

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.06.2024 09:53:44
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 17 от 28.06.2021

35.03.06

Кафедра: Тракторов и автомобилей
Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора института

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по УМУВР

Хохлова Е.В.

Хохлова Е.В.
28 июня 2021 г.



Матвеев А.С. / Матвеев А.С./
Сашина Л.М. / Сашина Л.М./
Панин А.В. / Панин А.В./
Дидманидзе О.Н. / Дидманидзе О.Н./
Андреев О.П. / Андреев О.П./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Тракторов и автомобилей

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август																						
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30	6	13	20	27		3	10	17	24	31	7	14	21	28		4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31																		
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29														
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																							
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																							
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																						

Пн										*										*																																		
Вт																				*																																		
Ср																			*	Э	Э	К												Э	П																			
Чт																			*																																			
Пт																			*																																			
Сб																			*	Э																																		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 4/6	15	32 4/6	17 1/6	15 3/6	32 4/6	17 2/6	9 4/6	27	124 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	2 3/6	1 5/6	4 2/6	2 1/6	1	3 1/6	15 3/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика							6	6		3 3/6	3 3/6		9 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К	Продолжительность каникул	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	6 дн	62 дн	68 дн	218 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	6 дн	15 дн	7 дн	7 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	6 дн	15 дн	57 дн
	Продолжительность	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.25.03	Сопrotивление материалов	
Б1.О.26	Электротехника и электроника	
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Нано-трибо-составы в агроинженерии	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.25.03	Сопrotивление материалов	
Б1.О.26	Электротехника и электроника	
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.03	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Нано-трибо-составы в агроинженерии	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.18	Психология	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.25.03	Сопrotивление материалов	
Б1.О.26	Электротехника и электроника	
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.03	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
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.01	Философия	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.18	Психология	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.26	Электротехника и электроника	
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.18	Психология	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.26	Электротехника и электроника	
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.03	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Нано-трибо-составы в агроинженерии	
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
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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.05	Экономическая теория	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.В.01.02	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.01.02	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Оказание первой медицинской помощи	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	

Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Оказание первой медицинской помощи	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: · 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 формы; · критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Введение в специальность	
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.18	Психология	

	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.05	Введение в специальность	
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.18	Психология	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.18	Психология	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.18	Психология	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.05	Введение в специальность	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.21	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	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.21	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	
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 возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.34	Охрана труда на предприятиях АПК	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Оказание первой медицинской помощи	
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.34	Охрана труда на предприятиях АПК	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.03	Оказание первой медицинской помощи	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Оказание первой медицинской помощи	
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Оказание первой медицинской помощи	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида	-
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	-
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.О.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-

	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.22	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1		Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.06	Математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.12	Теплотехника	
	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.15	Автоматика	
	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
	Б1.О.25	Механика	
	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.25.03	Сопrotивление материалов	
	Б1.О.26	Электротехника и электроника	
	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	
	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	
	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	
	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	-
	Б1.О.06	Математика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.11	Гидравлика	
	Б1.О.12	Теплотехника	
	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.15	Автоматика	
	Б1.О.25	Механика	
	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.25.03	Сопrotивление материалов	
	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.О.26	Электротехника и электроника	
	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	
	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	
	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.26	Электротехника и электроника	
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.23	Компьютерное проектирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в агропромышленном комплексе	-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.23	Компьютерное проектирование	
Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.30	Технология ремонта машин	

Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.34	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.23	Компьютерное проектирование	
Б1.О.25	Механика	
Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.30	Технология ремонта машин	
Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ОПК-3.1	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.34	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.34	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.34	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	

