

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Агрономия
Кафедра: Кафедра земледелия и луговодства
Факультет: Факультет агротехнологий, почвоведения и экологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и цифровой трансформации [Подпись] / Громов Е.И./

Начальник ОПУПиСО [Подпись] / Черникова Н.В./

Декан [Подпись] / Орлова А.Г./

Зав. кафедрой [Подпись] / Донских Н.А./



УТВЕРЖДАЮ

[Подпись]
Ректор

Морозов В.Ю.

[Подпись] 2023 г.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																							195	195	7348	7348	3442	3442	3906		18	27	24	26	25	24	21	30	18							
Обязательная часть																							146	146	5584	5584	2714	2714	2870		18	27	19	26	25	19	10	8	12							
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	116	116	28		4								39	Кафедра философии и социально-																						
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18		2								39	Кафедра философии и социально-																						
+	Б1.О.03	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	32	32	40		2								49	Кафедра иностранных языков и																						
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56		2								28	Кафедра физического воспитания																						
+	Б1.О.05	Ботаника	1				4	4	144	144	64	64	80		4								2	Кафедра земледелия и луговодства																						
+	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	48	48	60		3								1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута																						
+	Б1.О.07	Математика и математическая статистика	1				4	4	144	144	64	64	80		4								43	Кафедра прикладной информатики,																						
+	Б1.О.08	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	96	96	120		3	3							49	Кафедра иностранных языков и																						
+	Б1.О.09	Химия	2	1			6	6	216	216	96	96	120		3	3							3	Кафедра защиты и карантина																						
+	Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации		2			3	3	108	108	48	48	60			3							43	Кафедра прикладной информатики,																						
+	Б1.О.11	Основы животноводства		2			3	3	108	108	48	48	60			3							14	Кафедра птицеводства и мелкого																						
+	Б1.О.12	Философия		2			2	2	72	72	48	48	24			2							39	Кафедра философии и социально-																						
+	Б1.О.13	Экономическая теория		2			2	2	72	72	32	32	40			2							40	Кафедра экономики и бухгалтерского																						
+	Б1.О.14	Физика		2			3	3	108	108	48	48	60			3							21	Кафедра прикладной механики,																						
+	Б1.О.15	Агрометеорология		3			3	3	108	108	48	48	60				3						1	Кафедра растениеводства имени																						
+	Б1.О.16	Плодоводство		3			3	3	108	108	48	48	60				3						5	Кафедра плодовоовощеводства и																						
+	Б1.О.17	Микробиология	3				3	3	108	108	48	48	60				3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии																						
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	3				4	4	144	144	64	64	80				4						4	Кафедра почвоведения и агрохимии																						
+	Б1.О.19	Общая генетика	3				3	3	108	108	48	48	60				3						1	Кафедра растениеводства имени																						
+	Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация		34			6	6	216	216	96	96	120				3	3					33	Кафедра землеустройства																						
+	Б1.О.21	Механизация растениеводства	4	3			6	6	216	216	96	96	120				3	3					22	Кафедра технических систем в																						
+	Б1.О.22	Фитопатология и энтомология		3	4		4	4	144	144	64	64	80				2	2					3	Кафедра защиты и карантина																						
+	Б1.О.23	Агрохимия	4	3			4	4	144	144	96	96	48				2	2					4	Кафедра почвоведения и агрохимии																						
+	Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология		4			3	3	108	108	48	48	60					3					4	Кафедра почвоведения и агрохимии																						
+	Б1.О.25	Методика опытного дела		4			3	3	108	108	48	48	60					3					1	Кафедра растениеводства имени																						
+	Б1.О.26	Овощеводство		4			3	3	108	108	48	48	60					3					5	Кафедра плодовоовощеводства и																						
+	Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	4			4	4	4	144	144	64	64	80					4					4	Кафедра почвоведения и агрохимии																						
+	Б1.О.28	Земледелие	5	4			6	6	216	216	80	80	136		6			2	4				2	Кафедра земледелия и луговодства																						
+	Б1.О.29	Психология		5			3	3	108	108	48	48	60						3				39	Кафедра философии и социально-																						
+	Б1.О.30	Правоведение		5			3	3	108	108	48	48	60						3				46	Кафедра теории государства и права																						
+	Б1.О.31	Основы биотехнологии		5			3	3	108	108	32	32	76						3				1	Кафедра растениеводства имени																						
+	Б1.О.32	Интегрированная защита растений	5			5	3	3	108	108	48	48	60						3				3	Кафедра защиты и карантина																						
+	Б1.О.33	Растениеводство	6	5		6	6	6	216	216	100	100	116		6				3	3			1	Кафедра растениеводства имени																						
+	Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг		6			3	3	108	108	48	48	60						3				38	Кафедра технологий управления и																						
+	Б1.О.35	Кормопроизводство и луговодство	6				4	4	144	144	72	72	72		6				4				2	Кафедра земледелия и луговодства																						
+	Б1.О.36	Цифровизация в агрономии		7			2	2	72	72	32	32	40								2		1	Кафедра растениеводства имени																						
+	Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	32	32	40								2		2	Кафедра земледелия и луговодства																						
+	Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	7				4	4	144	144	64	64	80								4		1	Кафедра растениеводства имени																						
+	Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	108	108	48	48	60									3	20	Кафедра безопасности																						
+	Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	8				4	4	144	144	60	60	84									4	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной																						
+	Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	8				5	5	180	180	56	56	124									5	41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента																						

