисциплины (модули) по выбору					
44	Генетика популяций и количественных признаков	37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая 1 шт 2. Проектор (инд.№210134000002547) 3. Системный блок (№560559) 4. Доска компьютерная (№35248) 5. Доска магнитная белая (№332050) 6. 6. Стол – 7 шт. (№332089) 7. Стол – 13 шт.(№332053) 8. . Стул – 42 шт (№332084) 	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
45	Основы молекулярной биологии	3 учебный корпус, аудит рий 109	<p>Аквадистиллятор №559576 Бокс ламинарный – 5 шт. (№559911) Весы Ohaus № 34426 Весы аналитические ACCULAB (№35571) Доска поворотная (№557900 1) Камера климатическая (№410124000559553) Стеллаж для выращивания растений – 8шт. Стериализатор паровой (автоклав) 2 шт. (№410124000559575) Стол лабораторный 24 шт. Сушка лиофильная (№31922) Термостат 3 шт. Шейкер-инкубатор орбитальный (№410124000559945) Шкаф вытяжной (№559925)</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
46	Основы генной инженерии	3 учебный корпус, аудит рий 109	<p>Аквадистиллятор №559576 Бокс ламинарный – 5 шт. (№559911) Весы Ohaus № 34426 Весы аналитические ACCULAB (№35571) Доска поворотная (№557900 1) Камера климатическая (№410124000559553) Стеллаж для выращивания растений – 8шт. Стериализатор паровой (автоклав) 2 шт. (№410124000559575) Стол лабораторный 24 шт. Сушка лиофильная (№31922) Термостат 3 шт. Шейкер-инкубатор орбитальный (№410124000559945) Шкаф вытяжной (№559925)</p>		

47	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растilen УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>	<p>EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT</p>	<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	---	---	---	--	--

			<p>ших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12×7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

48	Селекция полевых культур	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	--------------------------	---	---	--	--

			<p>ших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12×7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

49	Семеноводство и семеноведение	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	-------------------------------	---	---	--	--

			<p>ших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12×7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

50	Общая селекция	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	----------------	---	---	--	--

			<p>ших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12×7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	--	---	--	--

51	Биологические основы селекции и семеноводства	<p>37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301</p> <p>37 корпус аудитория для проведения занятий лабораторного типа, занятий СП2, СП29</p>	<p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) Стол 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)</p> <p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растilen УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка односошниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки неболь-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	---	---	---	--	--

		<p>ших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12×7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
--	--	---	--	--

52	Цитология	<p>Учебная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебный корпус № 3, аудитории №№ 106,107)</p> <p>Лекционная аудитория (учебный корпус № 3, аудитория №102)</p> <p>Учебная лаборатория для проведения занятий лабораторных работ, мастер-классов (учебный корпус № 3, аудитория №202, 104)</p>	<p>Столы: 599017, 599012, 599037, 599014, 599018, 599038, 599010, 599013, 599015, 599033, 599035, 599036, 599023, 599016, 599034, 599026, 599021, 599030, 599020, 599031, 599027, 599022, 599032, 599028, 599029, 599025, 599019, 599024</p> <p>Стулья: 599085, 599055, 599092, 599059, 599060, 599045, 599090, 599047, 599088, 599064, 599086, 599062, 599058, 599105, 599118, 599117, 599110, 599103, 599114, 599166, 599104, 599106, 599111, 599113, 599116, 599102, 599101, 599102, 599103, 599108, 599107, 599100, 599112, 599042, 599051, 599046, 599043, 599062</p> <p>Доски меловые Мультимедиа система 35642/5 Экран настенный 591746, Доска меловая 591780/2</p> <p>Камеры для горизонтального электрофореза 559565, 559566 Амплификатор Т-100 № 310124000593617 №35571 Весы электронные KERN EW 150-3М Мойка-стол одинарная металлическая №№ 310138000000108, 310138000000109 Спектрофотометр № 559568 Стол лабораторный №№ 559921, 559922, 559922/1, 559922/2, 559922/3, 559922/4, 559922/5, 559922/6, 559922/7, 559922/8, 559922/9, 559922/10, 559922/11, 559922/12, 559922/13, 559922/14, 559922/15, 559922/16, 559922/17, 559922/18, 559922/19, 559922/20, 559922/21, 559922/22, 559929, 559929/1, 559938 Холодильник фармацевтический № 35799 Центрифуга Biofuge Stratos № 410124000559916 Цен-</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайд на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
----	-----------	---	---	--	--

			трифуга Mini Eppendorf № 36046 Шкаф вытяжной № 559917 , лабораторная посуда химическая мерная, автоматические пипетки, пробирки Eppendorf, штативы		
53	Статистические методы в генетике	37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)					
54	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	20 корпус, 209 лекционная аудитория, 208, 210 учебная лаборатория, лаборатория семеноведения (314)	Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)	EXCEL Windows 7 Mi- crosoft POWER POINT	
55	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	20 корпус, 209 лекционная аудитория, 208, 210 учебная лаборатория, лаборатория семеноведения (314)	Доска меловая 1 шт Проектор (инд.№210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт.(№332053) Стул – 42 шт (№332084)	EXCEL Windows 7 Mi- crosoft POWER POINT	
Дисциплины (модули по выбору 2 (ДВ.02)					
56	Экологически безопасные технологии в земледелии	корпус 310 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Цифровая камера	EXCEL Windows 7 Mi- crosoft POWER POINT	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность

		выполнения расчетных задач 3 корпус 311 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа			просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
57	Растениеводство в тропиках и субтропиках	3 корпус, 209 лекционная аудитория, 208, 210 учебная лаборатория, лаборатория семеноведения (314)	Фазовоконтрастное устройство	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	
Блок 2. Практика					
Обязательная часть					
Б2.О.01 Учебная практика					
58	Ознакомительная практика	Корпус № 37. Разборочная аудитория для разборки снопов, проведения структурного анализа, подготовки к посеву	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°C Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтер-