B1.O.19	Основы производства продукции растениеводства	
B1.O.20	Основы производства продукции животноводства	
B1.O.23	Компьютерное проектирование	
B1.O.30	Технология ремонта машин	
B1.O.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве	-
B1.O.15	Автоматика	
B1.O.16	Информатика и цифровые технологии	
B1.O.20	Основы производства продукции животноводства	
B1.O.23	Компьютерное проектирование	
B1.O.30	Технология ремонта машин	
B1.O.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	-
B1.O.11	Гидравлика	
B1.O.12	Теплотехника	
B1.O.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
B1.O.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
B1.O.15	Автоматика	
B1.O.19	Основы производства продукции растениеводства	
B1.O.20	Основы производства продукции животноводства	
B1.O.25	Механика	
B1.O.25.01	Теоретическая механика	
B1.O.25.02	Теория машин и механизмов	
B1.O.25.03	Сопrotивление материалов	
B1.O.27	Технологические машины и оборудование	
B1.O.27.01	Тракторы и автомобили	
B1.O.27.02	Сельскохозяйственные машины	
B1.O.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	
B1.O.28	Электропривод и электрооборудование	
B1.O.29	Топливо и смазочные материалы	
B1.O.30	Технология ремонта машин	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	-

B1.O.11	Гидравлика	
B1.O.12	Теплотехника	
B1.O.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
B1.O.15	Автоматика	
B1.O.20	Основы производства продукции животноводства	
B1.O.25	Механика	
B1.O.25.01	Теоретическая механика	
B1.O.25.02	Теория машин и механизмов	
B1.O.25.03	Сопrotивление материалов	
B1.O.27	Технологические машины и оборудование	
B1.O.27.01	Тракторы и автомобили	
B1.O.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	
B1.O.29	Топливо и смазочные материалы	
B1.O.30	Технология ремонта машин	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
B1.O.05	Экономическая теория	
B1.O.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
B1.O.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере агропромышленного комплекса	-
B1.O.05	Экономическая теория	
B1.O.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
B1.O.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств	-
B1.O.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
B1.O.16	Информатика и цифровые технологии	
B1.O.23	Компьютерное проектирование	
B1.O.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
B1.O.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	-
B1.O.16	Информатика и цифровые технологии	

Б1.О.23	Компьютерное проектирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов	-
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.23	Компьютерное проектирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ПКос-1.1	Демонстрирует знания по планированию механизированных работ для производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Правила дорожного движения	
ПКос-1.2	Обосновывает рациональный состав и потребность в технических средствах для выполнения механизированных работ	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.03	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.3	Обосновывает потребность сервисных предприятий в материально-технических ресурсах	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.4	Демонстрирует знания в освоении современных технологий обеспечения конкурентоспособности услуг технического сервиса	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	

Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.5	Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.01.03	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ПКос-2.1	Владеет методикой оценки качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации машин и оборудования	-
Б1.В.01.02	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	
ПКос-2.2	Проводит контроль качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.01.02	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Выполняет настройку оборудования для контроля качества продукции и выполняемых работ	-
Б1.В.01.02	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	

Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПК
ПКос-3.1	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта машин и оборудования	-
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Обосновывает и реализует современные технологии обеспечения работоспособности машин и оборудования	-
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Разрабатывает рациональные технологические процессы технического обслуживания, хранения, ремонта машин и восстановления изношенных деталей	-
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ПКос-4.1	Демонстрирует знания по теории надежности сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Проводит системный анализ оценки качества выполняемых работ при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Составляет и анализирует годовой план-график проведения технических обслуживаний сельскохозяйственной техники и технологического оборудования и определяет необходимые ресурсы для ремонта	-
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.4	Обосновывает методы обеспечения надежности сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ПКос-5.1	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2	Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.3	Разрабатывает рекомендации по технологической подготовке производства по оказанию услуг технического сервиса	-
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-3.1; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.05	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.06	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07	Физика	ОПК-1.1
Б1.О.08	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.09	Инженерная экология	УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3
Б1.О.10.02	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3
Б1.О.11	Гидравлика	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.12	Теплотехника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-7.1
Б1.О.15	Автоматика	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.17	Культура речи и делового общения	УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3
Б1.О.18	Психология	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.22	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.23	Компьютерное проектирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2
Б1.О.25	Механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2

Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.26	Электротехника и электроника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.30	Технология ремонта машин	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1
Б1.О.32	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1
Б1.О.34	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Технические системы в агробизнесе"	
Б1.В.01.01	Моделирование технологических процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.01.02	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	УК-2.2; УК-2.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.01.03	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ПКос-1.2; ПКос-1.5
Б1.В.01.04	Надежность технологических комплексов	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4
Б1.В.01.05	Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.01.06	Автоматизированные системы управления мобильными энергетическими средствами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2.1; УК-2.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	УК-2.1; УК-2.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг технического сервиса	УК-2.1; УК-2.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.01	Учебная практика	

