

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03 от 28.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) образовательной программы: Агрономия

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной,
международной работе и цифровизации

 / Цыганова Н.А./

Директор ЦОУП

 / Урюпина Г.С./

Декан

 / Орлова А.Г./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Донских Н.А./



Ректор


"28" марта 2022 г.

Морозов В.Ю.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)																			195	195	7348	7348	510	510	6838			6	51	51	39	45	9		
Обязательная часть																			146	146	5584	5584	404	404	5180			6	46	51	23	17	9		
+	Б1.О.01	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	8	8	100			3					49	Кафедра иностранных языков и													
+	Б1.О.02	Ботаника	1				4	4	144	144	12	12	132			4					2	Кафедра земледелия и луговодства													
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	2	2	70			2					28	Кафедра физического воспитания													
+	Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	6	6	102			3					1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута													
+	Б1.О.05	Математика и математическая статистика	1				4	4	144	144	12	12	132			4					43	Кафедра прикладной информатики,													
+	Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	8	8	100			3					39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук													
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1	1			6	6	216	216	20	20	196			6					49	Кафедра иностранных языков и													
+	Б1.О.08	Химия	1	1			6	6	216	216	16	16	200			6					3	Кафедра защиты и карантина													
+	Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации		1			3	3	108	108	8	8	100			3					43	Кафедра прикладной информатики,													
+	Б1.О.10	Философия		1			3	3	108	108	8	8	100			3					39	Кафедра философии и социально-													
+	Б1.О.11	Основы животноводства		1			3	3	108	108	8	8	100			3					14	Кафедра птицеводства и мелкого													
+	Б1.О.12	Физика		1			3	3	108	108	8	8	100			3					21	Кафедра прикладной механики,													
+	Б1.О.13	Экономическая теория		1			3	3	108	108	8	8	100			3					40	Кафедра экономики и бухгалтерского													
+	Б1.О.14	Микробиология	2				3	3	108	108	8	8	100				3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии													
+	Б1.О.15	Агрометеорология		2			3	3	108	108	8	8	100				3				1	Кафедра растениеводства имени													
+	Б1.О.16	Общая генетика	2				3	3	108	108	8	8	100				3				1	Кафедра растениеводства имени													
+	Б1.О.17	Плодоводство		2			3	3	108	108	8	8	100				3				5	Кафедра плодовоовощеводства и													
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	2				4	4	144	144	12	12	132				4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии													
+	Б1.О.19	Механизация растениеводства	2	2			6	6	216	216	16	16	200				6				22	Кафедра технических систем в													
+	Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация		2			6	6	216	216	16	16	200				6				33	Кафедра землеустройства													
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология		2	2		4	4	144	144	8	8	136				4				3	Кафедра защиты и карантина													
+	Б1.О.22	Агрохимия	2	2			4	4	144	144	16	16	128				4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии													
+	Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология		2			3	3	108	108	8	8	100				3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии													
+	Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	2			2	4	4	144	144	12	12	132				4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии													
+	Б1.О.25	Методика опытного дела		2			3	3	108	108	8	8	100				3				1	Кафедра растениеводства имени													
+	Б1.О.26	Овощеводство		2			3	3	108	108	8	8	100				3				5	Кафедра плодовоовощеводства и													
+	Б1.О.27	Земледелие	3	2			6	6	216	216	16	16	200	2			2	4			2	Кафедра земледелия и луговодства													
+	Б1.О.28	Психология		3			3	3	108	108	8	8	100					3			39	Кафедра философии и социально-													
+	Б1.О.29	Растениеводство	3	3		3	6	6	216	216	12	12	204	2				6			1	Кафедра растениеводства имени													
+	Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг		3			3	3	108	108	8	8	100					3			38	Кафедра технологий управления и													
+	Б1.О.31	Кормопроизводство и луговодство	3				4	4	144	144	14	14	130	2				4			2	Кафедра земледелия и луговодства													
+	Б1.О.32	Основы биотехнологии		3			3	3	108	108	4	4	104					3			1	Кафедра растениеводства имени													
+	Б1.О.33	Правоведение		4			3	3	108	108	8	8	100						3		46	Кафедра теории государства и права													
+	Б1.О.34	Цифровизация в агрономии		4			2	2	72	72	8	8	64						2		1	Кафедра растениеводства имени													
+	Б1.О.35	Интегрированная защита растений	4			4	3	3	108	108	8	8	100						3		3	Кафедра защиты и карантина													
+	Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	4				4	4	144	144	12	12	132						4		1	Кафедра растениеводства имени													
+	Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	4				5	5	180	180	10	10	170						5		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента													
+	Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	8	8	64							2	2	Кафедра земледелия и луговодства													
+	Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	108	108	8	8	100							3	20	Кафедра безопасности													
+	Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	5				4	4	144	144	10	10	134							4	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной													

