

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 27.08.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.05

Направление подготовки 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) образовательной программы: Плодоовощеводство и виноградарство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

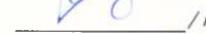
Директор ЦОУП

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Юдаев И.В./

 / Урюпина Г.С./

 / Гудиев О.Ю./

 / Щербакова Г.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

"24" августа 2021 г.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									198	198	7456	7456	3384	3384	4072		18	26	25	27	24	23	25	23	25		
<b>Обязательная часть</b>									148	148	5656	5656	2540	2540	3116		12	26	25	27	24	14	15	17			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	48	48	60										39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук		
+	Б1.О.02	Математика и математическая статистика	1					4	4	144	144	48	48	96										43	Кафедра прикладной информатики,		
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40										28	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации		1				3	3	108	108	48	48	60										43	Кафедра прикладной информатики,		
+	Б1.О.05	Введение в садоводство		1				3	3	108	108	48	48	60										5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение		1				3	3	108	108	48	48	60										49	Кафедра иностранных языков и		
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	96	96	120										49	Кафедра иностранных языков и		
+	Б1.О.08	Химия	12					6	6	216	216	96	96	120										3	Кафедра защиты и карантина		
+	Б1.О.09	Ботаника		1	2			4	4	144	144	80	80	64										2	Кафедра земледелия и луговодства		
+	Б1.О.10	Философия			2			3	3	108	108	48	48	60				3						39	Кафедра философии и социально-		
+	Б1.О.11	Физика			2			3	3	108	108	48	48	60				3						21	Кафедра прикладной механики,		
+	Б1.О.12	Микробиология		2				3	3	108	108	48	48	60				3						4	Кафедра почвоведения и агрохимии		
+	Б1.О.13	Агрометеорология		2				3	3	108	108	48	48	60				3						1	Кафедра растениеводства имени		
+	Б1.О.14	Почвоведение с основами геологии	2					5	5	180	180	64	64	116				5						4	Кафедра почвоведения и агрохимии		
+	Б1.О.15	Полеводство		3				3	3	108	108	48	48	60					3					1	Кафедра растениеводства имени		
+	Б1.О.16	Экономическая теория			3			3	3	108	108	48	48	60					3					40	Кафедра экономики и бухгалтерского		
+	Б1.О.17	Фитопатология и энтомология			3			4	4	144	144	80	80	64					4					3	Кафедра защиты и карантина		
+	Б1.О.18	Агрохимия			3	3		3	3	108	108	48	48	60					3					4	Кафедра почвоведения и агрохимии		
+	Б1.О.19	Механизация в садоводстве			3			3	3	108	108	48	48	60					3					22	Кафедра технических систем в		
+	Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	3					4	4	144	144	80	80	64					4					4	Кафедра почвоведения и агрохимии		
+	Б1.О.21	Общее земледелие	3			3		3	3	108	108	48	48	60					3					2	Кафедра земледелия и луговодства		
+	Б1.О.22	Генетика	3					4	4	144	144	48	48	96					4					1	Кафедра растениеводства имени		
+	Б1.О.23	Психология		4				3	3	108	108	48	48	60						3				39	Кафедра философии и социально-		
+	Б1.О.24	Правоведение		4				3	3	108	108	48	48	60						3				46	Кафедра теории государства и права		
+	Б1.О.25	Мелиорация и геодезия		4				3	3	108	108	48	48	60						3				33	Кафедра землеустройства		
+	Б1.О.26	Сельскохозяйственная экология	4					3	3	108	108	48	48	60						3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии		
+	Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	108	108	48	48	60						3				20	Кафедра безопасности		
+	Б1.О.28	Интегрированная защита садовых растений	4					3	3	108	108	48	48	60						3				3	Кафедра защиты и карантина		
+	Б1.О.29	Овощеводство	5	4		5		6	6	216	216	90	90	126						3	3			5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.О.30	Плодоводство	5	4		5		6	6	216	216	90	90	126						3	3			5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.О.31	Селекция и семеноводство садовых растений	6	5		6		6	6	216	216	74	74	142							3	3		5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства		
+	Б1.О.32	Декоративное садоводство	6	5		6		6	6	216	216	74	74	142							3	3		5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.О.33	Виноградарство		5	6			5	5	180	180	76	76	104							2	3		5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.О.34	Основы научных исследований в садоводстве			6			3	3	108	108	48	48	60								3		5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства		
