

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03 от 28.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.05

Направление подготовки 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) образовательной программы: Плодоовощеводство и виноградарство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной,
международной работе и цифровизации

Директор ЦОУП

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

2022 г.

/ Цыганова Н.А./

/ Урюпина Г.С./

/ Орлова А.Г./

/ Щербакова Г.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе			з.е. на курсе
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							198	198	7456	7456	548	548	6908		6	46	50	43	47	12		
Обязательная часть							148	148	5656	5656	394	394	5262		4	46	50	29	21	2		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	8	8	100			3					39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Математика и математическая статистика	1				4	4	144	144	8	8	136			4					43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	6	6	66			2					28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации		1			3	3	108	108	8	8	100			3					43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.05	Введение в садоводство		1			3	3	108	108	8	8	100			3					5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение		1			3	3	108	108	8	8	100			3					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1	1			6	6	216	216	20	20	196			6					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.08	Химия	11				6	6	216	216	16	16	200			6					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.09	Ботаника		1	1		4	4	144	144	12	12	132			4					2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.10	Философия			1		3	3	108	108	8	8	100			3					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.11	Физика			1		3	3	108	108	8	8	100			3					21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.12	Микробиология		1			3	3	108	108	8	8	100			3					4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.13	Агрометеорология		1			3	3	108	108	8	8	100			3					1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.14	Полеводство		2			3	3	108	108	8	8	100				3				1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.15	Экономическая теория			2		3	3	108	108	8	8	100				3				40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.О.16	Агрохимия			2	2	3	3	108	108	8	8	100				3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.17	Механизация в садоводстве			2		3	3	108	108	8	8	100				3				22	Кафедра технических систем в
+	Б1.О.18	Почвоведение с основами геологии	2				5	5	180	180	8	8	172				5				4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	2				4	4	144	144	16	16	128				4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.20	Общее земледелие	2			2	3	3	108	108	8	8	100				3				2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.21	Генетика	2				4	4	144	144	8	8	136				4				1	Кафедра растениеводства имени
+	Б1.О.22	Психология		2			3	3	108	108	8	8	100				3				39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.23	Правоведение		2			3	3	108	108	8	8	100				3				46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.24	Мелиорация и геодезия		2			3	3	108	108	8	8	100				3				33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология	2				3	3	108	108	8	8	100				3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.26	Интегрированная защита садовых растений	2				3	3	108	108	8	8	100				3				3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.27	Фитопатология и энтомология			2		4	4	144	144	16	16	128				4				3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.28	Овощеводство	3	2		3	6	6	216	216	16	16	200		2		3	3			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	108	108	8	8	100					3			20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.30	Плодоводство	3	3		3	6	6	216	216	16	16	200					6			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.О.31	Декоративное садоводство	3	3		3	6	6	216	216	16	16	200		2			6			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.О.32	Виноградарство		3	3		5	5	180	180	14	14	166					5			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.О.33	Основы биотехнологии садовых культур		3			3	3	108	108	6	6	102					3			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.О.34	Основы научных исследований в садоводстве			3		3	3	108	108	10	10	98					3			5	Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства
+	Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг		4			3	3	108	108	6	6	102					3			38	Кафедра технологий управления и
+	Б1.О.36	Хранение, переработка плодов и овощей		4			3	3	108	108	6	6	102					3			6	Кафедра технологии хранения и
+	Б1.О.37	Экономика и организация садоводства	4				3	3	108	108	6	6	102					3			41	Кафедра организации аграрного
+	Б1.О.38	Лекарственные и эфиромасличные растения	4				4	4	144	144	6	6	138					4			2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б1.О.39	Селекция и семеноводство садовых растений	4	4			6	6	216	216	16	16	200					6			5	Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства
+	Б1.О.40	Цифровизация в садоводстве		4			2	2	72	72	6	6	66					2			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.О.41	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	8	8	64						2		2	Кафедра земледелия и луговодства

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328	328			328								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура							328	328			328								28	Кафедра физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)							328	328			328								28	Кафедра физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	50	1800	1800	154	154	1646		2			14	26	10		
+	Б1.В.01	Ягодководство	3				3	3	108	108	8	8	100					3			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.02	Питомниководство	3		3		5	5	180	180	18	18	162					5			58	Предметно-цикловая комиссия
+	Б1.В.03	Дендрология		3	3		4	4	144	144	18	18	126					4			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.04	Основы топиарного искусства		4			2	2	72	72	4	4	68						2		5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.05	Садово-парковое искусство			4		3	3	108	108	8	8	100						3		5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.06	Овощеводство защищенного грунта	4	4		4	5	5	180	180	16	16	164		2				5		5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.07	Основы моделирования озеленения в садоводстве	4				4	4	144	144	14	14	130						4		5	Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства
+	Б1.В.08	Субтропические культуры	4				3	3	108	108	8	8	100						3		5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.09	Микроклиматология			4		3	3	108	108	8	8	100						3		5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.10	Сортоведение садовых культур			4		4	4	144	144	8	8	136						4		5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.11	Грибоводство			5		3	3	108	108	10	10	98							3	5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.12	Инженерная и компьютерная графика			5		4	4	144	144	12	12	132							4	21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.В.13	Основы ландшафтного дизайна		5			3	3	108	108	8	8	100							3	5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	8	8	64					2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Частное овощеводство		3			2	2	72	72	8	8	64					2			5	Кафедра плодоовощеводства и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкции культивационных сооружений		3			2	2	72	72	8	8	64					2			5	Кафедра плодоовощеводства и
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		4			2	2	72	72	6	6	66						2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Частное плодководство		4			2	2	72	72	6	6	66						2		5	Кафедра плодоовощеводства и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта		4			2	2	72	72	6	6	66						2		5	Кафедра плодоовощеводства 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		12			18	18	648	648			648		648	9	9					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			9	9	324	324			324		324	9					1	Кафедра растениеводства имени
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		2			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		35	4		18	18	648	648			648		648			12	3	3		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика		3			12	12	432	432			432		432			12			1	Кафедра растениеводства имени
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4		3	3	108	108			108		108				3		2	Кафедра земледелия и луговодства
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	108	108			108		108					3	5	Кафедра плодоовощеводства и
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	5				3	3	108	108			108							3	1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				3	3	108	108			108							3	2	Кафедра земледелия и луговодства
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	16	16	200				3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	16	16	200				3	3				
+	ФТД.В.01	Цветоводство		2			3	3	108	108	8	8	100				3					
+	ФТД.В.02	История садово-паркового искусства		3			3	3	108	108	8	8	100					3				

