

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 30.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 5м

+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	научно-исследовательская
☒	☒	проектно-технологическая.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.
_____ 20__ г.



Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018

Образовательный стандарт № 834 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

Руководитель ОПОП

_____/ Щукин В.Б./

_____/ Васильев И.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	28	26		54
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
П	Производственная практика	8	10		18
Пд	Преддипломная практика			10	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6
К	Каникулы	8	8	4 4/6	20 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	22	126
Студентов					
Групп					

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-4	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-5	способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ	ОК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-6	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	ОК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.07	Информационные технологии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-7	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов	ОК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования качества зерна и другой продукции растениеводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-8	владением методами пропаганды научных достижений	ОК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции	ОПК
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	
Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	владением методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях	ОПК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Физиологические основы повышения устойчивости растений к неблагоприятным факторам	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-5	владением методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий	ОПК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-6	способностью оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции	ОПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования качества зерна и другой продукции растениеводства	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-2	способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала	
ПК-3	способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.ДВ.01.01	Физиологические основы повышения устойчивости растений к неблагоприятным факторам	
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-4	готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-5	готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектно-технологическая		
ПК-6	готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства	ПК
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	
Б1.В.04	История и методология систем земледелия	
Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	
Б1.В.ДВ.03.02	Полевое и луговое кормопроизводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы селекции и семеноводства полевых культур	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства экологически чистой продукции растениеводства	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Оптимизация селекционно-семеноводческого процесса полевых культур	
ФТД.В.02	Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала	
ПК-7	способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации, экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	ПК
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б1.В.02	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.03	Менеджмент в растениеводстве	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-8	способностью разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций	ПК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.В.04	История и методология систем земледелия	
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ПК-9	способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции	ПК
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	
Б1.В.03	Менеджмент в растениеводстве	
Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.02	Управление продуктивностью посева и качеством продукции растениеводства	ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.03	История развития и современные проблемы растениеводства	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.04	Современные методы исследований и приемы повышения плодородия почв	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.05	Модели ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при разных уровнях интенсификации и агроэкологических условиях	ОК-2; ОК-5; ОК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Геоинформационные системы в землеустройстве и проектировании агроландшафтов	ОПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	ПК-7
Б1.В.03	Менеджмент в растениеводстве	ПК-7; ПК-9
Б1.В.04	История и методология систем земледелия	ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	Интегрированные системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков	ОПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.В.06	Проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия в степной зоне	ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.07	Информационные технологии	ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Физиологические основы повышения устойчивости растений к неблагоприятным факторам	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация факторов формирования высокопродуктивных агроценозов сельскохозяйственных культур с учетом почвенно-климатических и агроландшафтных условий	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение и экспертиза продукции растениеводства	ОК-7; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	ОК-6; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования качества зерна и другой продукции растениеводства	ОК-7; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Полевое и луговое кормопроизводство	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы селекции и семеноводства полевых культур	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства экологически чистой продукции растениеводства	ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-4; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная научно-исследовательская практика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-6
ФТД.В.01	Оптимизация селекционно-семеноводческого процесса полевых культур	ПК-6
ФТД.В.02	Семеноведение и сортоведение полевых культур Южного Урала	ПК-2; ПК-6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

[illegible]