+	Б1.О.35	Основы биотехнологии садовых культур		6				3	3	108	108	48	48	60							3			5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.О.36	Менеджмент и маркетинг		7				3	3	108	108	36	36	72									3	38	Кафедра технологий управления и		
+	Б1.О.37	Цифровизация в садоводстве		7				2	2	72	72	24	24	48									2	5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта		7				2	2	72	72	24	24	48									2	2	Кафедра земледелия и луговодства		
+	Б1.О.39	Хранение, переработка плодов и овощей		7				3	3	108	108	36	36	72									3	6	Кафедра технологии хранения и		
+	Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	7					3	3	108	108	36	36	72									3	41	Кафедра организации аграрного		
+	Б1.О.41	Лекарственные и эфиромасличные растения	7					4	4	144	144	36	36	108									4	2	Кафедра земледелия и луговодства		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		12345					328	328	312	312	16											28	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		12345					328	328	312	312	16											28	Кафедра физического воспитания		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		12345					328	328	312	312	16											28	Кафедра физического воспитания		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							50	50	1800	1800	844	844	956		6					9	10	6	25				
+	Б1.В.01	Ягодководство	5				3	3	108	108	42	42	66						3				5	Кафедра плодовоовощеводства и			
+	Б1.В.02	Дендрология		5	6		4	4	144	144	90	90	54						2	2			5	Кафедра плодовоовощеводства 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 плодовоовощеводства и			
+	Б1.В.05	Садово-парковое искусство			6		3	3	108	108	48	48	60							3			5	Кафедра плодовоовощеводства и			
+	Б1.В.06	Сортоведение садовых культур			7		4	4	144	144	48	48	96									4	5	Кафедра плодовоовощеводства и			
+	Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	8	7		8	5	5	180	180	84	84	96		6							2	3	5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.В.08	Субтропические культуры	8				3	3	108	108	48	48	60										3	5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	8				4	4	144	144	64	64	80										4	5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства		
+	Б1.В.10	Микроклиматология			8		3	3	108	108	48	48	60										3	5	Кафедра плодовоовощеводства и		
+	Б1.В.11	Грибоводство			8		3	3	108	108	48	48	60										3	5	Кафедра плодовоовощеводства 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 плодовоовощеводства и		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>		5			2	2	72	72	42	42	30						2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Частное овощеводство		5			2	2	72	72	42	42	30						2				5	Кафедра плодовоовощеводства и			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции культивационных сооружений		5			2	2	72	72	42	42	30						2				5	Кафедра плодовоовощеводства и			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		8			2	2	72	72	48	48	24										2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Частное пловодство		8			2	2	72	72	48	48	24										2	5	Кафедра плодовоовощеводства и		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта		8			2	2	72	72	48	48	24										2	5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства		
<b>Блок 2. Практика</b>							36	36	1296	1296			1296		1296		9		9		12	3	3				
<b>Обязательная часть</b>							18	18	648	648			648		648		9		9								
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	648	648			648		648						12	3	3				
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		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 плодовоовощеводства и			
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108			108		108								3	2	Кафедра земледелия и луговодства		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216			216											6			
<b>Обязательная часть</b>							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		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							6	6	216	216	90	90	126							6							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	216	216	90	90	126							6							
+	ФТД.В.01	Цветоводство		5			3	3	108	108	48	48	60							3							
+	ФТД.В.02	История садово-паркового искусства		5			3	3	108	108	42	42	66							3							



Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.16	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 коррупционному поведению	УК
Б1.О.24	Правоведение	
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
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.37	Цифровизация в садоводстве	
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.23	Психология	
Б1.О.37	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
Б1.О.16	Экономическая теория	
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.36	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Психология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
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
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.10	Философия	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Введение в садоводство	
Б1.О.23	Психология	
Б1.О.37	Цифровизация в садоводстве	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
Б1.О.27	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.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.02	Математика и математическая статистика	
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	
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.25	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.26	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.41	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.О.33	Виноградарство	
Б1.О.34	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	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.24	Правоведение	
Б1.О.31	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	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.19	Механизация в садоводстве	
Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28	Интегрированная защита 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	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.15	Полеводство	
Б1.О.21	Общее земледелие	
Б1.О.25	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.39	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.О.29	Овощеводство	
Б1.О.30	Плодоводство	
Б1.О.32	Декоративное садоводство	
Б1.О.35	Основы биотехнологии садовых культур	
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	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.22	Генетика	
Б1.О.29	Овощеводство	
Б1.О.30	Плодоводство	
Б1.О.34	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	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.16	Экономическая теория	
Б1.О.36	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.37	Цифровизация в садоводстве	
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	
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	
ПК-1	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
Б1.В.01	Ягодководство	
Б1.В.ДВ.02.01	Частное плодоводство	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Готов осуществить разработку технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПК
Б1.В.03	Питомниководство	
Б1.В.ДВ.01.01	Частное овощеводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции культивационных сооружений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Определение общей потребности в сменном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	ПК
Б1.В.02	Дендрология	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.В.01	Ягодководство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.10	Микроклиматология	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен планировать эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ	ПК
Б1.В.01	Ягодководство	
Б1.В.03	Питомниководство	
Б1.В.08	Субтропические культуры	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществить описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний	ПК
Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	
Б1.В.11	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Частное овощеводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Частное плодоводство	
Б1.В.ДВ.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	
ПК-7	Готов подготовить рекомендаций по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон	ПК
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.0.02	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04	Информатика с основами цифровизации	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.05	Введение в садоводство	УК-6
Б1.0.06	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.10	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.13	Агрометеорология	ОПК-4
Б1.0.14	Почвоведение с основами геологии	ОПК-4
Б1.0.15	Полеводство	ОПК-4
Б1.0.16	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.17	Фитопатология и энтомология	ОПК-3
Б1.0.18	Агрохимия	ОПК-1
Б1.0.19	Механизация в садоводстве	ОПК-3
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.0.21	Общее земледелие	ОПК-4
Б1.0.22	Генетика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.23	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.0.24	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2
Б1.0.25	Мелиорация и геодезия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.26	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.0.27	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.28	Интегрированная защита садовых растений	ОПК-3
Б1.0.29	Овощеводство	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.30	Плодоводство	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.31	Селекция и семеноводство садовых растений	ОПК-2
Б1.0.32	Декоративное садоводство	ОПК-4
Б1.0.33	Виноградарство	ОПК-1
Б1.0.34	Основы научных исследований в садоводстве	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.35	Основы биотехнологии садовых культур	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.36	Менеджмент и маркетинг	УК-2; ОПК-6
Б1.О.37	Цифровизация в садоводстве	ОПК-7; УК-1; УК-6; ОПК-6
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7
Б1.О.39	Хранение, переработка плодов и овощей	ОПК-4
Б1.О.40	Экономика и организация садоводства	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.О.41	Лекарственные и эфиромасличные растения	ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Ягодководство	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Дендрология	ПК-3
Б1.В.03	Питомниководство	ПК-2; ПК-5
Б1.В.04	Основы топиарного искусства	ПК-7
Б1.В.05	Садово-парковое искусство	ПК-7
Б1.В.06	Сортоведение садовых культур	ПК-4
Б1.В.07	Овощеводство защищенного грунта	ПК-6
Б1.В.08	Субтропические культуры	ПК-5
Б1.В.09	Основы моделирования озеленения в садоводстве	ПК-7
Б1.В.10	Микроклиматология	ПК-4
Б1.В.11	Грибоводство	ПК-6
Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика	ПК-7
Б1.В.13	Основы ландшафтного дизайна	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Частное овощеводство	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции культивационных сооружений	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Частное плодоводство	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	ПК-1; ПК-6
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01	Учебная практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01	Производственная практика	УК-2; УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; ПК-6
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-7
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-7
ФТД.В.01	Цветоводство	ПК-7
ФТД.В.02	История садово-паркового искусства	ПК-7

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				226	246	60	26	34	60	27	33	66	29	37	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	26	34	60	27	33	60	23	37	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	8%	183	198	51	26	25	51	27	24	48	23	25	48	23	25
Б1.О	Обязательная часть					148	51	26	25	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	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	6										6		6
Б3.О	Обязательная часть					6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	6							6	6				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6							6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				62.9	-	62.8	60.5	-	65	58.2	-	78.8	56.3	-	69	56.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.2	-	26	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				3384	-	480	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				90	-			-			-	90		-		
		Итого по всем блокам				3474	-	480	448	-	512	448	-	510	384	-	276	416
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	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				35.23%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1082 / 3072) * 100\% = 35.23\%$											
	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) (%)					45.39%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3384 / 7456) * 100\% = 45.39\%$											