			<p>ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки небольших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, метелок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур</p>		<p>нативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
59	Технологическая практика	Полевая опытная станция Университета.	<p>Весы аналитические ВЛР-200 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная</p>		
60	Ознакомительная практика по растениеводству	Полевая опытная станция Университета.	<p>Весы аналитические ВЛР-200 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная</p>		
61	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	Полевая опытная станция Университета.	<p>Весы аналитические ВЛР-200 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная</p>		
62	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции	Корпус № 37. Разборочная аудитория для разборки снопов, проведения структурного анализа, подготовки к	<p>Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М Шкаф сушильный электрический прямоугольный от 50 до 200°С Термостат-холодильник Термостат ТСО-1М</p>		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность

		<p>посеву</p>	<p>Термостат для проращивания семян Дистиллятор GFL.2001/4 или подобный Весы электронные на 200 г (AVA 212, Ohaus) или подобные Весы электронные на 5 кг Весы пурка Набор лабораторных сит с прямоугольными отверстиями разных размеров: 2,5X20, 2,4X20, 2,2X20, 2,0X20, 1,7X20, 1,5X20мм У1-ЕСЛ Классификатор семян пневматический КСП-1 Прибор для определения жизнеспособности семян ПЖС-1 Комплект оборудования для контрольно-семенной лаборатории ЦОНКБ Делитель зерновых культур Диафоноскоп портативный ДП-1 Увлажнитель песка растилен УПР-1 Счетчик-раскладчик СР-100 Сеялка одношниковая СР-1 или современная модификация Маркер Молотилка колосовая (современная модификация) Молотилка пучково-сноповая МПСУ-500 или аналогичная Очистительный решетно-триерный стан с колонкой РПС-1, набором триерных цилиндров ОРТ-1 Сушилка карусельно-ящичная для сушки небольших проб зерна СЯ-16×18 Баня оцинкованная с крышкой для песка Ванна-кювета эмалированная 30×40 Лупа четырехкратная Пинцет анатомический Пинцет глазной для гибридизации Ланцет Шпатель металлический Ножницы Игла препаровальная Разборная доска Коробка картонная с крышкой для семян 25 × 12 × 7 Коробка картонная с крышкой для колосьев, ме-</p>		<p>просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
--	--	---------------	--	--	---

			<p>телок, размер 40×30×15 Штангель-измеритель Щуп амбарный цилиндрический Щуп клеверный Щуп амбарный конусный Совочки разных размеров Сито для зерновых культур 8-ярусые, комплекты Сито для зернобобовых культур Растильни Коллекция семян сорных растений Альбом болезней полевых культур Комплект вредителей полевых культур Альбом трудноотделимых культурных растений Альбом карантинных сорняков Муляжи (клубни, корнеплоды и т. п.) Счетчик-раскладчик для семян СР-100 Микродозатор на 1 мл Влагомер ВЭ-2М Вегетационные камеры ПЖС Стеклопосуда разная. Стереоскопический микроскоп МБС-10 Чашки Петри Кварцевый песок Вегетационные сосуды для выращивания растений Густые металлические сита Стекла для препарирования</p>		
63	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	Выставочпо-демонстрационный-ком плекс (эллинг)	<p>Борона дисковая СвЮш+ 4001-2 (410124000000006) Глубокорыхлитель-удобрителья КПП-2,2 (31334) Демонстрационные стенды. VARIOCETRIEBE MIT HANDKURBEL (601969) Сошник ('eniaur 3D (601970) Сошник I'rimerа DMC (601973) Сошник Rolec (60196") Стойка ('alros в сборе (601964) Культиватор роторный (558985) актор Агромаш 85ТКФ 222Д (410125000600265)</p>		<p>Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3.Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специаль-</p>

					ным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Учебная практика					
64	Ознакомительная практика по агрометеорологии	Лаборатория физиологии растений Полевая опытная станция	Стерилизатор Комплект раздаточного материала: рамки размером 0,5 x 0,5 м для подсчета количества растений, ко-палки, пакеты для сбора растений		
65	Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству	Теплицы, сады	Комплекты таблиц, коллекции и препарат, гербарии, мультимедийное оборудование биноклярные лупы, микроскопы, вытяжные шкафы, лабораторные столы		
66	Производственная практика	Полевая опытная станция	Мультимедийное оборудование Трактор Сеялка кассетная селекционная СКС-6-10 Комбайн Sampo 130 Комбайн SR 2010 Комбайн Hege 125 Сеялка навесная СН-10-Ц		
67	Технологическая практика	Полевая опытная станция	Мультимедийное оборудование Трактор Сеялка кассетная селекционная СКС-6-10 Комбайн Sampo 130 Комбайн SR 2010 Комбайн Hege 125 Сеялка навесная СН-10-Ц Доска меловая 1 шт. Люксметр 2 шт.(560041, 560041/1) Тензиометр 3 шт.(602293, 41018000000791, 41018000000792) Пенетрометр 1 шт. (560045) Кондуктомер 1 шт. (556913) Влагомер 2 шт. (560038, 560038/1) Весы лабораторные электронные 1шт. (556912) 8. Процессор		Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ не визуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернатив-

			<p>1 шт. (557563/10) Монитор 1шт (557560/18) Автоматический анализатор азота 1 шт.(410124000560029) Анализатор Экотест 1 шт.(34465) Аппарат для озоления 1 шт.(560030) Весы аналитические 1 шт.(560014) Мельница лабораторная 1 шт.(560021) Прибор для определения гранулометрического состава 1 шт.(560016) Шкаф вытяжной 4 шт.(560020, 560020/1, 560020/2, 560020/3) Фотоколориметр 1 шт. (34609/1) Спектрофотометр Юнико 2804 1 шт. (41018000560025) Стол лабораторный 3 шт.</p>		<p>ных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows</p>
	ФТД. Факультативы				
68	Правила дорожного движения	26 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 1 шт.; Столы – 8 шт.; Скамейки – 16 шт.; Экран настенный с электроприводом – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	<p>EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT</p>	

69	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	6 уч. корпус, аудитория №136 (лекции, практические и семинарские занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация)	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая – 1 шт.; Столы – 8 шт.; Скамейки – 16 шт.; Экран настенный с электроприводом – 1 шт.; Мультимедийный проектор – 1 шт.; Системный блок – 1 шт.; Монитор – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office Микроскоп стереоскопический StemiDV4</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие электронных луп, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации; в учебных аудиториях предусмотрены возможность просмотра удаленных объектов (текст на доске, слайда экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра; 2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: - наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств; 3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: - наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации; - использование специальных возможностей операционной системы Windows
70	Теория эволюции	37 корпус аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа 301	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа</p> <p>Доска меловая 1 шт Проектор (инд. №210134000002547) Системный блок (№560559) Доска компьютерная (№35248) Доска магнитная белая (№332050) 6. Стол – 7 шт. (№332089) Стол – 13 шт. (№332053) Стул – 42 шт (№332084) Антивирусная защита Kaspersky; Windows, Microsoft Office</p>	EXCEL Windows 7 Microsoft POWER POINT	

Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Милюкова Наталья Александровна	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»	Старший научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений	С 20.01.2018 года по настоящее время	13
2	Груздев Иван Викторович	Полевая станция РГАУ МСХА	Начальник учебного полигона	С 17 марта 2014 года по 08.01.2019 года	14
		ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»	Младший научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений	С 09.01.2019 года по настоящее время	
3	Халилуев Марат Рушанович	ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии	заведующий лабораторией клеточной инженерии растений	с 01.10.2006 по настоящее время	15

Календарный план воспитательной работы

Направление подготовки: 35.03.03 Агрономия

Профиль/направленность программы: Селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Курсы: 1-4

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители	Примечание
І. Организационное обеспечение воспитательной работы				
1.	Подбор и назначение кураторов, наставников академических групп.	Август-сентябрь	УВР и МП, дирекция институтов, заведующие профильными кафедрами	
2.	Разработка и утверждение документов, регламентирующих воспитательную деятельность (программ по направлениям работы, планов работы, положений и т.д.).	Август-ноябрь	УВР и МП	
3.	Участие в совещаниях УВР и МП заместителей директоров институтов по воспитательной работе.	Еженедельно	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе	
4.	Обсуждение проблем учебно-воспитательной работы со студентами на заседаниях: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ученого совета Университета, ▪ Ректората, ▪ Ученых советов Институтов. 	В течение года	Начальник УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
5.	Подготовка и предоставление отчетов, мониторингов, справочных материалов о воспитательной работе Университета по направлениям и в целом в вышестоящие организации.	В течение года	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
6.		В течение года	УВР и МП, заместители	

	Организация участия студентов Университета в социально-значимых мероприятиях Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодёжь), Российского союза сельской молодежи (РССМ) и др.		директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	
II. Информационное обеспечение воспитательной работы				
1.	Систематическое освещение воспитательной деятельности на официальном сайте Университета https://www.timacad.ru/ , официальной странице Университета https://vk.com/rsau_official , https://www.instagram.com/timiryazevka_official/ , https://www.facebook.com/rsauofficial/ , https://t.me/rgaumsha , https://www.youtube.com/channel/UCE1_rD4_GEWElN4x4HYShKw , странице «Управление по воспитательной работе и молодежной политике» https://vk.com/rgauuvr , совета обучающихся РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева https://vk.com/clubrgau , профсоюза студентов РГАУ-МСХА https://vk.com/profkomrsaumaa , интернет-издания РГАУ-МСХА- Team Today https://vk.com/rsauteamtoday , студенческого спортивного клуба "Тимирязевские зубы" https://vk.com/zubrclub , университетской газете «Тимирязевка».	В течение года	УВР и МП, заместители директоров институтов по воспитательной работе, кураторы и наставники академических групп	Ответственные исполнители готовят информацию по воспитательной деятельности для СМИ и сайтов
2.	Мониторинг состояния студенческой среды	В течение года	УВР и МП	
III. Направления воспитательной работы				
1. Учебно-воспитательная работа. Подготовка квалифицированных специалистов, способных решать судьбу страны - процесс, состоящий из следующих направлений: <ul style="list-style-type: none"> – выполнение образовательных программ; – научная деятельность, дающая основы аналитического мышления и практического опыта; – внеучебная работа, способствующая повышению интеллектуального уровня, укреплению здоровья и воспитанию студенческой молодежи в духе высокой нравственности и уважения к закону. 				

1.	Торжественное проведение «Дня знаний» и «Посвящение в студенты»	01 сентября	Ректорат, СОУ, Профком студентов, УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Участие
2.	Окружной образовательный форум для представителей сферы патриотического воспитания Центрального и Северо-Западного федеральных округов (Центральный федеральный округ, Ярославская обл., г. Ярославль)	02-05 сентября	УВР и МП, Военно-патриотический клуб «Белый журавль», Волонтерский центр	Участие
3.	Конкурс «Лучший куратор года»	с 05 сентября по 31 августа	УВР и МП, дирекция институтов, кураторы академических групп	Организация и проведение
4.	V Всероссийский слёт патриотических клубов и объединений аграрных вузов «Родная земля» (г. Волгоград)	Сентябрь.	УВР и МП, Военно-патриотический клуб «Белый журавль», Волонтерский центр	Участие
5.	Выставка студенческих организаций	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
6.	Большой академический квест (БАК) для первокурсников	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
7.	Всероссийский слёт Национальной лиги студенческих клубов (Республика Татарстан, г. Казань)	21-27 сентября.	СОУ, Профком студентов, Турклуб «Ветер», ССК «Тимирязевские Зубры», Волонтерский центр, Военно-патриотический клуб «Белый журавль» УВР и МП	Участие
8.	Осенний туристический слёт туристического клуба «Ветер»	Сентябрь.	Турклуб «Ветер», СОУ,	Организация и

			Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	проведение
9.	Участие в Параде московского студенчества	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, Волонтерский центр, УВР и МП	Участие
10.	Стритбол	Сентябрь.	УВР и МП, ССК «Тимирязевские Зубры»	Участие
11.	Лагерь молодёжного актива	Сентябрь.	СОУ, Профком студентов, ССК «Тимирязевские Зубры», УВР и МП, Центр творчества, дирекция институтов	Организация и проведение
12.	Большая встреча студенческого актива с Ректором Университета	Октябрь	СОУ, Профком студентов, УВР и МП	Организация и проведение
13.	Всероссийский студенческий форум (г. Смоленск)	Октябрь	СОУ, Профком студентов, Турклуб «Ветер», Волонтерский центр, ССК «Тимирязевские Зубры», Военно-патриотический клуб «Белый журавль» УВР и МП	Участие
14.	Агропромышленная выставка «Золотая осень»	Октябрь	Волонтерский центр, УВР и МП	Участие
15.	Спортивное мероприятие «Football Grill»	Октябрь	ССК «Тимирязевские Зубры», СОУ, Профком студентов, УВР и МП	Организация и проведение
16.	Большой Академический турнир по волейболу	Ноябрь	ССК «Тимирязевские	Организация и

