

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

35.03.05

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) 2023

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 учебно-воспитательной работе и цифровой трансформации / Громов Е.И. /

Начальник отдела планирования учебного процесса и сопровождения обучающихся Черникова Н.В. /

Декан Орлова А.Г. /

Заведующий кафедрой / Улимбашев А.М. /



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

"апрель" 2023 г.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз 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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							198	198	7456	7456	3474	3474	3964	18	18	27	24	27	24	23	25	23	25		
Обязательная часть							148	148	5656	5656	2630	2630	3008	18	12	27	24	27	24	14	15	17			
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	116	116	10	18		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	Математика и математическая статистика	1				4	4	144	144	48	48	96			4								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	32	32	40			2								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.05	Информатика с основами цифровизации		1			2	2	72	72	32	32	40			2								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.06	Введение в садоводство		1			3	3	108	108	48	48	60			3								5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	32	32	40			2								49	Кафедра иностранных языков и
+	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	12				6	6	216	216	96	96	120			3	3							3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.10	Ботаника		1	2		4	4	144	144	80	80	64			2	2							2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.11	Философия			2		2	2	72	72	48	48	24				2							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.12	Физика			2		3	3	108	108	48	48	60				3							21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.13	Микробиология		2			3	3	108	108	48	48	60				3							4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.14	Агрометеорология		2			3	3	108	108	48	48	60				3							1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	2				5	5	180	180	64	64	116				5							4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.16	Полеводство		3			3	3	108	108	48	48	60					3						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.17	Экономическая теория			3		3	3	108	108	48	48	60					3						40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология			3		4	4	144	144	80	80	64					4						3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.19	Агрохимия			3	3	3	3	108	108	48	48	60					3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.20	Механизация в садоводстве			3		3	3	108	108	48	48	60					3						22	Кафедра технических систем в
+	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	3				4	4	144	144	80	80	64					4						4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.22	Общее земледелие	3			3	3	3	108	108	48	48	60					3						2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.23	Генетика	3				4	4	144	144	48	48	96					4						1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.24	Психология		4			3	3	108	108	48	48	60						3					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.25	Правоведение		4			3	3	108	108	48	48	60						3					46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.26	Мелиорация и геодезия		4			3	3	108	108	48	48	60						3					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.27	Сельскохозяйственная экология	4				3	3	108	108	48	48	60						3					4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	4				3	3	108	108	48	48	60						3					20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.29	Интегрированная защита садовых растений	4				3	3	108	108	48	48	60						3					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг		7			3	3	108	108	36	36	72									3		38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.31	Цифровизация в садоводстве		7			2	2	72	72	24	24	48									2		5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	24	24	48									2		2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей		7			3	3	108	108	36	36	72									3		6	Кафедра технологии хранения и
+	Б1.О.34	Экономика и организация садоводства	7				3	3	108	108	36	36	72									3		41	Кафедра организации аграрного
+	Б1.О.35	Лекарственные и эфиромасличные растения	7				4	4	144	144	36	36	108									4		2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.36	Овощеводство	5	4		5	6	6	216	216	90	90	126		6				3	3				5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.37	Плодоводство	5	4		5	6	6	216	216	90	90	126						3	3				5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.38	Селекция и семеноводство садовых растений	6	5			6	6	216	216	74	74	142							3	3			5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства
+	Б1.О.39	Декоративное садоводство	6	5		6	6	6	216	216	74	74	142		6					3	3			5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.40	Виноградарство		5	6		5	5	180	180	76	76	104							2	3			5	Кафедра плодовоовощеводства и
+	Б1.О.41	Основы научных исследований в садоводстве			6		3	3	108	108	48	48	60								3			5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства