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345					328	328	320	320	8											28	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		12345					328	328	320	320	8											28	Кафедра физического воспитания		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		12345					328	328	320	320	8											28	Кафедра физического воспитания		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	728	728	1036				5			5	11	22	6				
+	Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения		2				5	5	180	180	80	80	100			5							2	Кафедра земледелия и луговодства		
+	Б1.В.02	Программирование урожаяев полевых культур		5				5	5	180	180	48	48	132						5				1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута		
+	Б1.В.03	Точное земледелие		6				5	5	180	180	72	72	108							5			2	Кафедра земледелия и луговодства		
+	Б1.В.04	Растениеводство стран мира		7				4	4	144	144	64	64	80									4		1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б1.В.05	Системы земледелия		7		7		6	6	216	216	80	80	136									6		2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	7					4	4	144	144	64	64	80									4		6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.В.07	Технология заготовки кормов	7			7		4	4	144	144	64	64	80									4		2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.В.08	Региональное растениеводство	8	7				7	7	252	252	112	112	140									4	3	1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б1.В.09	Пчеловодство		8				3	3	108	108	48	48	60										3	3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		6				3	3	108	108	48	48	60								3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Газоны		6				3	3	108	108	48	48	60									3		2	Кафедра земледелия и луговодства	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство		6				3	3	108	108	48	48	60									3		2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		6				3	3	108	108	48	48	60								3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение		6				3	3	108	108	48	48	60									3		1	Кафедра растениеводства имени	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян		6				3	3	108	108	48	48	60									3		1	Кафедра растениеводства имени	
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296			1296	1296			9		9		15		3				
Обязательная часть							18	18	648	648			648	648			9		9								
+	Б2.О.01	Учебная практика		24				18	18	648	648			648	648			9		9							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				9	9	324	324			324	324			9						1	Кафедра растениеводства имени		
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4				9	9	324	324			324	324					9				2	Кафедра земледелия и луговодства		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648			648	648								15		3			
+	Б2.В.01	Производственная практика		8	6			18	18	648	648			648	648							15		3			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			6			15	15	540	540			540	540							15		1	Кафедра растениеводства имени		
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		8				3	3	108	108			108	108									3	2	Кафедра земледелия и луговодства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324	324										9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108			108	108									3	1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216	216									6	2	Кафедра земледелия и луговодства	
ФТД.Факультативные дисциплины							7	7	252	252	136	136	116							4		3					
+	ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаяев		3				2	2	72	72	32	32	40						2							
+	ФТД.02	Ландшафтоведение		3				2	2	72	72	32	32	40						2							
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		5				3	3	108	108	72	72	36										3		20	Кафедра безопасности