			зубры», УВР и МП	проведение
17.	Турнир по настольному теннису	Ноябрь.	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
18.	Гала-концерт «Золотая осень в Тимирязевке»	Ноябрь.	Центр творчества, СОУ, Профком студентов УВР и МП	Участие
19.	День рождения Тимирязевской академии	3 декабря	СОУ, Профком студентов УВР и МП	Участие
20.	День рождения Тимирязевских зубров	Декабрь	ССК «Тимирязевские зубры», Центр творчества, УВР и МП	Организация и проведение
21.	«Мисс и Мистер Тимирязевки»	Декабрь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
22.	Бал лучших студентов	Декабрь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
23.	Тематический блок «Диалог на равных» - открытый разговор студентов с ректором Университета, представителями Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства науки и высшего образования и т.д..	В течение года	Ректор Университета, представители министерств деканы, УВР и МП.	Организация и проведение
24.	«День студента»	Январь	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
25.	День Российских студенческих отрядов	Февраль	СОУ, Профком студентов, студенческие отряды, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение

26.	Студенческие гуляния «Широкая масленица»	Март	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
27.	«Международный Женский день»	Март	СОУ, Профком студентов, Центр творчества, УВР и МП, дирекция институтов	Организация и проведение
28.	Ежегодный конкурс «Волонтер года»	Апрель	Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
29.	Спортивное мероприятие «Весенний Football Grill»	Апрель	ССК «Тимирязевские Зубры», УВР и МП	Организация и проведение
30.	«Весенний Большой Академический турнир по Волейболу»	Апрель	ССК «Тимирязевские зубры», УВР и МП	Организация и проведение
31.	Стритболл СОТ ЗА СПОРТ	Апрель.	Общественная студенческая организация «СОТ», УВР и МП	Организация и проведение
32.	Гала-концерт «Весна в Тимирязевке - 2022»	Апрель	УВР и МП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы групп.	Участие
33.	Встречи ректора, проректоров, деканов и заведующих общежитиями с первокурсниками.	Май, август, октябрь.	Ректорат, Деканаты, УВРиМП.	Организация и проведение.
34.	Выпускной	Июнь	УВРиМП	Организация и проведение
35.	Школа для координаторов и активных волонтеров "Level Up"	Август	Волонтерский центр, УВР и МП	Организация и проведение
36.	Организация мероприятия «Кухни мира»	В течение года	СОУ, Профком студен-	Организация и

			тов, Интерсовет, УВР и МП, Студенческий городок	проведение
37.	Организация кейс-чемпионатов	В течение года	УВР и МП, отдел по трудоустройству и связи с выпускниками, крупные аграрные фирмы	Чемпионат направлен на привлечение крупных компаний АПК, которые будут заинтересованы в трудоустройстве студентов.
38.	Организация работы проектной мастерской по обучению написания грантов	В течение года	УВР и МП, Волонтерский центр	
39.	Выездная школа актива «Тимирязевка - аграрная кузница кадров»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
40.	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
41.	Интеллектуальная игра «Где логика?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
42.	«День открытых дверей» в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.	В течение года.	Ректорат, деканаты, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий.	Участие.
43.	Игры Тимирязевской лиги КВН	В течение года	УВР и МП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
44.	Участие сборной Университета по КВН в играх Лиги Москвы и Подмосковья МС КВН	В течение года	УВР и МП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
45.	Проведение акции «Волонтер месяца»	Ежемесячно в течение года	Волонтерский центр, УВР и МП	

46.	Организация и проведение мероприятия – «Мафия»	В течение года	УВР и МП	
47.	Организация мероприятия студенческого оперативного отряда "Тимирязевец" (СООБР)	В течение года	УВР и МП	
48.	Организация мероприятия «Кухни мира»	В течение года	УВРиМП, студенческий городок	
49.	Организация работы проектной мастерской по обучению написания грантов	В течение года	УВР и МП, Волонтерский центр	
50.	Выездная школа актива «Тимирязевка - аграрная кузница талантов»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
51.	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	В течение года	УВР и МП	Организация и проведение.
2. Гражданское и патриотическое воспитание студентов.				
➤ Воспитание и развитие у студентов гражданственности, уважения к правам и свободам человека, нравственных ценностей, любви к Родине, патриотическому и национальному сознанию.				
1.	Организация и проведение торжественной встречи студентов, преподавателей и сотрудников Университета с участниками Сталинградской битвы.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, ЦНБ.	Организация и проведение.
2.	Организация и проведение торжественного мероприятия, посвященного Дню защитника Отечества.	Февраль	Совет ветеранов Университета, УВР и МП, студенческий профком, ЦНБ.	Организация и проведение.
3.	Организация и проведение мероприятия посвященного Дню защитника Отечества «А ну-ка парни»	Февраль	УВРиМП и ВУЦ	Организация и проведение.
4.	Университетский исторический квест «Великая Победа»	Март	ОСОУ, УВРиМП.	Организация и проведение.
5.	Организация мероприятий, посвященных «Дню Победы»: - помощь ветеранам Великой отечественной войны; - коллективный просмотр фильмов о ВОВ;	Апрель – май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, ку-	Организация и проведение.

	<p>- выпуск тематических стенных газет на факультетах; - чествование участников и ветеранов ВОВ; - литературная выставка книг, посвященная участникам и героям Вов. Участие студентов Университета во Всероссийской акции «Георгиевская ленточка».</p>		раторы, ЦНБ.	
6.	Проведение конкурса граффити, посвященного Победе в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	апрель - май, Лиственничная аллея, площадь у сквера возле ректората	Управление по воспитательной работе и МП, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий, Студенческий Совет	
7.	Участие в Первомайской демонстрации.	1 мая	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Участие.
8.	Организация поздравления ветеранов войны, тружеников тыла, а так же семей ветеранов, которые не смогут принять участие в проводимых торжествах, посвященных Дню Победы.	6 мая - 8 мая.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Торжественный митинг в Историческом парке в ознаменование годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов с концертной программой	Май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
10.	Проведение акции народного шествия «Бессмертный полк» Тимирязевской Академии	Май	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Участие.
11.	Участие в мероприятиях на Красной площади в г. Москве, посвященные годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	9 мая	Совет ветеранов Университета, УВРиМП	
12.	Организация и проведение фотоконкурса «Моя Тимирязевка».	Май	УВРиМП, Студенческое телевидение Team Today,	Организация и проведение.

