

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета университета
от «16» июле 20 18 г. Протокол № 11
Председатель совета, и.о. ректора
университета


Г.В. Петрова



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки 35.04.04 Агронимия

Профиль образовательной программы «Общее земледелие»

Квалификация выпускника магистр

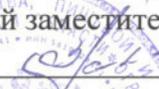
СОГЛАСОВАНО:

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства, пищевой
и перерабатывающей промышленности

Оренбургской области

Первый заместитель министра


Г.П.Захаров



М.П.

Образовательная программа рассмотрена
и одобрена на заседании методической
комиссии факультета агротехнологий,
землеустройства и пищевых производств
Протокол № 11 от «22» июле 2018 г.

Руководитель учебного структурного
подразделения  В.Б.Щукин

Оренбург 2018 г.

Дополнения и изменения в основную
профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от
«18» 02 2010 г. Протокол № 7
Председатель совета, ректор университета


Петрова Г.В.

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	4
1.2	Область профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.3	Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.4	Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.....	4
1.5	Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.....	4
1.6	Направленность (профиль) образовательной программы.....	5
1.7	Планируемые результаты освоения образовательной программы....	5
1.8	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	8
2	Учебный план по образовательной программе.....	10
3	Приложения.....	
3.1	Календарный учебный график.....	
3.2	Рабочие программы дисциплин.....	
3.3	Программы практик и научно-исследовательской работы.....	
3.4	Программа государственной итоговой аттестации.....	
3.5	Методические материалы.....	
3.5.1	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	
3.5.2	Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	
3.6	Оценочные материалы.....	
3.6.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.....	
3.6.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: 35.04.04

Агрономия квалификация «магистр»

1.2 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает агрономические исследования и разработки, направленные на решение комплексных задач по организации и производству высококачественной продукции растениеводства в современном земледелии.

1.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются полевые, овощные, плодовые культуры и их сорта, генетические коллекции растений, селекционный процесс, агрономические ландшафты, природные кормовые угодья, почва и ее плодородие, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства.

1.4 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- научно-исследовательская;
- проектно-технологическая.

1.5 Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

научно-исследовательская деятельность:

разработка программ и рабочих планов научных исследований;

сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;

разработка методик проведения экспериментов, освоение новых методик исследования;

организация, проведение и анализ результатов экспериментов;

создание оптимизационных моделей технологий возделывания сельскохозяйственных культур, систем защиты растений, сортов;

подготовка научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований;

проектно-технологическая деятельность:

программирование урожаев сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий;

разработка и реализация проектов экологически безопасных приемов и технологий производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности;

проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия для различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение;

проведение консультаций по инновационным технологиям в агрономии.

1.6 Направленность (профиль) образовательной программы: Общее земледелие.

1.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-4);

способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ (ОК-5);

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-6);

способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями программы магистратуры) (ОК-7);

владением методами пропаганды научных достижений (ОК-8).

- выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК)**:

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции (ОПК-3);

владением методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях (ОПК-4);

владением методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий (ОПК-5);

способностью оценить пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции (ОПК-6).

- выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

научно-исследовательская деятельность:

готовностью использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах (ПК-1);

способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов (ПК-2);

способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (ПК-3);

готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-4);

готовностью представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-5);

проектно-технологическая деятельность:

готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства (ПК-6);

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-7);

способностью разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций (ПК-8);

способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции (ПК-9).

1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет более 10 процентов.

2. Учебный план по образовательной программе

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"

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



Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 834 от 17.08.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Гулянов Ю.А./

Руководитель ОПОП _____ / Васильев И.В./

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	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.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

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				119	131	125	60	14	46	65	22	43
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	14	46	60	19	41
Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	63	66	63	29	12	17	34	18	16
Базовая часть				18	21	18	8	6	2	10	4	6
Вариативная часть				45	45	45	21	6	15	24	14	10
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	51	48	31	2	29	17	1	16
Вариативная часть				45	51	48	31	2	29	17	1	16
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				5	5	5				5	3	2
Вариативная часть				5	5	5				5	3	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.93%						
	в интерактивной форме					3.1%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.3	-	45.9	62.2	-	73.2	64.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					15.9	-	15.5	18.6	-	14.4	15
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	3	1	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1

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

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.