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.12	Философия	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.12	Философия	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.12	Философия	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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-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.12	Философия	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.12	Философия	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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-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.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.41	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-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.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.24	Сельскохозяйственная экология	
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.25	Методика опытного дела	
Б1.О.30	Правоведение	
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.29	Психология	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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	
ИУК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.29	Психология	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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.29	Психология	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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.29	Психология	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
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.08	Иностранный язык	
Б1.О.29	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-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.08	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-4.3	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.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.08	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.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.08	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.03	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.08	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	
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	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
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	
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	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
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	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
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.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Психология	
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.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	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.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
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.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
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.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
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-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.34	Менеджмент и маркетинг	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
ИУК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-
Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
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.41	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.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	

Индекс	Содержание	Тип
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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-10.1	понимает сущность экстремизма, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления экстремизма и владеет навыками противодействия ему в профессиональной деятельности	-
Б1.О.30	Правоведение	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.2	понимает сущность терроризма, формы его проявления, владеет навыками противодействия в различных сферах деятельности	-
Б1.О.30	Правоведение	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.3	понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления коррупции и владеет методами профилактики коррупционной деятельности в профессиональной сфере	-
Б1.О.30	Правоведение	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Ботаника	
Б1.О.07	Математика и математическая статистика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.11	Основы животноводства	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.17	Микробиология	
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19	Общая генетика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	-
Б1.О.05	Ботаника	
Б1.О.07	Математика и математическая статистика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.О.17	Микробиология	
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19	Общая генетика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.30	Правоведение	
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	-
Б1.О.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.30	Правоведение	
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.30	Правоведение	
Б1.О.41	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-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	

Индекс	Содержание	Тип
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.28	Земледелие	
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	
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.30	Правоведение	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.24	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.30	Правоведение	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.22	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.23	Агрохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.15	Агрометеорология	
Б1.О.16	Плодоводство	
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.21	Механизация растениеводства	
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.О.33	Растениеводство	
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
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.31	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.31	Основы биотехнологии	
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.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	

Индекс	Содержание	Тип
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.41	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.36	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.37	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.10	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Готов осуществлять сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
ИПК-1.1	Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.03	Точное земледелие	
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.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Системы земледелия	
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	
ПК-6	Способен планировать эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ	-
ИПК-6.1	Составляет программу проведения экспериментов по испытанию растений на адаптированность к технологическим и региональным природным условиям	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная 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-6.2	Составляет отчет о проведенных испытаниях технологий возделывания сельскохозяйственных культур в соответствии с программой исследований	-
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная 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-9	Владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных и растений природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
ИПК-9.1	Составляет план и осуществляет мероприятия по предупреждению и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней для растений и полезных насекомых	-
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б1.В.09	Пчеловодство	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая 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	
ИПК-9.2	Планирует основные показатели производства продукции, организует и осуществляет меры по обеспечению условий для оптимального состояния растений и животных, поддержания их продуктивной жизнедеятельности для получения максимально возможного количества и качества продукции с требуемыми качествами	-
Б1.О.11	Основы животноводства	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.09	Пчеловодство	
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	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
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	-
ИПК-2.1	Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	-
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.01.02(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	Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами.	-
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.О.33	Растениеводство	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б2.О.01	Учебная 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	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-2.3	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.21	Механизация растениеводства	
Б1.О.28	Земледелие	
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	
Б2.О.01	Учебная 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-3	Способен разработать технологии посева (посадки), ухода, уборки и хранения сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	-
ИПК-3.1	Определяет норму высева семян, схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	-
Б1.О.16	Флодоводство	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.33	Растениеводство	
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговоеводство	
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.01.02(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 сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.О.16	Флодоводство	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.33	Растениеводство	
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	

Индекс	Содержание	Тип
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-4	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	-
ИПК-4.1	Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	-
Б1.О.23	Агрохимия	
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.01.02(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	Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности	-
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.01.02(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 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	-
ИПК-5.1	Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
Б1.О.22	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
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.01.02(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	Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	-
Б1.О.22	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01	Учебная 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	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-7	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	-
ИПК-7.1	Использует приемы технологий выращивания высококачественных семян сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	
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	Умеет проводить семенной и сортовой контроль	-
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования агроландшафтов	-
ИПК-8.1	Проводит инвентаризацию агроландшафтов по результатам которой определяет систему и мероприятия по их улучшению	-
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	
Б2.О.01	Учебная 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-8.2	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	
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	