-	-	-	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	
+	Б1.О.42	Основы биотехнологии садовых культур		6			3	3	108	108	48	48	60							3			5	Кафедра плодовоовещевдства и		
+	Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345					328	328	312	312	16										28	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура		12345					328	328	312	312	16										28	Кафедра физического воспитания		
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		12345					328	328	312	312	16										28	Кафедра физического воспитания		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50	1800	1800	844	844	956		6					9	10	6	25			
+	Б1.В.01	Ягодоводство	5				3	3	108	108	42	42	66						3				5	Кафедра плодовоовещевдства и		
+	Б1.В.02	Дендрология		5	6		4	4	144	144	90	90	54						2	2			5	Кафедра плодовоовещевдства и		
+	Б1.В.03	Питомниководство	6		5		5	5	180	180	90	90	90						2	3			58	Предметно-цикловая комиссия		
+	Б1.В.04	Основы топиарного искусства		6			2	2	72	72	32	32	40							2			5	Кафедра плодовоовещевдства и		
+	Б1.В.05	Садово-парковое искусство			6		3	3	108	108	48	48	60							3			5	Кафедра плодовоовещевдства и		
+	Б1.В.06	Сортоведение садовых культур			7		4	4	144	144	48	48	96								4		5	Кафедра плодовоовещевдства и		
+	Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	8	7		8	5	5	180	180	84	84	96		6							2	3	5	Кафедра плодовоовещевдства и	
+	Б1.В.08	Субтропические культуры	8				3	3	108	108	48	48	60										3	5	Кафедра плодовоовещевдства и	
+	Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	8				4	4	144	144	64	64	80										4	5	Кафедра плодовоовещевдства и декоративного садоводства	
+	Б1.В.10	Микроклиматология			8		3	3	108	108	48	48	60										3	5	Кафедра плодовоовещевдства и	
+	Б1.В.11	Грибоводство			8		3	3	108	108	48	48	60										3	5	Кафедра плодовоовещевдства и	
+	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика			8		4	4	144	144	64	64	80										4	21	Кафедра прикладной механики,	
+	Б1.В.13	Основы ландшафтного дизайна		8			3	3	108	108	48	48	60										3	5	Кафедра плодовоовещевдства и	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		5			2	2	72	72	42	42	30						2							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Частное овощеводство		5			2	2	72	72	42	42	30						2				5	Кафедра плодовоовещевдства и		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Конструкции культивационных сооружений		5			2	2	72	72	42	42	30						2				5	Кафедра плодовоовещевдства и		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДЭ.2)		8			2	2	72	72	48	48	24										2			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Частное плодководство		8			2	2	72	72	48	48	24										2	5	Кафедра плодовоовещевдства и	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта		8			2	2	72	72	48	48	24										2	5	Кафедра плодовоовещевдства и декоративного садоводства	
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296			1296		1296		9		9		12	3	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						12	3	3			
+	Б2.В.01	Производственная практика		67	8		18	18	648	648			648		648					12	3	3				
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика		6			12	12	432	432			432		432					12			1	Кафедра растениеводства имени		
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика		7			3	3	108	108			108		108							3		5	Кафедра плодовоовещевдства и	
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108			108		108								3	2	Кафедра земледелия и луговодства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216										6			
Обязательная часть							6	6	216	216			216											6		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108										3	1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108										3	2	Кафедра земледелия и луговодства	
ФТД.Факультативные дисциплины							9	9	324	324	162	162	162						9							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	162	162	162							9						
+	ФТД.В.01	Цветоводство		5			3	3	108	108	48	48	60						3							

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	ФТД.В.02	История садово-паркового искусства		5			3	3	108	108	42	42	66						3							
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	72	72	36						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.05	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.05	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.05	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.11	Философия	
Б1.О.31	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.05	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.11	Философия	
Б1.О.31	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.05	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.11	Философия	
Б1.О.24	Психология	
Б1.О.31	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.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.34	Экономика и организация садоводства	

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.34	Экономика и организация садоводства	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.17	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.17	Экономическая теория	
Б1.О.30	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.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.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.07	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.07	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
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	

Индекс		Содержание	Тип
	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.08	Иностранный язык	
	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)	-
	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.07	Культура речи и деловое общение	
	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.07	Культура речи и деловое общение	
	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.07	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.08	Иностранный язык	
	Б1.О.11	Философия	
	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.07	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.11	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	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.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.06	Введение в садоводство	
Б1.О.24	Психология	
Б1.О.31	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.06	Введение в садоводство	
Б1.О.31	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
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	

Индекс		Содержание	Тип
	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	-
	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	-
	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	
	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	

Индекс		Содержание	Тип
	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.34	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.17	Экономическая теория	
	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	-
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-10.2	понимает сущность терроризма, формы его проявления, владеет навыками противодействия в различных сферах деятельности	-
	Б3.О.02	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.25	Правоведение	
	Б3.О.02	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	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.05	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.09	Химия	
	Б1.О.10	Ботаника	
	Б1.О.12	Физика	
	Б1.О.13	Микробиология	
	Б1.О.19	Агрохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.23	Генетика	
Б1.О.26	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.27	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.35	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.О.40	Виноградарство	
Б1.О.41	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-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.09	Химия	
Б1.О.10	Ботаника	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.19	Агрохимия	
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.23	Генетика	
Б1.О.35	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.О.36	Овощеводство	
Б1.О.40	Виноградарство	
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.25	Правоведение	
Б1.О.38	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.38	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	-
Б1.О.20	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.20	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.14	Агрометеорология	
Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.16	Полеводство	
Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Общее земледелие	
Б1.О.26	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.О.36	Овощеводство	
Б1.О.37	Плодоводство	
Б1.О.39	Декоративное садоводство	
Б1.О.42	Основы биотехнологии садовых культур	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	

