

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 26 июня 2014

И.о. ректора Г.Д. Золина
" 30 июля 2014 г.

06.06.01

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность программы: Зоология

Кафедра: Зоологии

Отдел Факультет зоотехнии и биологии

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |
| Виды деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность в области биологических наук |
| - преподавательская деятельность в области биологических наук |

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

Согласовано

Проректор по науке и инновационному развитию

С.Л. Белопухов

Декан

Ю.А. Юлдашбаев

Руководитель ОПОП ВО

Г.И. Блохин

Начальник учебно-методического отдела подготовки кадров
высшей квалификации

С.А. Дикарева

| | | |
|--------|-------------|---|
| 1 | ОПК-1 | способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.В.ОД.1 | Зоология |
| | Б1.В.ОД.2 | Научные методы исследований в животноводстве |
| | Б1.В.ОД.3 | Статистический анализ экспериментальных данных с использованием пакетов прикладных программ |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Сохранение разнообразия животных |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| 2 | ОПК-2 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б1.В.ОД.4 | Педагогика и психология высшей школы |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Сохранение разнообразия животных |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.1 | Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения |
| | ФТД.2 | Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи |
| | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 3 | ПК-1 | способностью оценки популяций животных различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции |
| | Б1.В.ОД.1 | Зоология |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| 4 | ПК-2 | способностью проводить биологическую оценку, мониторинг, воспроизводительные мероприятия и рациональное использование ресурсов животного мира |
| | Б1.В.ОД.1 | Зоология |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| 5 | УК-1 | способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.1 | Зоология |
| | Б1.В.ОД.2 | Научные методы исследований в животноводстве |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Сохранение разнообразия животных |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| 6 | УК-2 | способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.1 | Зоология |
| | Б1.В.ОД.2 | Научные методы исследований в животноводстве |
| | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | 7 | УК-3 |
| Б1.Б.1 | | История и философия науки |
| Б3.1 | | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| 8 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 9 | УК-5 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.4 | Педагогика и психология высшей школы |

| | | |
|---|--------|--|
| * | ФТД.1 | Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения |
| | ФТД.2 | Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | |
|-------------|--|------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 19 | УК-3 | УК-4 | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 10 | УК-1 | УК-2 | УК-5 | | | | | | |
| Б1.В.Од.1 | Зоология | 22 | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | | | | |
| Б1.В.Од.2 | Научные методы исследований в животноводстве | 23 | ОПК-1 | УК-1 | УК-2 | | | | | | |
| Б1.В.Од.3 | Статистический анализ экспериментальных данных с использованием пакетов прикладных программ | 53 | ОПК-1 | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.4 | Педагогика и психология высшей школы | 13 | ОПК-2 | УК-5 | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.1.1 | Сохранение разнообразия животных | 22 | ОПК-1 | ОПК-2 | УК-1 | | | | | | |
| Б1.В.Дв.1.2 | Современные технологии производства продукции и воспроизводства животных | 27 | ОПК-1 | УК-1 | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | | | |
| Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | ОПК-2 | | | | | | | | |
| Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | | | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | | | | |
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 22 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | | | | |
| Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| ФТД | Факультативы | | ОПК-2 | УК-5 | | | | | | | |
| ФТД.1 | Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения | 1215 | ОПК-2 | УК-5 | | | | | | | |
| ФТД.2 | Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи | 17 | ОПК-2 | УК-5 | | | | | | | |

| Код | Наименование кафедры |
|-----|---|
| 1 | Генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства |
| 2 | Защиты растений |
| 3 | Земледелия и методики опытного дела |
| 4 | Метеорологии и климатологии |
| 5 | Растениеводства и луговых экосистем |
| 7 | Физиологии растений |
| 9 | Государственного и муниципального управления |
| 10 | Иностранных языков |
| 11 | Истории |
| 12 | Педагогике и психологии |
| 13 | Педагогике и психологии профессионального образования |
| 14 | Политологии |
| 15 | Правоведения |
| 16 | Русского языка и культуры речи |
| 17 | Связей с общественностью и речевой коммуникации |
| 18 | Физической культуры |
| 19 | Философии |
| 20 | Автоматизации и механизации животноводства |
| 21 | Аквакультуры и пчеловодства |
| 22 | Зоологии |
| 23 | Кормления и разведения животных |
| 24 | Коневодства |
| 25 | Молочного и мясного скотоводства |
| 26 | Морфологии и ветеринарии |
| 27 | Частной зоотехнии |
| 28 | Физиологии, этологии и биохимии животных |
| 29 | Агрономической, биологической химии и радиологии |
| 30 | Лесоводства и мелиорации ландшафтов |
| 31 | Микробиологии и иммунологии |
| 32 | Химии |
| 33 | Почвоведения, геологии и ландшафтоведения |
| 35 | Экологии |
| 37 | Декоративного садоводства и газоноведения |
| 38 | Ландшафтной архитектуры |
| 39 | Овощеводства |
| 40 | Плодоводства, виноградарства и виноделия |
| 41 | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений |
| 42 | Процессов и аппаратов перерабатывающих производств |
| 43 | Технологии хранения и переработки плодов и овощей |
| 44 | Технологии хранения и переработки продуктов животноводства |
| 45 | Управления качеством и товароведение продукции |
| 46 | Хранения, переработки и товароведения продукции растениеводства |
| 47 | Бухгалтерского учета |
| 48 | Высшей математики |
| 49 | Вычислительной техники и прикладной математики |
| 50 | Инжиниринга бизнес-процессов |
| 51 | Налогообложения и финансового права |
| 52 | Прикладной информатики |
| 53 | Статистики и эконометрики |
| 54 | Финансов |
| 56 | Экономической безопасности, анализа и аудита |
| 57 | Маркетинга |
| 59 | Мировой экономики |

| | |
|-----|--|
| 60 | Организации производства |
| 61 | Политической экономии |
| 64 | Управления |
| 65 | Экономики |
| 68 | Экономической кибернетики |
| 69 | Гидрологии, гидрогеологии и регулирования стока |
| 70 | Инженерной химии |
| 71 | Комплексного использования водных ресурсов и гидравлики |
| 72 | Мелиорации и рекультивации земель |
| 73 | Организации и технологии строительства объектов природообустройства |
| 74 | Сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения |
| 75 | Гидротехнических сооружений |
| 76 | Инженерных конструкций |
| 77 | Оснований и фундаментов, строительства и экспертизы объектов недвижимости |
| 78 | Сельскохозяйственного строительства и архитектуры |
| 80 | Информационных технологий в строительстве |
| 81 | Защиты в чрезвычайных ситуациях |
| 82 | Машин и оборудования природообустройства и защиты в ЧС |
| 83 | Общей и инженерной экологии |
| 84 | Физики |
| 85 | Технической эксплуатации технологических машин и оборудования природообустр |
| 86 | Автомобильного транспорта |
| 87 | Метрологии, стандартизации и управления качеством |
| 88 | Охраны труда |
| 89 | Сельскохозяйственных машин |
| 90 | Тракторов и автомобилей |
| 91 | Эксплуатации машинно-тракторного парка и высоких технологий в растениеводстве |
| 92 | Автоматизации и роботизации технологических процессов имени акад. И.Ф.Бородина |
| 93 | Теплотехники, гидравлики и энергообеспечения предприятий |
| 94 | Электропривода и электротехнологий |
| 95 | Электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко |
| 96 | Инженерной и компьютерной графики |
| 97 | Материаловедения и технологии машиностроения |
| 98 | Сопротивления материалов и деталей машин |
| 99 | Технического сервиса машин и оборудования |
| 100 | Военная кафедра |