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
ИУК-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
ИУК-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-1.4	отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности; грамотно, логично, аргументированно формирует собственные выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.28	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	анализирует возможные последствия личных действий и планирует последовательность действий для достижения заданного результата	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.28	Психология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т. ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и в обсуждении результатов работы команды	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.28	Психология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.28	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.28	Психология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	ведет деловую переписку с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.4	демонстрирует умение выполнять перевод текстов общей и профессиональной направленности с иностранного(ых) языка(ах) на государственный язык Российской Федерации, с государственного языка Российской Федерации на иностранный(ые) язык(и)	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.5	публично выступает на государственном языке Российской Федерации, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном(ых) языке(ах), поддерживает разговор общей и профессиональной направленности	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	интерпретирует историю России в контексте мирового исторического процесса	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.10	Философия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных наций, социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.10	Философия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	придерживается принципов толерантного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.10	Философия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.28	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2	определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.28	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3	использует инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) с учетом личностных возможностей, этапов временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.28	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.3	владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИУК-8.1	обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийновосстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-9.1	понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК-10.1	понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.33	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.2	демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.33	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.3	осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.33	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	-
Б1.О.02	Ботаника	
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Микробиология	
Б1.О.16	Общая генетика	
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	-
Б1.О.02	Ботаника	
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Микробиология	
Б1.О.16	Общая генетика	
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	-
Б1.О.02	Ботаника	
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Микробиология	
Б1.О.16	Общая генетика	
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	-
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	-
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.11	Основы животноводства	
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.32	Основы биотехнологии	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	
Б1.О.11	Основы животноводства	
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.32	Основы биотехнологии	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б1.О.32	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агрономии	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б1.О.32	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Готов осуществлять сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
ИПК-1.1	Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
ИПК-1.2	Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	-
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
ИПК-1.3	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен организовать систему севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПК
ИПК-2.1	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	-
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.3	Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы	-
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.4	Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей	-
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
ИПК-3.1	Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	-
Б1.О.17	Флодоводство	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	-
Б1.О.17	Флодоводство	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3	Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов	-
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПК
ИПК-4.1	Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью	-
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2	Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.3	Комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах	-
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПК
ИПК-5.1	Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	-
Б1.О.17	Флодоводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2	Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	-
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.3	Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	-
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.4	Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разработать экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПК
ИПК-6.1	Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	-
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.2	Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	-
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.3	Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности	-
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-6.4	Составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве	-
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПК
ИПК-7.1	Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-7.2	Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов	-
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-7.3	Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений	-
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-7.4	Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	-
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-7.5	Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер	-
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПК
ИПК-8.1	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-8.2	Комплекует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.19	Механизация растениеводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-8.3	Комплекует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПК
ИПК-9.1	Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	-
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-9.2	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	ПК
ИПК-10.1	Определяет общую потребность в семенном и посадочном материала	-
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-10.2	Определяет общую потребность в удобрениях	-
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-10.3	Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах	-
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.22	Агрохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Овощеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
ИПК-11.1	Контролирует качество обработки почвы, посева (посадки) сельскохозяйственных культур, качества выполнения работ технологии возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.27	Земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-11.2	Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение	-
