

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

35.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

2018 г.



АГРОНОМИЯ
ПРОФИЛЬ АГРОНОМИЯ

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1431 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана


/ Щукин В.Б./

/ Ярцев Г.Ф./

Руководитель ОПОП

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 4г 11м

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	производственно-технологическая

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.Б.02	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в агробизнес	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Кредиты и денежные обращения	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.04	Правоведение	
Б1.В.ДВ.11.02	Апробация полевых культур	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Психология и педагогика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	OK
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б1.В.04	Правоведение	
Б1.В.07	Генетика	
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.Б.10	Химия органическая	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б1.В.06	Экология	
Б1.В.07	Генетика	
Б1.В.18	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.В.07(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.10(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции	ОПК
Б1.Б.11	Ботаника	
Б1.Б.12	Физиология и биохимия растений	
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.10	Семеноводство с основами селекции	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.20	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	
Б1.В.ДВ.03.02	Лекарственные и медоносные растения	
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.08.02	Сортоведение полевых культур	
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративное садоводство	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т	
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	готовностью использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК
Б1.Б.13	Микробиология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия	ОПК
Б1.Б.15	Почвоведение с основами геологии	
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.Б.22	Механизация растениеводства	
Б1.Б.22.01	Тракторы и автомобили	
Б1.Б.22.02	Сельскохозяйственные машины	
Б2.Б.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.Б.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-7	готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ОПК
Б1.Б.14	Агрометеорология	
Б1.Б.16	Землеустройство	
Б1.Б.24	Мелиорация	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология агроландшафтов	
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация землепользования	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.07	Генетика	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б2.В.10(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Введение в специальность	
ПК-2	способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.ДВ.11.02	Апробация полевых культур	
Б2.В.07(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.10(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства	ПК
Б1.Б.09	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.Б.10	Химия органическая	
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б1.В.10	Семеноводство с основами селекции	
Б1.В.18	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.20	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	
Б1.В.ДВ.11.02	Апробация полевых культур	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.10(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б2.В.07(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.10(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-5	способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ	ПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.В.04	Правоведение	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б2.В.10(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-6	способностью анализировать технологический процесс как объект управления	ПК
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.13	Кормопроизводство	
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в агробизнес	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология агроландшафтов	
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация землепользования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Введение в специальность	
ПК-7	способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации	ПК
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б1.В.08	Бизнес-планирование	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Коммерческая деятельность с.-х. предприятий	
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Кредиты и денежные обращения	
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовый менеджмент в растениеводстве	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	ПК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.Б.02	Экономика организации	
Б1.Б.03	Психология и педагогика	
Б1.В.17	Коммерческая деятельность с.-х. предприятий	
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовый менеджмент в растениеводстве	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках	ПК
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.Б.02	Экономика организации	
Б1.Б.08	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.07.02	Сельскохозяйственные рынки	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-10	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации	ПК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.Б.02	Экономика организации	
Б1.Б.08	Бизнес-планирование	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Коммерческая деятельность с.-х. предприятий	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-11	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность	ПК
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б1.В.06	Экология	
Б1.В.08	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация фермерского хозяйства	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-12	способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.10	Семеноводство с основами селекции	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.20	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.08.02	Сортоведение полевых культур	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные агротехнологии	
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-13	готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевые и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин	ПК
Б1.Б.22	Механизация растениеводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22.01	Тракторы и автомобили	
Б1.Б.22.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры	ПК
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б1.В.ДВ.09.01	Орошаемое земледелие	
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации	ПК
Б1.Б.16	Землеустройство	
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.06.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.10.02	Геодезические работы при землеустройстве	
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-16	готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	ПК
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.06.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.09.01	Орошаемое земледелие	
Б1.В.ДВ.09.02	Земельные ресурсы	
Б2.В.06(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-17	способностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.09	Защита растений	
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.14	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.03.01	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.03.02	Лекарственные и медоносные растения	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация фермерского хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные агротехнологии	
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративное садоводство	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-18	способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	ПК
Б1.Б.14	Агрометеорология	
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б2.В.06(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-19	способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.10	Семеноводство с основами селекции	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.20	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	
Б1.В.ДВ.03.01	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.03.02	Лекарственные и медоносные растения	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация фермерского хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.10.01	Современные агротехнологии	
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративное садоводство	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная т	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-20	готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.13	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.06.02	Геоботаника	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-21	способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции	ПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Защита растений	
Б1.В.14	Химические средства защиты растений	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная	
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