35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 834 от 17.08.2015

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 2г	

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

Руководитель ОПОП

 / Щукин В.Б./

 / Васильев И.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
II		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
		10 5/6	11	21 5/6	10 5/6	11	21 5/6	43 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 4/6	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	5 2/6
П	Производственная практика		18	18				18
Пд	Преддипломная практика				10	10	10	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6	6	6
К	Каникулы	2	5 3/6	7 3/6	2	7 3/6	9 3/6	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		14	38	52	14	38	52	104
Студентов								
Групп								

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	
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии в агрономии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.В.ДВ.03.02	Полевое и луговое кормопроизводство	ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				119	131	125	60	14	46	65	22	43
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	14	46	60	19	41
Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	63	66	63	29	12	17	34	18	16
Базовая часть				18	21	18	8	6	2	10	4	6
Вариативная часть				45	45	45	21	6	15	24	14	10
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	51	48	31	2	29	17	1	16
Вариативная часть				45	51	48	31	2	29	17	1	16
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				5	5	5				5	3	2
Вариативная часть				5	5	5				5	3	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.93%						
	в интерактивной форме					3.1%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.1	-	46.6	62.2	-	73.2	62.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					15.9	-	15.7	18.6	-	14.4	14.6
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	3	1	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Образовательный стандарт № 834 от 17.08.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан _____

/ Гулянов Ю.А./

Руководитель ОПОП _____

/ Васильев И.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
II	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
III	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	пн	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение и расщедоточенные практики	31	26 3/6		57 3/6
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	7	7 3/6	4 4/6	19 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	3 2/6 (20 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				

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 суть 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.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

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				114	131	125	44	57	24
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	44	52	24
Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	63	66	63	29	34	
Базовая часть				18	21	18	8	10	
Вариативная часть				45	45	45	21	24	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	51	48	15	18	15
Вариативная часть				45	51	48	15	18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					5	5		5	
Вариативная часть					5	5		5	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.69%			
	в интерактивной форме					4.1%			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					38.4	31.2	46.6	
Контактная работа (акад. час/год)	ОП					215	288	286	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	7	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 834 от 17.08.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Гулянов Ю.А./

Руководитель ОПОП

 / Васильев И.В./

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.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

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				114	131	125	44	57	24
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	44	52	24
Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	63	66	63	29	34	
Базовая часть				18	21	18	8	10	
Вариативная часть				45	45	45	21	24	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	51	48	15	18	15
Вариативная часть				45	51	48	15	18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					5	5		5	
Вариативная часть					5	5		5	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.69%			
	в интерактивной форме					4.1%			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					40.9	34.8	47.3	
Контактная работа (акад. час/год)	ОП					215	288	286	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	7	

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.

_____ 20__ г.

35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"



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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018

Образовательный стандарт № 834 от 17.08.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

 / Шукин В.Б./

Руководитель ОПОП

 / Васильев И.В./

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.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

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				114	131	125	44	57	24
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	44	52	24
Дисциплины (модули)	29%	71%	40%	63	66	63	29	34	
Базовая часть				18	21	18	8	10	
Вариативная часть				45	45	45	21	24	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	51	48	15	18	15
Вариативная часть				45	51	48	15	18	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					5	5		5	
Вариативная часть					5	5		5	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.69%			
	в интерактивной форме					4.1%			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					40.4	33.9	47.3	
Контактная работа (акад. час/год)	ОП					215	288	286	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	7	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

И.о. Ректора

Петрова Г.В.

20 19 г.

35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"

Квалификация: магистр		
Программа подготовки: академическая магистратура		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 2г		

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		производственно-технологический
+	+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан Щукин В.Б. / Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП Васильев И.В. / Васильев И.В./

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				108	133	124	62	22	40	62	28	34
Итого по ОП (без факультативов)				106	123	120	58	20	38	62	28	34
Дисциплины (модули)	68%	32%	25%	60	74	74	46	20	26	28	28	
Обязательная часть				39	50	50	40	20	20	10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	24	24	6		6	18	18	
Практика	100%	0%	0%	40	40	40	12		12	28		28
Обязательная часть				40	40	40	12		12	28		28
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативы				2	10	4	4	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30,7%						
	в интерактивной форме					0,5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						75%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						31,5%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58,5	-	49,5	63	-	63	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					17,5	-	14,5	20,8	-	17,2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	8	7	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



35.04.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ"

Квалификация: магистр		
Программа подготовки: академическая магистратура		
Форма обучения: Заочная		
Срок получения образования: 2г 6м		

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический
+	+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан [Signature] / Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП [Signature] / Васильев И.В./

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				108	133	124	48	49	27
Итого по ОП (без факультативов)				106	123	120	46	47	27
Дисциплины (модули)	68%	32%	25%	60	74	74	34	40	
Обязательная часть				39	50	50	28	22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	24	24	6	18	
Практика	100%	0%	0%	40	40	40	12	7	21
Обязательная часть				40	40	40	12	7	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Факультативы				2	10	4	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					27,33%			
	в интерактивной форме					1,1%			
Объем обязательной части от общего объема программы						75%			
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)						15%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40,7	39,3	42	
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					200	200	200	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	11	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	4	