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б2.В.01	Учебная практика	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б2.В.01.02(У)	Эксплуатационная практика	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.5; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ОПК-7.1
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-4.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-1.1; ПКос-2.1
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	ПКос-2.1
ФТД.02	Правила дорожного движения	ПКос-1.1
ФТД.03	Оказание первой медицинской помощи	УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
ФТД.04	Нано-трибо-составы в агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5
ФТД.05	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Определение потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
ТД.2	Расчет годового числа технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
ТД.5	Составление годового плана-графика по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-4.3	
ТД.6	Расчет числа и состава специализированных звеньев по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-3.2	
ТД.7	Разработка стратегии организации и перспективных планов ее технического развития	ПКос-3.1; ПКос-3.3	
У.1	Определять источники, осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации	ПКос-4.1; ПКос-4.2	
У.2	Производить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количества технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-4.3	
У.3	Планировать собственную работу и работу подчиненных	ПКос-1.5; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.1	Перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-5.1	
Зн.2	Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации	ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.4	
Зн.3	Технологии производства сельскохозяйственной продукции	ПКос-1.2	
Зн.4	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники	ПКос-2.2; ПКос-2.3	
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-4.2	
ТД.2	Рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и подготовка заключений по ним	ПКос-1.5; ПКос-5.2	
ТД.3	Изучение передового опыта по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-3.1; ПКос-5.1	
ТД.4	Разработка предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценка рисков от их внедрения	ПКос-1.2; ПКос-3.3; ПКос-5.3	
ТД.5	Предоставление на рассмотрение руководству предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1.5; ПКос-3.2; ПКос-5.1	

ТД.6	Внесение корректив в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-4.3	
ТД.7	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения	ПКос-2.2; ПКос-5.2	
У.2	Разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, осуществлять анализ рисков от их реализации	ПКос-1.2; ПКос-1.5; ПКос-3.3	
Зн.2	Передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1.4; ПКос-1.5; ПКос-3.1; ПКос-5.1	
Зн.3	Международные стандарты в области управления качеством	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.4	Способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники	ПКос-1.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.4	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
ПКос-1.1	Демонстрирует знания по планированию механизированных работ для производства сельскохозяйственной продукции
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
ТД.1	Определение потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу
У.2	Производить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количества технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения
Зн.1	Перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Внесение корректив в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
ПКос-1.2	Обосновывает рациональный состав и потребность в технических средствах для выполнения механизированных работ
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
ТД.1	Определение потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу
У.2	Производить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количества технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения
Зн.3	Технологии производства сельскохозяйственной продукции
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.4	Разработка предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценка рисков от их внедрения
У.2	Разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, осуществлять анализ рисков от их реализации
Зн.4	Способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники
ПКос-1.3	Обосновывает потребность сервисных предприятий в материально-технических ресурсах
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.2	Производить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количества технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения
Зн.1	Перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Внесение корректив в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
ПКос-1.4	Демонстрирует знания в освоении современных технологий обеспечения конкурентоспособности услуг технического сервиса
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.1	Перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции
Зн.2	Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.2	Передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники

ПКос-1.5	Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.3	Планировать собственную работу и работу подчиненных
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.2	Рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и подготовка заключений по ним
ТД.5	Предоставление на рассмотрение руководству предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.2	Разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, осуществлять анализ рисков от их реализации
Зн.2	Передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-2	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
ПКос-2.1	Владеет методикой оценки качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации машин и оборудования
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.1	Перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.3	Международные стандарты в области управления качеством
ПКос-2.2	Проводит контроль качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.4	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.7	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения
Зн.3	Международные стандарты в области управления качеством
ПКос-2.3	Выполняет настройку оборудования для контроля качества продукции и выполняемых работ
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.4	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.3	Международные стандарты в области управления качеством
ПКос-3	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин
ПКос-3.1	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта машин и оборудования
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
ТД.2	Расчет годового числа технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники в организации
ТД.7	Разработка стратегии организации и перспективных планов ее технического развития