Индекс		Содержание	Тип
	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.14	Агрометеорология	
	Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	
	Б1.О.16	Полеводство	
	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	
	Б1.О.22	Общее земледелие	
	Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
	Б1.О.39	Декоративное садоводство	
	Б1.О.42	Основы биотехнологии садовых культур	
	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.23	Генетика	
	Б1.О.36	Овощеводство	
	Б1.О.37	Плодоводство	
	Б1.О.41	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	
	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.30	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	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.31	Цифровизация в садоводстве	
	Б1.О.34	Экономика и организация садоводства	
	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-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.31	Цифровизация в садоводстве	
	Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта	
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИОПК-7.2	Использует информационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.05	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.32	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.05	Информатика с основами цифровизации	
	Б1.О.31	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.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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-4.2	Участвует 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	
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	История садово-паркового искусства	
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	История садово-паркового искусства	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	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-1.1	Осуществляет экспериментальные исследования, закладку и проведение различных опытов по утвержденным методикам	-
Б1.В.01	Ягодководство	
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	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
	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.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	-
	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	
	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	
	ИПК-6.2	Организует и проводит сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение	-
	Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	

Индекс	Содержание	Тип
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-4.4; 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-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.3; 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-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-2.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
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-4.4; 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-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.3; 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
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	Информатика с основами цифровизации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИОПК-1.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.06	Введение в садоводство	ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.О.08	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1
Б1.О.09	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.10	Ботаника	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.11	Философия	ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.О.12	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.13	Микробиология	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.14	Агрометеорология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.16	Полеводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.17	Экономическая теория	ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-9.2
Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.19	Агрохимия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.20	Механизация в садоводстве	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.22	Общее земледелие	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.23	Генетика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-5.1
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
Б1.О.25	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; 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
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Интегрированная защита садовых растений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	ИУК-2.1; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
Б1.О.31	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.32	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.34	Экономика и организация садоводства	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-9.1; ИОПК-6.2
Б1.О.35	Лекарственные и эфиромасличные растения	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.36	Овощеводство	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1
Б1.О.37	Плодоводство	ИОПК-4.1; ИОПК-5.1
Б1.О.38	Селекция и семеноводство садовых растений	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
Б1.О.39	Декоративное садоводство	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.40	Виноградарство	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Б1.О.41	Основы научных исследований в садоводстве	ИОПК-1.1; ИОПК-5.1
Б1.О.42	Основы биотехнологии садовых культур	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
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-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-2.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б1.В.01	Ягодководство	ИПК-4.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.02	Дендрология	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.03	Питомниководство	ИПК-2.2; ИПК-5.1
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-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	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-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
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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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-7.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2
	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-7.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2
	Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-7.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2
	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-2.2; ИПК-1.2
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-7.2; ИПК-2.1; ИПК-1.1
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-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-3.1; ИПК-4.1; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
	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; 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-3.1; ИПК-4.1; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
	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; 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-3.1; ИПК-4.1; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
ФТД		Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; 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; ИПК-7.1; ИПК-7.2
	ФТД.В.01	Цветоводство	ИПК-7.1; ИПК-7.2
	ФТД.В.02	История садово-паркового искусства	ИПК-7.1; ИПК-7.2
	ФТД.В.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. %	ДЭ(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)				225	270	249	60	27	33	60	27	33	69	32	37	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	270	240	60	27	33	60	27	33	60	23	37	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	8%	183	198	198	51	27	24	51	27	24	48	23	25	48	23	25	
Б1.О	Обязательная часть						148	51	27	24	51	27	24	29	14	15	17	17		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50							19	9	10	31	6	25	
Б2	Практика	50%	50%	0%	36	51	36	9		9	9		9	12		12	6	3	3	
Б2.О	Обязательная часть						18	9		9	9		9							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18							12		12	6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	21	6										6		6	
Б3.О	Обязательная часть						6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины						9							9	9					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9							9	9					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					63.7	-	63.9	58.2	-	65	58.2	-	86.5	56.3	-	69	56.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					1.2	-	9		-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26	-	31.7	24	-	28	24	-	26	24	-	23	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	4	4	-	4	4	-	4		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3474	-	570	448	-	512	448	-	420	384	-	276	416	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					312	-	64	64	-	64	64	-	56		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					162	-			-			-	162		-			
		Итого по всем блокам					3636	-	570	448	-	512	448	-	582	384	-	276	416	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	9	2	7	9	6	3	8	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	4	4		5	1	4	5	1	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	2		3	2	1	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.75%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): (1162 / 3162) * 100% = 36.75%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((148 + 18) / 240) * 100% = 69.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.59%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : (3474 / 7456) * 100% = 46.59%												