			студенческий профком.	
13.	Участие в акции «Диктант Победы»	Май	Управление по воспитательной работе и МП, институты и факультеты	
14.	День автомобилиста	Май	УВРиМП, военно-учебный центр	
15.	Участие в общегородских мероприятиях, посвященных «Дню России».	10 июня - 12 июня	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Участие.
16.	Проведение акции «Свеча памяти»	21-22 июня	Управление по воспитательной работе и МП, Совет ветеранов, Студенческий Совет, Волонтерский Центр	
17.	Подготовка и проведение мероприятий, посвященных Дню памяти и скорби.	22 июня	УВРиМП, студенческий профком, Волонтерский центр, ЦНБ.	Организация и проведение.
18.	Участие в общественно-патриотической акции «Москва. Белорусский вокзал. 22 июня 1941 г.»	22 июня	Совет ветеранов Университета, УВРиМП	Участие
19.	Участие в профильной смене в рамках Всероссийского молодежного форума «Таврида»	Июнь – июль	Управление по воспитательной работе и МП, Студенческий Совет,	Участие
20.	Участие во Всероссийском молодежном форуме «Селигер»	Июнь – август.	УВРиМП	Участие
21.	Участие во Всероссийской смене «Молодые аграрии» в Ростовской области	Июнь – август	УВРиМП	Участие
22.	Участие в профильных сменах форума «Я – гражданин Подмосковья»	Июнь –август	Волонтерский центр	Участие
23.	Выезд отряда «Поиск имени С.С. Садовского» в места проведения боев в Великую Отечественную войну	Июнь – октябрь	УВРиМП, военно-учебный центр	
24.	Участие в профильных сменах форума	Июль	Волонтерский центр	Участие

	«Территория смыслов»			
25.	Участие студентов Университета во Всероссийской акции «День народного единства».	04 ноября	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Участие.
26.	Проведение круглого стола с ветеранами, кураторами и студенческим активом на тему: «Патриотическое воспитание: проблемы и пути их решения».	Ноябрь.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
27.	Участие в Северо-Кавказском форуме сельской молодежи	Ноябрь	УВРиМП	Участие
28.	Участие в Форуме «Молодых аграриев» Центрального Федерального округа	Ноябрь	УВРиМП	Участие
29.	Участие в Российской национальной премии «Студент года»	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	
30.	Участие в Общероссийском форуме «Россия студенческая»	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы	
31.	Проведение научно-исторической Конференции студентов и сотрудников Университета «Великий подвиг под Москвой».	Декабрь	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, профессорско-преподавательский состав, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Академическое мероприятие.
32.	Поздравление ветеранов Великой отечественной войны и труда с наступающим Новым годом.	25 декабря – 29 декабря.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, ОСОУ, студенческий профком, Волонтерский центр.	Организация и проведение.
33.	Участие делегации Тимирязевки во Всероссийском фестивале студенческого творчества «Салют Победы» *	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, студенческий профком,	

			Волонтерский центр	
34.	Автопробег по городам-героям и городам, удостоенным звания "Город воинской славы", по местам воинских захоронений и мемориалам советских и российских воинов, сотрудников и выпускников Тимирязевской Академии, участвовавших в Великой Отечественной Войне *	В течение года	Управление по воспитательной работе и МП, Студенческий Совет, преподаватели и студенты	
35.	Организация военно-патриотического танцевального клуба «Вальс Победы»	В течение года	УВРиМП, Центр образования, спорта и культурно-массовых мероприятий	
36.	Организация и проведение Игры "Ворошиловский стрелок"	В течение года.	УВРиМП	
37.	Организация экскурсий для студентов всех курсов в целях ознакомления с историей Университета, его традициями, выдающимися учеными.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ, музеи ВУЗа.	Организация и проведение.
38.	Организация экскурсионных поездок с целью посещения объектов историко-культурного наследия России.	В течение года.	УВРиМП.	Организация и проведение.
39.	Участие в семинарах-совещаниях, слетах, дискуссионных площадках по вопросам организации работы по патриотическому воспитанию в системе высшего образования.	В течение года.	УВРиМП, ОСОУ,	Организация и сопровождение.
40.	Проведение походов по местам боевых действий, вошедших в историю как символы героизма, мужества и стойкости народов России.	В течение года.	УВРиМП, туристический клуб РГАУ-МСХА имени К.К. Тимирязева «Ветер».	Организация и проведение.
41.	Организация и проведение работ по благоустройству мемориального кладбища, мест захоронения ученых Университета, погибших в ВОВ.	В течение года.	Совет ветеранов Университета, УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ОСОУ, Волонтерский центр	Организация и проведение.
42.	Размещение информации о ветеранах Великой Отечественной войны и труда, о проводимых мероприятиях на сайте Университета, в газете «Тимирязевка».	В течение года.	УВРиМП, все студенческие общественные организации.	Участие.
<i>3. Духовно-нравственное воспитание.</i>				

➤ Формирование и развитие системы духовно-нравственных знаний и ценностей.				
1.	Проведение кураторских часов, направленных на формирование духовно-нравственных и семейных ценностей, этических норм поведения студентов Университета.	Апрель, сентябрь, декабрь.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
2.	Проведение цикла мероприятий, посвященных Дню защиты детей.	25 мая.- 02 июня	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
3.	День рождения К.А. Тимирязева	03 июня	УВРиМП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
4.	День русского языка, день рождения А.С.Пушкина	Июнь	УВРиМП, ДК имени Тимирязева	Организация и проведение.
5.	Проведение цикла мероприятий, посвященных Дню матери.	Ноябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
6.	Организация и проведение экологической акции «Подари птице дом»	Ноябрь	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
7.	Проведение новогодних утренников для детей в домах-интернатах.	20 декабря – 30 декабря	Волонтерский центр, УВРиМП.	Организация и проведение.
8.	Бал лучших студентов.	Декабрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Участие студентов Университета в Днях донора «Сдай кровь – спаси жизнь!»	В течение года	УВРиМП, студенческий профком, Волонтерский центр	Организация и проведение.
10.	Выезды в реабилитационные центры, ПНИ, приюты для животных	В течение года	Волонтерский центр	Организация и проведение.
11.	Проведение экологических акций, в т.ч. по раздельному сбору мусора	В течение года	Волонтерский центр	Организация и проведение.
12.	Сотрудничество с Храмом сщмч. Иоанна Артоболевского по вопросам духовно-нравственного просвещения и воспитания сту-	В течение года.	УВРиМП.	Организация и проведение.