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
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.22	Психология	
Б1.О.40	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.15	Экономическая теория	
Б1.О.23	Правоведение	
Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.37	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	
Б1.О.22	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.22	Психология	
Б1.О.40	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.29	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.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.37	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.23	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

Индекс	Содержание	Тип
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.16	Агрохимия	
Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.21	Генетика	
Б1.О.24	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.32	Виноградарство	
Б1.О.34	Основы научных исследований в садоводстве	
Б1.О.38	Лекарственные и эфиромасличные растения	
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.23	Правоведение	
Б1.О.39	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
Б1.О.17	Механизация в садоводстве	
Б1.О.26	Интегрированная защита садовых растений	
Б1.О.27	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.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	Полеводство	
Б1.О.18	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.20	Общее земледелие	
Б1.О.24	Мелиорация и геодезия	
Б1.О.28	Овощеводство	
Б1.О.30	Плодоводство	
Б1.О.31	Декоративное садоводство	
Б1.О.33	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.36	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	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.21	Генетика	
Б1.О.28	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	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.37	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.40	Цифровизация в садоводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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-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.40	Цифровизация в садоводстве	
Б1.О.41	Системы искусственного интеллекта	
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(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
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.02	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(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
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.03	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	
Б1.В.09	Микроклиматология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Сортоведение садовых культур	
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 соответствии с поступившим заданием на выполнение данных видов работ	ПК
Б1.В.01	Ягодководство	
Б1.В.02	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.06	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.07	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.01.02(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-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.О.02	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Информатика с основами цифровизации	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.05	Введение в садоводство	УК-6
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.10	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.11	Физика	ОПК-1
Б1.О.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.13	Агрометеорология	ОПК-4
Б1.О.14	Полеводство	ОПК-4
Б1.О.15	Экономическая теория	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.16	Агрохимия	ОПК-1
Б1.О.17	Механизация в садоводстве	ОПК-3
Б1.О.18	Почвоведение с основами геологии	ОПК-4
Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.О.20	Общее земледелие	ОПК-4
Б1.О.21	Генетика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.22	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.О.23	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.24	Мелиорация и геодезия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.25	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.О.26	Интегрированная защита садовых растений	ОПК-3
Б1.О.27	Фитопатология и энтомология	ОПК-3
Б1.О.28	Овощеводство	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.30	Плодоводство	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.31	Декоративное садоводство	ОПК-4
Б1.О.32	Виноградарство	ОПК-1
Б1.О.33	Основы биотехнологии садовых культур	ОПК-4
Б1.О.34	Основы научных исследований в садоводстве	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг	УК-2; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.36	Хранение, переработка плодов и овощей	ОПК-4
Б1.О.37	Экономика и организация садоводства	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.38	Лекарственные и эфиромасличные растения	ОПК-1
Б1.О.39	Селекция и семеноводство садовых растений	ОПК-2
Б1.О.40	Цифровизация в садоводстве	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.41	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7
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	Питомниководство	ПК-2; ПК-5
Б1.В.03	Дендрология	ПК-3
Б1.В.04	Основы топиарного искусства	ПК-7
Б1.В.05	Садово-парковое искусство	ПК-7
Б1.В.06	Овощеводство защищенного грунта	ПК-6
Б1.В.07	Основы моделирования озеленения в садоводстве	ПК-7
Б1.В.08	Субтропические культуры	ПК-5
Б1.В.09	Микроклиматология	ПК-4
Б1.В.10	Сортоведение садовых культур	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) 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(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-8; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				226	246	55	62	58	50	21
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	55	59	55	50	21
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	8%	183	198	46	50	43	47	12
Б1.О	Обязательная часть					148	46	50	29	21	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50			14	26	10
Б2	Практика	50%	50%	0%	36	36	9	9	12	3	3
Б2.О	Обязательная часть					18	9	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18			12	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
Б3.О	Обязательная часть					6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	6		3	3		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6		3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				47.9	49.1	56	49.8	41.8	35.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				109.6	126	130	136	118	38
		необязательная				8		8	8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				548	126	130	136	118	38
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				16		8	8		
		Итого по всем блокам				564	126	138	144	118	38
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	6	6	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	7	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	4	4	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	3	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.3%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (166 / 548) * 100% = 30.3%				
	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) (%)					7.35%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : (548 / 7456) * 100% = 7.35%				