

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.05

35.03.05 Садоводство

Профиль: Плодоовощеводство и виноградарство
Кафедра: Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства
Факультет: Факультет агротехнологий, почвоведения и экологии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

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
+	+	научно-исследовательский
-	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

Начальник отдела планирования учебного процесса и сопровождения обучающихся

Декан

Заведующий кафедрой

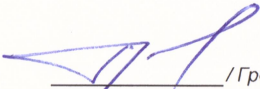


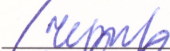
УТВЕРЖДАЮ

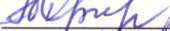
Ректор

Морозов В.Ю.

2024 г.

 / Громов Е.И./

 / Черникова Н.В./

 / Орлова А.Г./

 / Улимбашев А.М./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)							198	198	7456	7456	3599.9	3584	3100.1	756	18	24	27	24	27	24	24	20	28			
Обязательная часть							148	148	5656	5656	2639.9	2628	2404.1	612	12	24	27	24	27	14	15	14	3			
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	144	144	116.2	116	27.8			4								39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2								39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.О.03	Математика и математическая статистика	1				3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3								43	Кафедра прикладной информатики,	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								28	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.05	Введение в садоводство	1				3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3								5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								49	Кафедра иностранных языков и	
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	98.5	98	81.5	36		3	3							49	Кафедра иностранных языков и	
+	Б1.О.08	Химия	12				6	6	216	216	98.6	98	45.4	72		3	3							3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.О.09	Ботаника		1	2		4	4	144	144	66.4	66	77.6			2	2							2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.О.10	Философия			2		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2							39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.О.11	Физика			2		3	3	108	108	50.2	50	57.8				3							21	Кафедра прикладной механики,	
+	Б1.О.12	Микробиология		2			3	3	108	108	50.2	50	57.8				3							4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.13	Агрометеорология		2			3	3	108	108	34.2	34	73.8				3							1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б1.О.14	Почвоведение с основами геологии	2				5	5	180	180	52.3	52	91.7	36			5							4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.15	Экономическая теория			2		3	3	108	108	34.2	34	73.8				3							40	Кафедра экономики и бухгалтерского	
+	Б1.О.16	Полеводство		3			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б1.О.17	Фитопатология и энтомология			3		4	4	144	144	64.2	64	79.8					4						3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.О.18	Агрохимия			3	3	3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.19	Механизация в садоводстве			3		3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						22	Кафедра технических систем в	
+	Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	3				3	3	108	108	64.3	64	7.7	36				3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.21	Общее земледелие	3			3	3	3	108	108	48.3	48	23.7	36				3						2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.О.22	Генетика			3		3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						43	Кафедра прикладной информатики,	
+	Б1.О.24	Психология		4			3	3	108	108	34.2	34	73.8						3					39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.О.25	Правоведение		4			3	3	108	108	50.2	50	57.8					3						46	Кафедра теории государства и права	
+	Б1.О.26	Мелиорация и геодезия		4			3	3	108	108	34.2	34	73.8					3						33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.О.27	Сельскохозяйственная экология	4				3	3	108	108	50.3	50	21.7	36				3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	50.2	50	57.8					3						20	Кафедра безопасности	
+	Б1.О.29	Интегрированная защита садовых растений	4				3	3	108	108	50.3	50	21.7	36				3						3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.О.30	Стандартизация и сертификация плодов и овощей	4				3	3	108	108	68.3	68	3.7	36					3							
+	Б1.О.31	Овощеводство	5	4		5	6	6	216	216	98.5	98	81.5	36	6				3	3				5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.О.32	Плодоводство	5	4		5	6	6	216	216	84.5	84	95.5	36					3	3				5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.О.33	Селекция и семеноводство садовых растений	6	5			6	6	216	216	76.5	76	103.5	36					3	3				5	Кафедра плодовоовещеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.О.34	Декоративное садоводство	6	5		6	6	6	216	216	76.5	76	103.5	36	6				3	3				5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.О.35	Виноградарство		5	6		5	5	180	180	62.4	62	117.6						2	3				5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.О.36	Основы научных исследований в садоводстве			6		3	3	108	108	44.2	44	63.8							3				5	Кафедра плодовоовещеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.О.37	Основы биотехнологии садовых культур		6			3	3	108	108	58.2	58	49.8							3				5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.О.38	Хранение, переработка плодов и овощей		7			3	3	108	108	52.2	52	55.8								3			6	Кафедра технологии хранения и	
+	Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	26.2	26	45.8								2			2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	7				3	3	108	108	38.3	38	33.7	36							3			41	Кафедра организации аграрного	
+	Б1.О.41	Менеджмент и маркетинг		7			2	2	72	72	38.2	38	33.8								2			38	Кафедра технологий управления и	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	Код	Наименование	
+	Б1.О.42	Лекарственные и эфиромасличные растения	7				4	4	144	144	52.3	52	55.7	36							4		2	Кафедра земледелия и луговодства		
