

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Журавлев Алексей Владимирович
Должность: Проректор по науке и инновационному развитию
Дата подписания: 20.08.2024 17:45:00
Уникальный программный ключ:
ce95f09ca8aefa566e82a513a616a3dffe79bed7

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 01 июля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по науке и инновационному развитию

Журавлев А.В.



4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Кафедра: Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

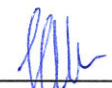


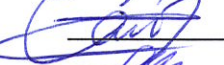

| |
|-----------------------|
| Форма обучения: Очная |
| Срок освоения: 4 г. |

Год начала освоения
Учебный год

2024
2024-2025
№ 951 от 20.10.2021

Федеральные государственные требования

Начальник Управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

 / Минаев Н.В./
 / Макаров С.С./
 / Монахов С.Г./
 / Монахов С.Г./
 / Дикарева С.А./

Директор института

Заведующий кафедрой

Руководитель программы аспирантуры
Начальник учебно-методического отдела
подготовки кадров высшей квалификации

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|----------|-------------|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|-------|-----------|-----------|-----|-----|--------|--------|-----------|-------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------|------|--------|-----------|-------|-----------|------|-----|--------|------|-------|-----------|------|-----|--------|------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | 143 | 143 | | 215 | 215 | | 7740 | 7740 | 400 | 7338 | 2 | 19 | | | | | 50 | 633.75 | 0.25 | 31 | | | 50 | 1065.7 | 0.25 | 18 | | | 50 | 597.75 | 0.25 | 33 | | | 50 | 1137.7 | 0.25 |
| + | 1.1.1(У) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 143 | 143 | 36 | 5148 | 5148 | 400 | 4748 | | | 14 | | | | | 50 | 454 | | 18 | | | 50 | 598 | | 13 | | | 50 | 418 | | 20 | | | 50 | 670 | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | | | | 64 | 64 | | | | | 2304 | 2304 | | | 4 | | | | | | 144 | | | 12 | | | 432 | | 4 | | | 144 | | 12 | | | | | 432 | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5. федеральных государственных требований | | | | 64 | 64 | 36 | 2304 | 2304 | | 2304 | | | 4 | | | | | 144 | | | 12 | | | 432 | | 4 | | | 144 | | 12 | | | | | 432 | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | | 286 | 2 | 1 | | | | | | | | 35.75 | 0.25 | 1 | | | 35.75 | 0.25 | 1 | | | 35.75 | 0.25 | 1 | | | | 35.75 | 0.25 | | | |
| + | 1.3.1 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | 12345678 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | | 286 | 2 | 1 | | | | | | 35.75 | 0.25 | 1 | | | 35.75 | 0.25 | 1 | | | 35.75 | 0.25 | 1 | | | | 35.75 | 0.25 | | | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | 19 | 19 | | 684 | 684 | 179 | 501.25 | 3.75 | 5 | 26 | | 26 | 126.75 | 1.25 | 5 | 12 | | 48 | 118.75 | 1.25 | 6 | | 39 | 176.75 | 0.25 | 3 | 14 | | 14 | 79 | 1 | | | | | | |
| + | 2.1.1 | История и философия науки | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Иностранный язык | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Специальная дисциплина "Селекция, семеноводство и биотехнология растений" | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 14 | | | 14 | 44 | | | | | | | |
| + | 2.1.4 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 24 | 12 | | 1 | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4.1 | Методология научного исследования | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 24 | 12 | | 1 | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.4.2 | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 24 | 12 | | 1 | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.5 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 24 | 12 | | | | | | | 1 | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.5.1 | Технологии искусственного интеллекта в научных исследованиях | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 24 | 12 | | | | | | | 1 | 12 | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.5.2 | Командная деятельность и научное лидерство | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 24 | 12 | | | | | | | 1 | 12 | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.6(Ф) | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 12 | 59.75 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 6 | 59.75 | 0.25 | | | | | | |
| + | 2.1.6.1(Ф) | Методика научного исследования / Культура письменной научной речи | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 59.75 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | | 6 | 59.75 | 0.25 | | | | | | |
| 2.2. Практика | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 39 | 141 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 39 | 141 | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 39 | 141 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 39 | 141 | | | | | | | | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 212.25 | 3.75 | 2 | | | | | | | | 70.75 | 1.25 | 2 | | | 70.75 | 1.25 | 1 | | | 35.75 | 0.25 | 1 | | | 35 | 1 | | | | |
| + | 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплине "История и философия науки" | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 35 | 1 | 1 | | | | | | | 35 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Промежуточная аттестация по дисциплине "Иностранный язык" | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 35 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | 35 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.3 | Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 1 (ДВ.1) | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 35.75 | 0.25 | 1 | | | | | | | 35.75 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.4 | Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 2 (ДВ.2) | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 35.75 | 0.25 | | | | | | | | | | 1 | | | 35.75 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.5 | Промежуточная аттестация по педагогической практике | | 3 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 35.75 | 0.25 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 35.75 | 0.25 | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.6 | Промежуточная аттестация по специальной дисциплине "Селекция, семеноводство и биотехнология растений" | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 35 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 35 | 1 | | | | | | |
| 3. Итоговая аттестация | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 215 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3.1 | Итоговая аттестация | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 215 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план аспирантуры '4.1.2. Селекция, семеноводство и биотех-ия растений УП 2024.rlx', код специальности _____, год начала подготовки 2024

| Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----------|--------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|--------|-----------|----------------------|-----|-----|-------|--------|-----------|------|-----|-----|-------|--------|-----------|-----|---|-------------|--|
| Семестр 5 | | | Семестр 6 | | | Семестр 7 | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенция | |
| 24 | | | 50 | 813.75 | 0.25 | 36 | | | 50 | 1245.7 | 0.25 | 24 | | | 50 | 813.75 | 0.25 | 30 | | | 50 | 1029.7 | 0.25 | | | | |
| 19 | | | 50 | 634 | | 23 | | | 50 | 778 | | 15 | | | 50 | 490 | | 21 | | | 50 | 706 | | | | | |
| 19 | | | 50 | 634 | | 23 | | | 50 | 778 | | 15 | | | 50 | 490 | | 21 | | | 50 | 706 | | 41 | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений | | |
| 4 | | | 144 | | | 12 | | | 432 | | | 8 | | | 288 | | | 8 | | | 288 | | | | | | |
| 4 | | | 144 | | | 12 | | | 432 | | | 8 | | | 288 | | | 8 | | | 288 | | | 41 | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений | | |
| 1 | | | 35.75 | 0.25 | | 1 | | | 35.75 | 0.25 | | 1 | | | 35.75 | 0.25 | | 1 | | | 35.75 | 0.25 | | | | | |
| 1 | | | 35.75 | 0.25 | | 1 | | | 35.75 | 0.25 | | 1 | | | 35.75 | 0.25 | | 1 | | | 35.75 | 0.25 | | 41 | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Философии | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Иностранных и русского языков | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Философии | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Педагогики и психологии профессионального образования | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Статистики и кибернетики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | Управления | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 215 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 215 | 1 | 41 | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений | | |

| | 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 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | | | 242 | 60 | 24 | 36 | 62 | 24 | 38 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | | | 240 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 |
| Научный компонент | 0% | 0% | 0% | | | 215 | 50 | 19 | 31 | 51 | 18 | 33 | 60 | 24 | 36 | 54 | 24 | 30 |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0% | 0% | 0% | | | 151 | 32 | 14 | 18 | 33 | 13 | 20 | 42 | 19 | 23 | 36 | 15 | 21 |
| Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | 0% | 0% | 0% | | | 64 | 16 | 4 | 12 | 16 | 4 | 12 | 16 | 4 | 12 | 16 | 8 | 8 |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 0% | 0% | 0% | | | 8 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Образовательный компонент | 0% | 0% | 0% | | | 19 | 10 | 5 | 5 | 9 | 6 | 3 | | | | | | |
| Дисциплины (модули) | 0% | 0% | 0% | | | 13 | 6 | 3 | 3 | 2 | | 2 | | | | | | |
| Практика | 0% | 0% | 0% | | | 6 | | | | 5 | 5 | | | | | | | |
| Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 0% | 0% | 0% | | | 7 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| Итоговая аттестация | 0% | 0% | 0% | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.5 | - | 54 | 50.8 | - | 54 | 53.6 | - | 54 | 50.9 | - | 54 | 50.3 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 0.8 | - | 1.5 | 1.5 | - | 0.5 | 1.5 | - | 0.3 | 0.3 | - | 0.3 | 0.3 |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 3.7 | - | 6.4 | 4.4 | - | 5.6 | 3.6 | - | 3.2 | 2 | - | 3.2 | 2.4 |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 1.1 | | | | | 400 | - | 50 | 50 | - | 50 | 50 | - | 50 | 50 | - | 50 | 50 |
| | Блок 1.2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 1.3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 2.1 | | | | | 152 | - | 52 | 60 | - | | 40 | - | | | - | | |
| | Блок 2.2 | | | | | 39 | - | | | - | 39 | | - | | | - | | |
| | Блок 2.3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 591 | - | 102 | 110 | - | 89 | 90 | - | 50 | 50 | - | 50 | 50 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 26.39% | | | | | | | | | | | | |