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-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-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.0	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-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-1.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.0.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03	Культура речи и деловое общение	ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.05	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.06	Введение в профессиональную деятельность	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.07	Математика и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.08	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5
Б1.0.09	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.10	Информатика с основами цифровизации	ИОПК-1.2; ИОПК-7.2
Б1.0.11	Основы животноводства	ИОПК-1.1; ИПК-9.2
Б1.0.12	Философия	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5
Б1.0.13	Экономическая теория	ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.0.14	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.15	Агрометеорология	ИОПК-1.2; ИОПК-4.2
Б1.0.16	Плодоводство	ИОПК-4.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.0.17	Микробиология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.18	Физиология и биохимия растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.19	Общая генетика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.0.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	ИОПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.0.21	Механизация растениеводства	ИОПК-4.2; ИПК-2.3
Б1.0.22	Фитопатология и энтомология	ИОПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.0.23	Агрохимия	ИОПК-4.1; ИПК-4.1
Б1.0.24	Сельскохозяйственная экология	ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИУК-8.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.2
Б1.0.25	Методика опытного дела	ИУК-2.4; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.0.26	Овощеводство	ИПК-3.1; ИПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.28	Земледелие	ИОПК-2.5; ИОПК-4.2; ИПК-1.2; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.29	Психология	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.30	Правоведение	ИУК-2.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
Б1.О.31	Основы биотехнологии	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	ИОПК-4.1; ИПК-9.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.О.33	Растениеводство	ИОПК-4.2; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.О.34	Менеджмент и маркетинг	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-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4
Б1.О.35	Кормопроизводство и луговодство	ИОПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.О.36	Цифровизация в агрономии	ИОПК-2.5; ИОПК-4.1; ИОПК-7.1
Б1.О.37	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.38	Основы селекции и семеноводства	ИОПК-2.4; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИОПК-2.4; ИОПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-3.2
Б1.О.41	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	ИУК-2.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-2.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-9.1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	ИПК-1.2; ИПК-9.2
Б1.В.03	Точное земледелие	ИПК-1.1; ИПК-4.1
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.05	Системы земледелия	ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-4.2
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-9.2
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	ИПК-8.2; ИПК-2.3; ИПК-3.2
Б1.В.08	Региональное растениеводство	ИПК-1.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.09	Пчеловодство	ИПК-9.1; ИПК-9.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	ИПК-8.1; ИПК-8.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	ИПК-7.1; ИПК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б2.0	Обязательная часть	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б2.0.01	Учебная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1
Б2.0.01.02(У)	Технологическая практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.2
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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
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-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-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
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; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; 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-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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-6.1; ИПК-6.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.2
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	ИПК-1.2
ФТД.02	Ландшафтоведение	ИПК-1.2
ФТД.03	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				3	3	247	60	27	33	64	30	34	63	27	36	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	240	60	27	33	60	26	34	60	24	36	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	12.2%			195	51	27	24	51	26	25	45	24	21	48	30	18	
B1.O	Обязательная часть						146	46	27	19	51	26	25	29	19	10	20	8	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49	5		5				16	5	11	28	22	6	
B2	Практика	50%	50%	0%			36	9		9	9		9	15		15	3		3	
B2.O	Обязательная часть						18	9		9	9		9							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							15		15	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				3	3	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины						7				4	4		3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					63.4	-	64.9	58.1	-	71.7	60.4	-	64.9	63	-	67.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.1	-	30.7	25	-	27	26	-	21	27	-	29	21.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3442	-	554	464	-	496	480	-	400	324	-	464	260	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	64	64	-	64	64	-	64		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					136	-			-	64		-	72		-			
		Итого по всем блокам					3578	-	554	464	-	560	480	-	472	324	-	464	260	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	3	3	4	2	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						15	7	8	14	7	7	10	6	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.88%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1276 / 3122) * 100\% = 40.88\%$												
	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) (%)						46.84%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3442 / 7348) * 100\% = 46.84\%$												