+	Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве		8			3	3	108	108	36.2	36	71.8									3	5	Кафедра плодовоовещеводства и		
+	Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345					328	328	328	328											28	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура		12345					328	328	328	328											28	Кафедра физического воспитания		
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		12345					328	328	328	328											28	Кафедра физического воспитания		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50	1800	1800	960	956	696	144	6				10	9	6	25				
+	Б1.В.01	Ягодководство			5		3	3	108	108	64.2	64	43.8					3					5	Кафедра плодовоовещеводства и		
+	Б1.В.02	Дендрология		5	6		4	4	144	144	92.4	92	51.6						2	2			5	Кафедра плодовоовещеводства и		
+	Б1.В.03	Питомниководство	6		5		5	5	180	180	92.5	92	51.5	36					2	3			5	Кафедра плодовоовещеводства и		
+	Б1.В.04	Основы топиарного искусства		6			2	2	72	72	42.2	42	29.8							2			5	Кафедра плодовоовещеводства и		
+	Б1.В.05	Садово-парковое искусство			6		2	2	72	72	44.2	44	27.8							2			5	Кафедра плодовоовещеводства и		
+	Б1.В.06	Сортоведение садовых культур			7		4	4	144	144	38.2	38	105.8								4		5	Кафедра плодовоовещеводства и		
+	Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	8	7		8	5	5	180	180	124.5	124	19.5	36	6							2	3	5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.В.08	Субтропические культуры	8				3	3	108	108	36.3	36	35.7	36									3	5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	8				4	4	144	144	54.3	54	53.7	36									4	5	Кафедра плодовоовещеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.В.10	Микроклиматология			8		3	3	108	108	54.2	54	53.8										3	5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.В.11	Грибоводство			8		3	3	108	108	54.2	54	53.8										3	5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика			8		4	4	144	144	72.2	72	71.8										4	21	Кафедра прикладной механики,	
+	Б1.В.13	Основы ландшафтного дизайна		8			3	3	108	108	72.2	72	35.8										3	5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Частное овощеводство		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					5	Кафедра плодовоовещеводства и	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Конструкции культивационных сооружений		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДЭ.2)		8			2	2	72	72	54.2	54	17.8										2			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Частное плодководство		8			2	2	72	72	54.2	54	17.8										2	5	Кафедра плодовоовещеводства и	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта		8			2	2	72	72	54.2	54	17.8										2	5	Кафедра плодовоовещеводства и декоративного садоводства	
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	306	306	990		990		9		9		12	3	3			
Обязательная часть							18	18	648	648	288	288	360		360		9		9							
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			18	18	648	648	288	288	360		360		9		9							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			9	9	324	324	144	144	180		180		9							1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4			9	9	324	324	144	144	180		180				9					2	Кафедра земледелия и луговодства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	18	18	630		630						12	3	3			
+	Б2.В.01	Производственная практика		67	8		18	18	648	648	18	18	630		630						12	3	3			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика		6			12	12	432	432	6	6	426		426						12			1	Кафедра растениеводства имени	
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика		7			3	3	108	108	6	6	102		102							3		5	Кафедра плодовоовещеводства и	
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	6	6	102		102								3	2	Кафедра земледелия и луговодства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	12	12	204										6			
Обязательная часть							6	6	216	216	12	12	204											6		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	6	6	102										3	1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	6	6	102										3	2	Кафедра земледелия и луговодства	
ФТД.Факультативные дисциплины							7	7	252	252	124.4	124	127.4	0.2							2	2	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7	252	252	124.4	124	127.4	0.2								2	2	3		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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
+	ФТД.В.01	Цветоводство		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2				
+	ФТД.В.02	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ		7			2	2	72	72	24.2	24	47.8								2				
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		8			3	3	108	108	68	68	39.8	0.2									3	20	Кафедра безопасности

[illegible]

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.23	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.24	Психология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.24	Психология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.02	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.10	Философия	
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.24	Психология	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.25	Правоведение	
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.41	Менеджмент и маркетинг	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	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.25	Правоведение	
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.41	Менеджмент и маркетинг	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.41	Менеджмент и маркетинг	
Б3.О.02	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.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.24	Психология	
Б3.О.02	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.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.24	Психология	
Б3.О.02	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	История России	
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.02	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	История России	
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.02	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