	денческой молодежи Университета.			
13.	Тематические вечера, вечера-встречи с творческими людьми.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
14.	Привлечение студентов к участию в благотворительных акциях по оказанию посильной помощи малоимущим, детским домам, реабилитационным центрам, ветеранам войны и труда, другим нуждающимся в поддержке лицам.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, Волонтерский центр.	Организация и проведение.
15.	Беседы о духовно-нравственном мировоззрении.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
<i>4. Трудовое воспитание студентов</i>				
1.	Трудовая акция «Сделай мир чище».	Апрель-май.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
2.	Организация и проведение мероприятия "Целина"	Май	УВРиМП, Штаб СОТ	Организация и проведение.
3.	Организация и проведение студенческих субботников на территории Университета.	Апрель-июнь, сентябрь-ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
4.	Трудовая акция «Сделай мир чище».	Сентябрь-октябрь	Студенческие отряды «СОТ»	Организация и проведение.
5.	Выезд эколого-патриотического отряда имени Н.И. Железнова для проведения работ по благоустройству усадьбы Н.И. Железнова в Матвейково	Сентябрь-октябрь	УВРиМП, профком сотрудников	
6.	Экологическая акция по сбору макулатуры «Российский день без бумаги».	В течение года	Волонтерский центр УВРиМП.	Организация и проведение.

5. Здоровье сберегающая среда, воспитание здорового образа жизни.

➤ Пропаганда здорового образа жизни, профилактика и борьба с курением, наркозависимостью, и другими «дурными» привычками.

1.	День борьбы с наркоманией и наркобизнесом (конкурс коллажей).	Март.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
2.	Мониторинг по проблемам ценностных ориентаций студентов, включая вопросы толерантности, национализма, экстремизма, ксенофобии, духовной безопасности и другие	Март, ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
3.	Лекции по профилактике и запрещению курения, употребления алкогольных и слабоалкогольных напитков, пива, наркотических и психотропных веществ, их аналогов и других одурманивающих.	Апрель, сентябрь, ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
4.	Проведение кураторских часов по профилактике саморазрушающего поведения и ВИЧ-инфекции среди молодежи.	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Беседа с врачами психотерапевтами и гинекологами.
5.	Профилактика заболеваний, организация профосмотра.	2 раза в год: Апрель, ноябрь.	УВРиМП, студенческий профсоюз.	Организация и проведение.
6.	Профилактика наркотических, алкогольных и иных зависимостей, а также пропаганда здорового жизненного стиля среди студентов.	Апрель, сентябрь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Встречи с узкопрофильными специалистами.
7.	Проведение акций против курения «Поменяй сигарету на конфету!»	Май, ноябрь.	УВРиМП, ОСОУ, студенческий профсоюз.	Организация и проведение.
8.	Обеспечение соблюдения Правил внутреннего распорядка обучающихся, предусматривающих недопущение и пресечение любых проявлений терроризма и экстремизма в учебном заведении.	Сентябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
9.	Доведение федеральных и региональных законодательных актов о противодействии терроризму и экстремизму.	Сентябрь – декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.

10.	Участие во Всероссийском месячнике профилактики асоциальных проявлений в студенческой среде.	01 ноября - 01 декабря	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Участие.
11.	Круглый стол «Профилактика асоциальных явлений в молодежной среде».	Ноябрь	УВРиМП, ОСОУ, заместители деканов по воспитательной работе, ЦНБ.	Организация и проведение.
12.	Проведение медицинскими специалистами студенческой поликлиники лектория на тему: «Профилактика ВИЧ-инфекций в молодежной среде»	В течение года.	УВРиМП	
13.	Проведение курса лекций: «Зависимость и созависимость: что это такое и как оставаться свободным»	В течение года.	УВРиМП, психологическая служба	
14.	Организация правильного рационального питания студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ОСОУ.	Организация и проведение.
15.	Просмотр кинофильмов по профилактике наркомании, табакокурения и других видов зависимостей; распространение информационного материала студентам об ответственности за незаконное изготовление, хранение, перевозку, пересылку, либо сбыт наркотических средств или психотропных веществ	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Организация и проведение.
16.	Профилактика туберкулеза, организация флюорографического обследования студентов	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, студенческий профсоюз, врачи поликлиники, к которой прикреплены студенты Университета.	Организация и проведение.

17.	Проведение со студентами, входящими в «группу риска» лекций и психологических консультаций по выработке умений разрешение внутриличностных конфликтов и конструктивного взаимодействия с окружающими людьми.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы. Психологическая служба	Организация и проведение.
18.	Организация активного отдыха студентов на природе (спортивно - оздоровительное мероприятие)	В течение года.	УВРиМП	Организация и проведение.
6. Профилактика правонарушений.				
1.	Конференция «Терроризм – угроза обществу».	Март	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, ЦНБ.	Академическое мероприятие.
2.	Проведение круглого стола «Терроризм и экстремизм - проблема современности»	Апрель	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
3.	Беседа со студентами «Правила поведения несовершеннолетних в общественных местах».	Сентябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
4.	Беседа со студентами «Административная и уголовная ответственность несовершеннолетних за совершение правонарушений и преступлений»	Октябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
5.	Анкетирование по отношению к террористическим и религиозно-сектантским организациям	Октябрь	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
6.	Просмотр видеороликов, посвящённых профилактике вредных привычек и правонарушений.	Ноябрь-декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
7.	Диагностика (выявление) студентов, состоящих на профилактическом учете	Ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
8.	Встреча с работниками правоохранительных органов.	В течение года	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	По согласованию.
7. Обеспечение социальной поддержки и защиты студентов,				

