

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева



Утверждаю

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 26.08.2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

И.о. ректора Г.Д. Золотина
18.08.2017 г.

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность программы: Общее земледелие, растениеводство

Кафедра: Земледелия и методики опытного дела

Отдел: Факультет агрономии и биотехнологии

Квалификация (степень): <u>Исследователь, Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	1017
	18.08.2014

Согласовано

Проректор по науке и инновационному развитию

 / С.Л. Белопухов /

Декан

 / А.А. Соловьев /

Руководитель ОПОП ВО

 / М.А. Мазуров /

Начальник учебно-методического отдела подготовки кадров
высшей квалификации

 / С.А. Дикарева /

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий пр	
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство	
	Б1.В.ОД.2	Методология исследований в агрономии	
	Б1.В.ОД.3	Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрономии	
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационные технологии в растениеводстве	
	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	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйствен	
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство	
	Б1.В.ОД.2	Методология исследований в агрономии	
	Б1.В.ОД.3	Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрономии	
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационные технологии в растениеводстве	
	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)	
	3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий про
		Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство
Б1.В.ОД.2		Методология исследований в агрономии	
Б1.В.ДВ.1.1		Биоинформатика	
Б1.В.ДВ.1.2		Инновационные технологии в растениеводстве	
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)	
4		ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий произво
		Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство
	Б1.В.ОД.2	Методология исследований в агрономии	
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	
	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)	
	5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство
		Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.ДВ.1.1		Биоинформатика	
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 научной речи	
Б2.1		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая 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)	
6	ПК-1	готовность к формированию оптимизированных звеньев адаптивно-ландшафтных систем земледелия с учетом исходного плодородия почвы, технического обеспечения сельскохозяйственного производства при сохранении экологической безопасности агроландшафтов	
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство	
	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	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	7	ПК-2	способность к анализу экономической эффективности различных звеньев системы земледелия и выбору методов и приемов их оптимизации на основе обобщения научных достижений в области современных ресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур
		Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство
		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	
Б4.Д.1		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

8	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.1	История и философия науки	
	Б1.В.ОД.1	Общее земледелие, растениеводство	
	Б1.В.ОД.2	Методология исследований в агрономии	
	Б1.В.ОД.3	Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрономии	
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационные технологии в растениеводстве	
9	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.1	История и философия науки	
	Б1.В.ОД.2	Методология исследований в агрономии	
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	
	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)	
	10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.2		Иностранный язык	
Б1.В.ОД.1		Общее земледелие, растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.2		Инновационные технологии в растениеводстве	
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)	
11		УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык	
	Б1.В.ОД.3	Статистические методы обработки экспериментальных данных в агрономии	
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	
	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)	
	12	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.1		История и философия науки	
ФТД.1		Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
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)	
13		УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
		Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоинформатика	
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
	ФТД.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура научной речи	
	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)	
*			

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 конструкции
- 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