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-4.1	выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.36	Основы научных исследований в садоводстве	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.07	Иностранный язык	
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.07	Иностранный язык	
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.О.02	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.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.36	Основы научных исследований в садоводстве	
Б3.О.02	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	
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.10	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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	
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.10	Философия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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	
Б3.О.02	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.05	Введение в садоводство	
Б1.О.24	Психология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.05	Введение в садоводство	
Б1.О.24	Психология	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.05	Введение в садоводство	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
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.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
ИУК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.28	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.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.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.15	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	
Б3.О.02	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.15	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	
Б3.О.02	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.25	Правоведение	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
ИУК-10.2	понимает сущность терроризма, формы его проявления, владеет навыками противодействия в различных сферах деятельности	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.25	Правоведение	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
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.25	Правоведение	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.03	Основы военной подготовки	
УК-11		способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
ИУК-11.1		демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.24	Психология	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
ИУК-11.2		учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	-
	Б1.О.24	Психология	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.02	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
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		Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	-
	Б1.О.03	Математика и математическая статистика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б1.О.11	Физика	
	Б1.О.12	Микробиология	
	Б1.О.18	Агрохимия	
	Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
	Б1.О.22	Генетика	
	Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.26	Мелиорация и геодезия	
	Б1.О.27	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.35	Виноградарство	
	Б1.О.36	Основы научных исследований в садоводстве	
	Б1.О.42	Лекарственные и эфиромасличные растения	
	Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.02	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.03	Математика и математическая статистика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Ботаника	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.18	Агрохимия	
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.22	Генетика	
Б1.О.31	Овощеводство	
Б1.О.35	Виноградарство	
Б1.О.42	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-2.1	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация плодов и овощей	
Б1.О.33	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.25	Правоведение	
Б1.О.33	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИОПК-3.1	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Механизация в садоводстве	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Интегрированная защита садовых растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
Б1.О.19	Механизация в садоводстве	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.29	Интегрированная защита садовых растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.16	Полеводство	
Б1.О.17	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.21	Общее земледелие	
Б1.О.26	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.31	Овощеводство	
Б1.О.32	Плодоводство	
Б1.О.34	Декоративное садоводство	
Б1.О.37	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.38	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	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.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.16	Полеводство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.21	Общее земледелие	
Б1.О.34	Декоративное садоводство	
Б1.О.37	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.38	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.22	Генетика	
Б1.О.31	Овощеводство	
Б1.О.32	Плодоводство	
Б1.О.36	Основы научных исследований в садоводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агрономии	-
Б1.О.27	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.37	Основы биотехнологии садовых культур	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	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.40	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.41	Менеджмент и маркетинг	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.41	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.39	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Использует информационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.3	Ведет документационное обеспечение профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
ИПК-3.1	Осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	-
Б1.В.01	Ягодководство	
Б1.В.02	Дендрология	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Способен разработать технологии посева посадки плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда, а также ухода за ними	-
Б1.В.02	Дендрология	
Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществить описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний	-
ИПК-4.1	Осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	-
Б1.В.01	Ягодководство	
Б1.В.06	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.10	Микроклиматология	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.2	Участствует в подготовке рекомендаций по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон	-
Б1.В.06	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.10	Микроклиматология	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Готов подготовить рекомендаций по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно- климатических зон	-
	ИПК-7.1	Организует создание и эксплуатацию садово-парковых объектов, проведение озеленения населенных пунктов	-
	Б1.В.04	Основы топиарного искусства	
	Б1.В.05	Садово-парковое искусство	
	Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	
	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.13	Основы ландшафтного дизайна	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Цветоводство	
	ФТД.В.02	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
	ИПК-7.2	Организует производство посадочного материала и готовит рекомендации по использованию сортов, ягодных, плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	-
	Б1.В.04	Основы топиарного искусства	
	Б1.В.05	Садово-парковое искусство	
	Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	
	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.В.13	Основы ландшафтного дизайна	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Цветоводство	
	ФТД.В.02	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
	ПК-1	Способен планировать эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ	-
	ИПК-1.1	Осуществляет экспериментальные исследования, закладку и проведение различных опытов по утвержденным методикам	-
	Б1.В.01	Ягодководство	
	Б1.В.03	Питомниководство	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-1.2	Участвует в выполнении научных исследований в области садоводства	-