<i>организация психологической поддержки и консультационной помощи.</i>				
1.	Организация комиссии общественного контроля, проведение рейдов по проверке санитарно-гигиенического состояния столовой, качества приготовления пищи, обоснованности цен	1 раз в месяц.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
2.	Посещение общежития, беседа со студентами, анкетирование, организация конкурса «Лучшая комната общежития»	1 раз в квартал: март, июнь, декабрь.	УВРиМП, ОСОУ.	Организация и проведение.
3.	Формирование базы данных о студентах из числа детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, детей инвалидов, студентов из малообеспеченных семей.	Сентябрь - ноябрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе.	Организация и проведение.
4.	Психологическая диагностика уровня аддитивного поведения (интернет-зависимость, гемблинг, РПП расстройства пищевого поведения), и других; уровня нейротизма.	Ноябрь.	Кураторы. Психологическая служба	Организация и проведение.
5.	Выявление студентов, находящихся в трудной жизненной ситуации и обеспечение эффективной социализации данных студентов.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
6.	Моральное и материальное поощрение студентов за особые успехи в учебной, научной и внеучебной общественной, творческой и спортивной деятельности	В течение года.	УВРиМП, деканы, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы.	Организация и проведение.
7.	Психологическая диагностика особенностей группового взаимодействия и качества межличностных отношений. Обучение психологическим приемам конструктивной межличностной коммуникации и формирования позитивного. Благоприятного психологического климата.	В течение года.	Заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, психологическая служба	Организация и проведение.
8.	Индивидуальная работа со студентами по актуальным проблемам психологического здоровья.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, кураторы, психологическая служба	Организация и проведение.
<i>8. Работа со студентами, проживающими в общежитиях.</i>				
1.	Проведение круглых столов дискуссий, бесед со студентами, проживающими в общежитиях Университета.	1 раз в квартал: март, июнь, декабрь.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
2.	Проведение проверок выполнения студентами в общежитиях пра-	3 раза в семестр.	УВРиМП, заместители	Организация и

	вил внутреннего распорядка.		деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	проведение.
3.	Ознакомление студентов с правилами проживания, техникой безопасности и правилами пожарной безопасности.	Сентябрь.	Заместители деканов по воспитательной работе.	Организация и проведение.
4.	Проведение санитарных дней по наведению порядка в общежитиях Студгородка и на прилегающих территориях.	В течение года, ежемесячно.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
5.	Организация смотр-конкурса на лучшую постановку работы в студенческих общежитиях, смотр конкурс на лучшую комнату	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	
6.	Санитарные проверки комнат в общежитиях.	В течение года.	УВРиМП, заместители деканов по воспитательной работе, студбытсовет Университета.	Организация и проведение.
7.	Заседание дисциплинарной комиссии.	В течение года.	Члены дисциплинарной комиссии.	По необходимости.
9. Работа с кураторами. Учебно-воспитательная работа.				
1.	Проведение круглых столов и Конференций кураторов академических групп по вопросам совершенствования воспитательной работы.	Март - ноябрь.	УВРиМП.	Организация и проведение.
2.	Подбор кураторов академических групп.	Сентябрь.	УВРиМП.	Участие.
3.	Утверждение планов работы кураторов академических групп на 2021-2022 учебный год.	Октябрь.	УВРиМП.	Организация и проведение.
4.	Подготовить и издать методические указания по организации кураторской работы в студенческих группах.	Ноябрь.	УВРиМП.	Подготовка и издание методической литературы.
5.	Совещание с кураторами академических групп.	1 раз в месяц.	УВРиМП.	Организация и проведение.
6.	Организация и проведение смотра-конкурса «Лучший куратор	В течение года.	УВРиМП.	Организация и

	года» студенческой академической группы.			проведение.
7.	Регулярное обсуждение на заседаниях кафедр, деканатов, состояни- е кураторской работы и мер по ее улучшению.	Ежемесячно.	Деканаты факультетов и директоры институтов.	Участие.
8.	Отчеты на заседаниях Ученого совета по вопросам воспитатель- ной работы на факультетах/институтах Университета, принятие мер по совершенствованию проводимой работы.	2 раза в год.	Курирующий проректор, начальник УВРиМП, де- каны.	Участие.
9.	Повышение квалификации кураторов академических групп.	1 раз в 3 года.	На кафедре педагогики гуманитарно- педагогического факуль- тета.	Организация и сопровождение.
10.	Отбор наставников учебных групп на 2021 – 2022 учебный год	Апрель - август	УВРиМП, школа настав- ников	Организация и сопровождение.
11.	Проведение школы наставников	август	УВРиМП, школа настав- ников	Организация и сопровождение.

10. Психологическое просвещение.

1.	Проведение тематических семинаров и тренингов для кураторов и замов по воспитательной работе, по наиболее актуальным про- блемам студенчества, вопросам профессионального и личностно- го развития: – «Стресс менеджмент. Ресурсы стрессоустойчивости» – «Психология общения. Психологические приемы построения конструктивной межличностной коммуникации» – «Психология конфликта. Приемы взаимодействия с конфликт- ными людьми». «Кризис: понятие, виды, критерии и способы выхода из смысло- вого, экзистенциального кризиса»	Октябрь, Декабрь, Март, Апрель.	УВРиМП, психологиче- ская служба.	Организация и проведение.
2.	Проведение лекций-семинаров с кураторами студенческих акаде- мических групп: – «Психологические особенности первокурсников и психологиче- ская поддержка первокурсников в период	Сентябрь, Октябрь, Ноябрь,	УВРиМП, психологиче- ская служба.	Организация и проведение.

