

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Красноярский государственный аграрный университет"
Институт агроэкологических технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

"31" 03 2022



35.03.04

Направление 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль): Агрономия

Кафедра: Растениеводства, селекции и семеноводства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 9м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт № 1431 от 04.12.2015

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

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Сорокатая Е.И./

Начальник УМО

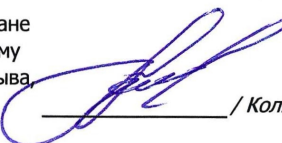
 / Новикова В.Б./

Директор института

 / Келер В.В./

Председатель методической комиссии
Филиал ФГБУ "Государственная комиссия
Российской Федерации по испытанию и охране
селекционных достижений" по Красноярскому
краю, Республике Хакасия и Республике Тыва
начальник

 / Иванова Т.С./

 / Количенко А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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	-	-	-	-					Э	Э	Э	К							*	*									Э	Э	Э	К	К	К																		
II	К	К	К	К		Э	Э	Э	К	К	К								*	*								Э	Э	Э	К	К	К					У	У	У	У	У										
III	К	К	К	К				Э	Э	Э	К	К	К						*	*									Э	Э	Э	Э	К	К	К			У	У	У	У	У										
IV	К	К	К	К						К				Э	Э	Э	К	К		*	*										Э	Э	Э	Э	К	К		П	П	П	П	П	П		К	К						
V	К	К	К	К	П	П	П	П											*	*						У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34 4/6	29 2/6	27 3/6	25	15 4/6	132 1/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7 5/6	7 4/6	3	30 3/6
У Учебная практика		5 2/6	5 2/6			10 4/6
П Производственная практика				8	4	12
Пд Преддипломная практика					1 2/6	1 2/6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К Каникулы	9	9	9	9	7	43
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	11 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	39 2/6	247 2/6