	Б1.В.01	Ягодководство	
	Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Готов осуществить разработку технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно климатических условий	-
	ИПК-5.1	Проводит учет и наблюдения, анализ полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности садовых культур и качества получаемой продукции	-
	Б1.В.03	Питомниководство	
	Б1.В.08	Субтропические культуры	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-5.2	Организует производство посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	-
	Б1.В.03	Питомниководство	
	Б1.В.08	Субтропические культуры	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
	ПК-2	Определение общей потребности в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
	ИПК-2.1	Организует производство семенного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	-
	Б1.О.33	Селекция и семеноводство садовых растений	
	Б1.В.06	Сортоведение садовых культур	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-2.2	Проводит учет и наблюдения, анализ полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности садовых культур и качества получаемой продукции	-
	Б1.В.03	Питомниководство	
	Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	-
	ИПК-6.1	Организует реализацию технологий возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда	-
	Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	
	Б1.В.11	Грибоводство	
	Б1.В.ДЭ.01.01	Частное овощеводство	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Конструкции культивационных сооружений	
	Б1.В.ДЭ.02.01	Частное плодоводство	
	Б1.В.ДЭ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-6.2	Организует и проводит сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение	-
Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	
Б1.В.11	Грибоводство	
Б1.В.ДЭ.01.01	Частное овощеводство	
Б1.В.ДЭ.01.02	Конструкции культивационных сооружений	
Б1.В.ДЭ.02.01	Частное плодоводство	
Б1.В.ДЭ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.02	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; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; 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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
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; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; 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; ИПК-2.1
Б1.О.01	История России	ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.03	Математика и математическая статистика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.05	Введение в садоводство	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.О.07	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-5.1
Б1.О.08	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.09	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.10	Философия	ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.О.11	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.12	Микробиология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.13	Агрометеорология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.14	Почвоведение с основами геологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.15	Экономическая теория	ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2
Б1.О.16	Полеводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.17	Фитопатология и энтомология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.18	Агрохимия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.19	Механизация в садоводстве	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.21	Общее земледелие	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.22	Генетика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1
Б1.О.23	Информатика с основами цифровизации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-4.2; ИОПК-1.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.24	Психология	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.5; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.О.25	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.2
Б1.О.26	Мелиорация и геодезия	ИОПК-1.1; ИОПК-4.1
Б1.О.27	Сельскохозяйственная экология	ИОПК-1.1; ИОПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.29	Интегрированная защита садовых растений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация плодов и овощей	ИОПК-2.1
Б1.О.31	Овощеводство	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1
Б1.О.32	Плодоводство	ИОПК-4.1; ИОПК-5.1
Б1.О.33	Селекция и семеноводство садовых растений	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1
Б1.О.34	Декоративное садоводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.35	Виноградарство	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.36	Основы научных исследований в садоводстве	ИУК-4.1; ИУК-4.5; ИОПК-1.1; ИОПК-5.1
Б1.О.37	Основы биотехнологии садовых культур	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.2
Б1.О.38	Хранение, переработка плодов и овощей	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта	ИУК-4.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-6.1
Б1.О.41	Менеджмент и маркетинг	ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.О.42	Лекарственные и эфиромасличные растения	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.43	Цифровизация в садоводстве	ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.3
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.01	Ягодководство	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-3.1; ИПК-4.1
Б1.В.02	Дендрология	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.03	Питомниководство	ИПК-1.1; ИПК-2.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.В.04	Основы топиарного искусства	ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.05	Садово-парковое искусство	ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.06	Сортоведение садовых культур	ИПК-2.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	ИПК-2.2; ИПК-3.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.08	Субтропические культуры	ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	ИПК-1.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.10	Микроклиматология	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.11	Грибоводство	ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.13	Основы ландшафтного дизайна	ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.ДЭ.01.01	Частное овощеводство	ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.ДЭ.01.02	Конструкции культивационных сооружений	ИПК-6.1; ИПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДЭ.2)	ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.ДЭ.02.01	Частное плодоводство	ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.ДЭ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б2	Практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.2; ИПК-7.2
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.2
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-2.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.2
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	ИУК-8.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.2; ИПК-7.2
Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.2; ИПК-7.2
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	ИУК-8.1; ИПК-6.2
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИПК-1.2; ИПК-2.2
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-7.2
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; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; 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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б3.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; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; 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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.5; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.2; ИОПК-6.2
Б3.О.02	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; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; 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; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
ФТД.В.01	Цветоводство	ИПК-7.1; ИПК-7.2
ФТД.В.02	Адаптивные технологии при обучении лиц с ОВЗ	ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3