	<p>адаптации в ВУЗе»;</p> <p>«Умение учиться: понятие, структура и формирование у первокурсников»</p> <p>– «Конфликтные эмоции и способы управления ими»;</p> <p>– «Переживания в кризисе и приемы самопомощи в кризисной ситуации»;</p> <p>– «Психология зависимости и созависимости»</p> <p>– «Манипуляторы и актуализаторы: виды, способы нейтрализации манипуляторов»</p>	<p>Февраль, Май, Июнь</p>		
3.	<p>Психологическая диагностика и выявление интересов, индивидуально-т психологических особенностей, уровня психологической устойчивости, эмоционального выгорания и актуальных проблем студентов Университета</p>	<p>Сентябрь – октябрь</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	
4.	<p>Оказание психологической помощи студентам младших курсов в социально-психологической адаптации к вузу</p>	<p>Сентябрь - декабрь</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	
5.	<p>Психологическое консультирование студентов по широкому кругу вопросов</p>	<p>В течение года.</p>	<p>Психологическая служба.</p>	
6.	<p>Проведение бесед с кураторами и заместителями деканов факультетов по проблемам улучшения социально-психологических условий самореализации личности, малых групп и коллективов</p>	<p>В течение года.</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	<p>Организация и проведение.</p>
7.	<p>Проведение социально-психологического тестирования обучающихся на предмет выявления предрасположенности к незаконному потреблению наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>В течение года.</p>	<p>УВРиМП, психологическая служба.</p>	<p>Организация и проведение.</p>

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

Малько Александром Михайловичем, доктором сельскохозяйственных наук, директором ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» проведена экспертиза основной профессиональной образовательной программы подготовки высшего образования (ОПОП ВО) бакалавра по направлению 35.03.04 Агротомия, направленности (профиль): «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур», разработанной Пыльневым Владимиром Валентиновичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой генетики, селекции и семеноводства и Вертиковой Еленой Александровной доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры генетики, селекции и семеноводства института агробιοтехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

По заявленной ОПОП ВО разработчиком представлен комплект включающий:

- общие положения с характеристикой основной образовательной программы и компетентностно-квалификационной характеристикой выпускника;
- график учебного процесса, учебный план;
- приложения об обеспечении образовательного процесса учебной литературой, информационном обеспечении, материально-техническом оснащении, кадровом обеспечении образовательного процесса.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Характеристика основной образовательной программы. Характеристика ОПОП бакалавра соответствует требованиям к ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Наименование ОПОП бакалавра, установленное разработчиком, отражает профессиональную значимость подготовки выпускника в рамках данного направления, учитывает особенности сложившегося рынка труда.

1.2 Направление подготовки соответствует направлению подготовки, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от №301 от 05.04.17 г.

1.3 Направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур» установлена разработчиком для ОПОП подготовки бакалавров и соответствует требованиям ФГОС ВО.

1.4 Цель ОПОП, квалификация выпускника и срок освоения ОПОП соответствует ФГОС ВО.

1.5 Трудоёмкость ОПОП бакалавра установлена и представлена в зачётных единицах, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества, за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО.

1.6. Требования к абитуриенту соответствуют требованиям, установленным законодательством и специфике разрабатываемой ООП.

2. Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника. Компетентностно-квалификационная характеристика ОПОП ВО соответствует требованиям к результатам освоения выпускником ОПОП ВО бакалавра.

А именно:

2.1 Представленная разработчиками область профессиональной деятельности выпускника бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» направленность (профиль) «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур» включает: подготовку квалифицированных руководителей, специалистов и консультантов в области организации и управления их предприятиями различной формы собственности, прикладного анализа состояния и структуры, а также разработки решений по их реструктуризации и совершенствования хозяйственной работы в государственных, региональных, муниципальных структурах различного уровня.

2.2. Представленные объекты профессиональной деятельности и компетенции выпускника по данному направлению.

2.3. Представленные виды и задачи профессиональной деятельности выпускника-бакалавра соответствуют ФГОС ВО.

3. Структура и содержание учебного плана. В программе бакалавриата для обучающихся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

В рамках программы бакалавриата выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Структура и содержание учебного плана по циклам (базовой и вариативной части) по направлению отвечают требованиям.

Дисциплины, представленные в учебном плане, соответствуют учебным циклам и объявленным компетенциям.

Максимальный объём учебной нагрузки студента устанавливается 54 часа в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Объём аудиторных занятий студентов при очной форме обучения не превышает 27 часов в неделю.

Таким образом, структура и содержание учебного плана бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия» отвечают предъявляемым требованиям.

4. Профессорско-преподавательский состав. В целом к преподаванию по разработанной ОПОП ВО бакалавра привлечены преподаватели, имеющие учёные степени и учёные звания.

Таким образом, реализация основной образовательной программы подготовки бакалавра обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека вуза соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.04.2000 № 1246.

5. Обеспеченность учебной литературой. Собственная библиотека вуза соответствует требованиям «Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения», утвержденного приказом Минобразования России от 27.04.2000 № 1246.

Имеющиеся в вузе основные учебники и учебные пособия по дисциплинам всех циклов учебного плана, а также монографические, периодические научные издания по профилю образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

6. Обеспеченность образовательного процесса специальным и лабораторным оборудованием.

Имеющиеся в университете и на факультете лаборатории и научные центры (Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, Селекционная станция имени П.И. Лисицына, Станция защиты растений РГАУ-МСХА, ФИТОТРОН, Полевая станция РГАУ-МСХА, ФГБНУ «ФИЦ Немчиновка»), обеспечивают выполнение требований ФГОС ВПО и соответствуют заявленному перечню компетенций, дисциплин, практик.

7. База практик. Основные базы практик студентов: Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, Селекционная станция имени П.И. Лисицына, Полевая станция РГАУ-МСХА, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, ФГБНУ «Владимирский НИИСХ», ФГБНУ «Всероссийский Центр карантина растений», ООО «Сингента», ФГБНУ «Федеральный исследовательский Центр «Немчиновка», ФГБУИ «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова».

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение, что характер, структура и содержание ОПОП ВО бакалавра по направлению подготовки «Агрономия», направленность (профиль) «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур», разработанной Пыльневим Владимиром Валентиновичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим выпускающей кафедрой генетики, селекции и семеноводства и Вертиковой Еленой Александровной доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры генетики, селекции и семеноводства института агrobiотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, современным требованиям рынка труда.

Директор ФГБУ
«Российский сельскохозяйственный центр»
Доктор сельскохозяйственных наук



А.М. Малько
А.М. Малько

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ПОЛОЖЕНИЮ
об основной профессиональной образовательной программе
высшего образования
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»**

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по
качеству образования

Е.В. Хохлова

Начальник
Учебно-методического управления

А.С. Матвеев

Руководитель службы правовых
и имущественных отношений

С.А. Кобцева

Проект вносит:

Начальник отдела
лицензирования и аккредитации УМУ

Е.Д. Абрашкина