Б1.О.27	Земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен планировать эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ	ПК
ИПК-12.1	Составляет программу проведения экспериментов по испытанию растений на адаптированность к технологическим и региональным природным условиям	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-12.2	Проводит статистическую обработку результатов опытов испытания растений	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-12.3	Составляет отчет о проведенных испытаниях технологий возделывания сельскохозяйственных культур в соответствии с программой исследований	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен к проведению экспериментального этапа испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с установленными методиками проведения испытаний	ПК
ИПК-13.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-13.2	Обобщает результаты опытов и формулирует выводы	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК
ИПК-14.1	Использует приемы технологий выращивания высококачественных семян сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-14.2	Умеет проводить семенной и сортовой контроль	-
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования агроландшафтов	ПК
ИПК-15.1	Проводит инвентаризацию агроландшафтов по результатам которой определяет систему и мероприятия по их улучшению	-
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-15.2	Выбирает оптимальные способы использования ландшафтов с учетом почвенно-климатических условий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных и растений природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	ПК
ИПК-16.1	Организует мониторинг состояния здоровья пчелиных семей, наличия угроз их нормальному существованию, выявляет наличие потенциальных вредителей и болезней пчел в определенной местности и предпринимает меры по их нейтрализации	-
Б1.В.09	Пчеловодство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-16.2	Планирует основные показатели производства продукции, организует и осуществляет меры по обеспечению условий для оптимального содержания пчелиных семей, поддержания их продуктивной жизнедеятельности, их размещения в период вегетационного сезона для получения максимально возможного количества продукции пчеловодства с требуемыми качествами	-
Б1.В.09	Пчеловодство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1; ИПК-16.2
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.07	Иностранный язык	ИУК-3.1; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.08	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.10	Философия	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2
Б1.О.11	Основы животноводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.12	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.13	Экономическая теория	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.О.14	Микробиология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.15	Агрометеорология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.16	Общая генетика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.17	Плодоводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.19	Механизация растениеводства	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5
Б1.О.22	Агрохимия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.25	Методика опытного дела	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б1.О.26	Овощеводство	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3
Б1.О.27	Земледелие	ИУК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2
Б1.О.28	Психология	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.29	Растениеводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговое хозяйство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4
Б1.О.32	Основы биотехнологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.О.33	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИПК-7.4
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИОПК-2.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1; ИПК-16.2
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4
Б1.В.03	Точное земледелие	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.05	Системы земледелия	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.08	Региональное растениеводство	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3
Б1.В.09	Пчеловодство	ИПК-16.1; ИПК-16.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ИПК-15.1; ИПК-15.2
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	ИПК-15.1; ИПК-15.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	ИПК-15.1; ИПК-15.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ИПК-14.1; ИПК-14.2
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	ИПК-14.1; ИПК-14.2
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	ИПК-14.1; ИПК-14.2
Б2	Практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-11.3; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2
Б2.0	Обязательная часть	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-11.3; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2
Б2.0.01	Учебная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-11.3; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3
Б2.0.01.02(У)	Технологическая практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-11.3; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-11.3; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-5.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3; ИПК-6.4; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-7.3; ИПК-7.4; ИПК-7.5; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-8.3; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-10.3; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2; ИПК-12.3; ИПК-13.1; ИПК-13.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2; ИОПК-14.1; ИОПК-14.2; ИОПК-15.1; ИОПК-15.2; ИОПК-16.1; ИОПК-16.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2; ИОПК-14.1; ИОПК-14.2; ИОПК-15.1; ИОПК-15.2; ИОПК-16.1; ИОПК-16.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-2.5; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИОПК-7.5; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-10.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИОПК-12.1; ИОПК-12.2; ИОПК-12.3; ИОПК-13.1; ИОПК-13.2; ИОПК-14.1; ИОПК-14.2; ИОПК-15.1; ИОПК-15.2; ИОПК-16.1; ИОПК-16.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
ФТД.02	Ландшафтоведение	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				73	250	244	60	60	58	45	21
	Итого по ОП (без факультативов)				72	240	240	60	60	54	45	21
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	12.2%	50	195	195	51	51	39	45	9
Б1.О	Обязательная часть				40	145	146	46	51	23	17	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	50	49	5		16	28	
Б2	Практика	50%	50%	0%	16	36	36	9	9	15		3
Б2.О	Обязательная часть				8	18	18	9	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	18	18			15		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4			4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.1	53.1	53.1	46	37.1	23.8
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					100	132	142	92	108	26
		необязательная					7.3	4	6	12		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					510	136	148	92	108	26
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	4	6			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					12			12		
		Итого по всем блокам					522	136	148	104	108	26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	3	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						13	13	8	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.2%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(166 / 500) * 100\% = 33.2\%$				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						68.3%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((146 + 18) / 240) * 100\% = 68.3\%$				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.94%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин (с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(510 / 7348) * 100\% = 6.94\%$				