	Зн.1	Перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции
	В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.3	Изучение передового опыта по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Зн.2	Передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-3.2		Обосновывает и реализует современные технологии обеспечения работоспособности машин и оборудования
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
	В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	ТД.2	Расчет годового числа технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники в организации
	ТД.6	Расчет числа и состава специализированных звеньев по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
	В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.5	Предоставление на рассмотрение руководству предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-3.3		Разрабатывает рациональные технологические процессы технического обслуживания, хранения, ремонта машин и восстановления изношенных деталей
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
	В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	ТД.7	Разработка стратегии организации и перспективных планов ее технического развития
	В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.4	Разработка предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценка рисков от их внедрения
	У.2	Разрабатывать способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, осуществлять анализ рисков от их реализации
	Зн.4	Способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники
ПКос-4		Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования
ПКос-4.1		Демонстрирует знания по теории надежности сельскохозяйственной техники и оборудования
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
	В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	У.1	Определять источники, осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации
	Зн.2	Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации
	В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
	Зн.4	Способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники
ПКос-4.2		Проводит системный анализ оценки качества выполняемых работ при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
	В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	У.1	Определять источники, осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации
	В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.1	Анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-4.3		Составляет и анализирует годовой план-график проведения технических обслуживаний сельскохозяйственной техники и технологического оборудования и определяет необходимые ресурсы для ремонта
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники

В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
ТД.5	Составление годового плана-графика по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники
У.2	Производить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количества технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Внесение корректив в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
ПКос-4.4	Обосновывает методы обеспечения надежности сельскохозяйственной техники и оборудования
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Зн.2	Количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники организации
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.4	Способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники
ПКос-5	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
ПКос-5.1	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.3	Планировать собственную работу и работу подчиненных
Зн.1	Перспективные планы организации по производству сельскохозяйственной продукции
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.3	Изучение передового опыта по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.5	Предоставление на рассмотрение руководству предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.2	Передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-5.2	Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.3	Планировать собственную работу и работу подчиненных
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.2	Рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и подготовка заключений по ним
ТД.7	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения
ПКос-5.3	Разрабатывает рекомендации по технологической подготовке производства по оказанию услуг технического сервиса
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В	Планирование, организация и контроль эксплуатации сельскохозяйственной техники
В/01.6	Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
У.3	Планировать собственную работу и работу подчиненных
В/03.6	Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.4	Разработка предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценка рисков от их внедрения

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	249	62	27	35	65	29	36	62	31	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	27	33	60	26	34	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	12.5%	183	195	48	26	22	51	26	25	51	29	22	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					163	48	26	22	51	26	25	36	26	10	28	18	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32							15	3	12	17	12	5
Б2	Практика	8%	92%	0%	36	36	12	1	11	9		9	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть					3	3	1	2									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	9		9	9		9	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	9	2		2	5	3	2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.1	-	49.9	51.6	-	46.4	53.9	-	54.1	46.4	-	55.6	50.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.7	-	49.6	45.2	-	53.8	50.1	-	46.6	40.3	-	53.8	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	25.7	24.4	-	21.8	25.2	-	26	22.4	-	25.3	18.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2927.95	-	424.95	328.65	-	384.85	377.7	-	445.25	346.05	-	438.45	182.05
		Блок Б2				425	-	20	220	-		180	-		3	-		2
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				141.25	-		32.25	-	46.5	30.25	-	32.25		-		
		Итого по всем блокам				3514.2	-	444.95	580.9	-	431.35	587.95	-	477.5	349.05	-	438.45	204.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	11	5	6	3	1	2	11	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	2	4	1		1	6	4	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	4	4	9	6	3	3	1	2	8	4	4
		РЕФЕРАТ (Реф)					2	2		2		2	4	3	1	3	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	3	4	6	4	2	6	4	2	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.66%												
		в интерактивной форме				24.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.71%													