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.04	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.В.21	Экономика агропромышленного комплекса	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.Б.08	Правоведение	
Б1.Б.24	Экология	
Б1.В.11	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.10	Социология	
Б1.Б.11	Культурология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.05	Профилактика зависимого поведения	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.10	Социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Культурология	
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.02	Введение в профиль направления	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.15	Информатика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.14	Общая химия	
Б1.Б.24	Экология	
Б1.В.11	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.20	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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.16	Ботаника	
Б1.Б.17	Физиология и биохимия растений	
Б1.Б.22	Растениеводство	
Б1.В.04	Плодоводство	
Б1.В.07	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.09.01	Декоративное растениеводство	
Б1.В.ДВ.09.02	Декоративная дендрология	
Б1.В.ДВ.10.01	Полезащитное лесоразведение	
Б1.В.ДВ.10.02	Пчеловодство	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, плодовоовощеводство	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, ботаника	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.08(У)	Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Экология растений	
ОПК-5	готовностью использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК
Б1.Б.18	Микробиология	
Б1.В.12	Основы сельскохозяйственной биотехнологии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Биотехнологии в защите растений	
ОПК-6	способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия	ОПК
Б1.Б.19	Почвоведение с основами геологии	
Б1.Б.21	Агрохимия	
Б1.В.09	Системы земледелия	
Б1.В.10	Адаптивно-ландшафтное земледелие	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, агрохимия с основами почвоведения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ОПК
Б1.Б.16	Ботаника	
Б1.Б.20	Земледелие	
Б1.Б.22	Растениеводство	
Б1.Б.23	Механизация растениеводства	
Б1.В.14	Точное земледелие	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, ботаника	
Б2.В.01.04(У)	Учебная практика, сельскохозяйственные машины	
Б2.В.01.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.04	Луговые ландшафты и газоны	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.24	Экология	
Б1.В.01	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве	
Б1.В.02	Введение в профиль направления	
Б1.В.11	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.20	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.ДВ.04.01	Интродукция сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.04.02	Правовые основы экологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Нетрадиционные удобрения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	Защита почв от эрозии и дефляции в Красноярском крае	
Б1.В.ДВ.07.02	Мелиорация	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Экология растений	
ПК-2	способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам	ПК
Б1.В.20	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.ДВ.04.01	Интродукция сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.04.02	Правовые основы экологии	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.ДВ.08.02	Биологические методы защиты растений	
Б1.В.ДВ.10.01	Полезащитное лесоразведение	
Б1.В.ДВ.10.02	Пчеловодство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства	ПК
Б1.Б.16	Ботаника	
Б1.Б.19	Почвоведение с основами геологии	
Б1.Б.21	Агрохимия	
Б1.Б.22	Растениеводство	
Б1.В.03	Химические средства защиты растений	
Б1.В.04	Плодоводство	
Б1.В.05	Овощеводство	
Б1.В.06	Семеноводство с основами селекции	
Б1.В.07	Кормопроизводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.12	Основы сельскохозяйственной биотехнологии	
Б1.В.13	Семеноведение	
Б1.В.15	Интегрированная защита растений	
Б1.В.17	Энтомология	
Б1.В.18	Фитопатология	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, агрохимия с основами почвоведения	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, плодоовощеводство	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, ботаника	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.07(У)	Учебная практика, защита растений	
Б2.В.01.08(У)	Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Биотехнологии в защите растений	
ПК-4	способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	ПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.В.16	Генетика	
Б1.В.20	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.15	Информатика	
Б1.В.01	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве	
Б1.В.19	Агрометеорология	
Б1.В.20	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-6	способностью анализировать технологический процесс как объект управления	ПК
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	
Б1.Б.22	Растениеводство	
Б1.В.01	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации	ПК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.В.21	Экономика агропромышленного комплекса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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.13	Менеджмент и маркетинг	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках	ПК
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство биогенной продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование урожаев	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации	ПК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.В.21	Экономика агропромышленного комплекса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.13	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.21	Экономика агропромышленного комплекса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.22	Растениеводство	
Б1.В.01	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве	
Б1.В.05	Овощеводство	
Б1.В.06	Семеноводство с основами селекции	
Б1.В.13	Семеноведение	
Б1.В.19	Агрометеорология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, плодоовощеводство	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.08(У)	Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин	ПК
Б1.Б.23	Механизация растениеводства	
Б1.В.01	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.04(У)	Учебная практика, сельскохозяйственные машины	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры	ПК
Б1.Б.21	Агрохимия	
Б1.Б.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство биогенной продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование урожая	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, агрохимия с основами почвоведения	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации	ПК
Б1.Б.20	Земледелие	
Б1.Б.22	Растениеводство	
Б1.В.03	Химические средства защиты растений	
Б1.В.09	Системы земледелия	
Б1.В.10	Адаптивно-ландшафтное земледелие	
Б1.В.14	Точное земледелие	
Б1.В.15	Интегрированная защита растений	
Б1.В.17	Энтомология	
Б1.В.18	Фитопатология	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.05.01	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.ДВ.05.02	Органическое земледелие	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.ДВ.08.02	Биологические методы защиты растений	
Б2.В.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.07(У)	Учебная практика, защита растений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.19	Почвоведение с основами геологии	
Б1.Б.23	Механизация растениеводства	
Б1.В.09	Системы земледелия	
Б1.В.10	Адаптивно-ландшафтное земледелие	
Б1.В.14	Точное земледелие	
Б1.В.ДВ.05.01	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.ДВ.05.02	Органическое земледелие	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, агрохимия с основами почвоведения	
Б2.В.01.04(У)	Учебная практика, сельскохозяйственные машины	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПК
Б1.Б.20	Земледелие	
Б1.Б.22	Растениеводство	
Б1.В.01	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве	
Б1.В.03	Химические средства защиты растений	
Б1.В.04	Плодоводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Овощеводство	
Б1.В.15	Интегрированная защита растений	
Б1.В.17	Энтомология	
Б1.В.18	Фитопатология	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Декоративное растениеводство	
Б1.В.ДВ.09.02	Декоративная дендрология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, плодовоовощеводство	
Б2.В.01.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.07(У)	Учебная практика, защита растений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.04	Луговые ландшафты и газоны	
ПК-18	способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	ПК
Б1.В.19	Агрометеорология	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство биогенной продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование урожаев	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	ПК
Б1.Б.22	Растениеводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Кормопроизводство	
Б1.В.08	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.08(У)	Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов	ПК
Б1.В.07	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Нетрадиционные удобрения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.08(У)	Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.04	Луговые ландшафты и газоны	
ПК-21	способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции	ПК
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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-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-19; ПК-21
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Экономика	ОК-3; ОК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.04	История	ОК-2
Б1.Б.05	Математика	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.06	Физика	ОПК-2
Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	ОК-7
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.10	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.11	Культурология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	ОК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.14	Общая химия	ОПК-2
Б1.Б.15	Информатика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.16	Ботаника	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б1.Б.17	Физиология и биохимия растений	ОПК-4
Б1.Б.18	Микробиология	ОПК-5
Б1.Б.19	Почвоведение с основами геологии	ОПК-6; ПК-3; ПК-16
Б1.Б.20	Земледелие	ОПК-7; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.21	Агрохимия	ОПК-6; ПК-3; ПК-14
Б1.Б.22	Растениеводство	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.23	Механизация растениеводства	ОПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.24	Экология	ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Расчетно-технологические процессы в растениеводстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-17
Б1.В.02	Введение в профиль направления	ОК-7; ПК-1
Б1.В.03	Химические средства защиты растений	ПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.04	Плодоводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-17
Б1.В.05	Овощеводство	ПК-3; ПК-12; ПК-17
Б1.В.06	Семеноводство с основами селекции	ПК-3; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-19; ПК-20
Б1.В.08	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-3; ПК-19
Б1.В.09	Системы земледелия	ОПК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.В.10	Адаптивно-ландшафтное земледелие	ОПК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.В.11	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции	ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.12	Основы сельскохозяйственной биотехнологии	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.13	Семеноведение	ПК-3; ПК-12
Б1.В.14	Точное земледелие	ОПК-7; ПК-15; ПК-16
Б1.В.15	Интегрированная защита растений	ПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.16	Генетика	ПК-4
Б1.В.17	Энтомология	ПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.18	Фитопатология	ПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.19	Агрометеорология	ПК-5; ПК-12; ПК-18
Б1.В.20	Основы научных исследований в агрономии	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.21	Экономика агропромышленного комплекса	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в растениеводстве	ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Землеустройство	ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Производство биогенной продукции растениеводства	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование урожаев	ПК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством продукции растениеводства	ПК-3; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-3; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Интродукция сельскохозяйственных культур	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Правовые основы экологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Адаптивное растениеводство	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Органическое земледелие	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.01	Основы животноводства	ПК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Нетрадиционные удобрения	ПК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Защита почв от эрозии и дефляции в Красноярском крае	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Мелиорация	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Организация предпринимательской деятельности	ПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Биологические методы защиты растений	ПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.09.01	Декоративное растениеводство	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.09.02	Декоративная дендрология	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Полезное лесоразведение	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Пчеловодство	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-2; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; 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
Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, агрохимия с основами почвоведения	ОПК-6; ПК-3; ПК-14; ПК-16
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, плодоовощеводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-12; ПК-17
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, ботаника	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б2.В.01.04(У)	Учебная практика, сельскохозяйственные машины	ОПК-7; ПК-13; ПК-16
Б2.В.01.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-7; ПК-15; ПК-17
Б2.В.01.06(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19
Б2.В.01.07(У)	Учебная практика, защита растений	ПК-3; ПК-15; ПК-17
Б2.В.01.08(У)	Учебная практика, кормопроизводство и семеноводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-12; ПК-19; ПК-20
Б2.В.02	Производственная практика	ОПК-2; 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
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; 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
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая	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.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-2; 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
Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-2; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z35.03.04_2018.plx', код направления 35.03.04, направленность (профиль): : 2, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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
БЗ.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
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-17; ПК-20
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	ОПК-1; ПК-5
ФТД.В.02	Экология растений	ОПК-4; ПК-1
ФТД.В.03	Биотехнологии в защите растений	ОПК-5; ПК-3
ФТД.В.04	Луговые ландшафты и газоны	ОПК-7; ПК-17; ПК-20
ФТД.В.05	Профилактика зависимого поведения	ОК-6