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; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	ОК-6; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.06	Математика	ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Химия неорганическая и аналитическая	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.10	Химия органическая	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.11	Ботаника	ОПК-4
Б1.Б.12	Физиология и биохимия растений	ОПК-4
Б1.Б.13	Микробиология	ОПК-5
Б1.Б.14	Агрометеорология	ОПК-7; ПК-18
Б1.Б.15	Почвоведение с основами геологии	ОПК-6
Б1.Б.16	Землеустройство	ОПК-7; ПК-15
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.18	Земледелие	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.19	Агрохимия	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-14
Б1.Б.20	Растениеводство	ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.22	Механизация растениеводства	ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.22.01	Тракторы и автомобили	ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.22.02	Сельскохозяйственные машины	ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.24	Мелиорация	ОПК-7
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-1
Б1.В.02	Экономика организации	ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.03	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-7; ПК-8
Б1.В.04	Правоведение	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.В.05	Программирование урожаев	ОПК-2; ПК-5; ПК-14; ПК-18
Б1.В.06	Экология	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.07	Генетика	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.08	Бизнес-планирование	ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.09	Захист растений	ПК-17; ПК-21
Б1.В.10	Семеноводство с основами селекции	ОПК-4; ПК-3; ПК-12; ПК-19
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-19
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	ПК-2; ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.13	Кормопроизводство	ПК-6; ПК-20
Б1.В.14	Химические средства защиты растений	ПК-17; ПК-21
Б1.В.15	Системы земледелия	ПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОК-7; ПК-6; ПК-19
Б1.В.17	Коммерческая деятельность с.-х. предприятий	ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.18	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.20	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	ОПК-4; ПК-3; ПК-12; ПК-19
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в агробизнес	ОК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка бизнеса	ОК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Кредиты и денежные обращения	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Грибоводство	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Лекарственные и медоносные растения	ОПК-4; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-4; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Экология агроландшафтов	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-11; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Организация фермерского хозяйства	ПК-11; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация землепользования	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Геоботаника	ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовый менеджмент в растениеводстве	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Сельскохозяйственные рынки	ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.02	Сортоведение полевых культур	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Орошаемое земледелие	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Земельные ресурсы	ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.10.01	Современные агротехнологии	ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.10.02	Геодезические работы при землеустройстве	ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.01	Декоративное садоводство	ОПК-4; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.02	Апробация полевых культур	ОК-4; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по ботанике)	ОПК-4; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по механизации растениеводства)	ПК-6; ПК-13
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная технологическая практика)	ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-19
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по почвоведению с основами геологии)	ОПК-6; ПК-3
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по защите растений)	ПК-17; ПК-21
Б2.В.06(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по мелиорации)	ПК-16; ПК-18
Б2.В.07(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по основам научных исследований в агрономии)	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б2.В.08(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по растениеводству, земледелию, агрохимии)	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.09(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.10(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.11(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-1; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-1; ПК-6
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Введение в специальность	ПК-1; ПК-6

СВОД

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.												
				Мин.	Макс.	Факт										
Итого (с факультативами)				237	248	245	49	50	53	54	39					
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	46	48	53	54	39					
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.3%	195	195	195	46	42	47	33	27					
Базовая часть				96	99	99	35	25	24	11	4					
Вариативная часть				96	99	96	11	17	23	22	23					
Практики	0%	100%	0%	36	39	36		6	6	21	3					
Вариативная часть				36	39	36		6	6	21	3					
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9					
Базовая часть				6	9	9					9					
Факультативы					5	5	3	2								
Вариативная часть					5	5	3	2								
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				38.14%											
	в интерактивной форме				1,9%											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.1	43.4	43.2	46.2	51.7	36.9						
	в период гос. экзаменов															
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.				242.4	238	238	278	276	182						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	5	7	6	5					
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	13	11	9	8					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)								2	1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2	4	1					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	5	5	7	3					