

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
Плодоовощеводства и перерабатывающих технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03 от 28.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.05

Направление подготовки 35.04.05 Садоводство

Направленность (профиль) образовательной программы: Интенсивное плодоовощеводство и декоративное садоводство

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 701 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной,
международной работе и цифровизации

 / Цыганова Н.А./

Директор ЦОУП

 / Урюпина Г.С./

Декан факультета

 / Орлова А.Г./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Щербакова Г.В./

Руководитель программой

 / Атрощенко Г.П./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

2022 г.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1. Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	920	920	1564		18	25	17	27			
Обязательная часть						37	37	1332	1332	556	556	776		6	11	11	15			
+	Б1.О.01	Инновационные технологии в садоводстве	3	12		15	15	540	540	220	220	320		6	5	5	5	5	Кафедра плодовоовощеводства и	
+	Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в садоводстве			1	3	3	108	108	48	48	60		3				5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	1			3	3	108	108	48	48	60		3				49	Кафедра иностранных языков и	
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		2		3	3	108	108	40	40	68			3			20	Кафедра безопасности технологических процессов и	
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения		2		3	3	108	108	40	40	68			3			2	Кафедра земледелия и луговодства	
+	Б1.О.06	Цифровая трансформация агропромышленного комплекса		3		2	2	72	72	32	32	40				2		1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута	
+	Б1.О.07	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве		3		2	2	72	72	32	32	40				2		5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса		3		3	3	108	108	48	48	60				3		38	Кафедра технологий управления и сервиса	
+	Б1.О.09	Основы коммерциализации технологических достижений		3		3	3	108	108	48	48	60				3		38	Кафедра технологий управления и сервиса	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32	32	1152	1152	364	364	788		12	14	6	12			
+	Б1.В.01	Тенденции развития технологий защищенного грунта	1			6	6	216	216	64	64	152		6				5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.В.02	Интенсивное питомниководство плодовых и ягодных культур	2			6	6	216	216	60	60	156			6			5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.В.03	Ландшафтное проектирование с использованием компьютерных программ			3	3	3	108	108	32	32	76				3		21	Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики	
+	Б1.В.04	Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна	3			5	5	180	180	64	64	116		6			5	5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства	
+	Б1.В.05	Биотехнологии в садоводстве	3			4	4	144	144	48	48	96				4		5	Кафедра плодовоовощеводства и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1	4	4	144	144	48	48	96		4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное грибоводство			1	4	4	144	144	48	48	96		4				5	Кафедра плодовоовощеводства и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированная защита растений			1	4	4	144	144	48	48	96		4				3	Кафедра защиты и карантина	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			4	4	144	144	48	48	96		4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Частная селекция садовых культур	1			4	4	144	144	48	48	96		4				5	Кафедра плодовоовощеводства и	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Питомники декоративных растений	1			4	4	144	144	48	48	96		4				5	Кафедра плодовоовощеводства и	
Блок 2. Практика						42	42	1512	1512			1512			18		24			
Обязательная часть						39	39	1404	1404			1404			18		21			
+	Б2.О.01	Производственная практика			24	39	39	1404	1404			1404			18		21			
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			2	18	18	648	648			648			18			5	Кафедра плодовоовощеводства и	
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика			4	21	21	756	756			756					21	5	Кафедра плодовоовощеводства и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108			108					3			
+	Б2.В.01	Производственная практика		4		3	3	108	108			108					3			
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика		4		3	3	108	108			108					3	5	Кафедра плодовоовощеводства и	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324					9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108					3	5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6	5	Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства	
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6	216	216	60	60	156			6					
+	ФТД.01	Организация рекламной деятельности в АПК		2		3	3	108	108	30	30	78			3					

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
+	ФТД.02	Презентация результатов научного исследования		2		3	3	108	108	30	30	78				3					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Частная селекция садовых культур	
Б1.В.ДВ.02.02	Питомники декоративных растений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация рекламной деятельности в АПК	
ФТД.02	Презентация результатов научного исследования	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.09	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б1.В.03	Ландшафтное проектирование с использованием компьютерных программ	
Б1.В.04	Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	
Б1.О.06	Цифровая трансформация агропромышленного комплекса	
Б1.О.07	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.01	Инновационные технологии в садоводстве	
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	
Б1.О.06	Цифровая трансформация агропромышленного комплекса	
Б1.О.07	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в садоводстве	
Б1.О.09	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.09	Основы коммерциализации технологических достижений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей	ПК
Б1.О.01	Инновационные технологии в садоводстве	
Б1.В.01	Тенденции развития технологий защищенного грунта	
Б1.В.02	Интенсивное питомниководство плодовых и ягодных культур	
Б1.В.05	Биотехнологии в садоводстве	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен обосновать выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности;	ПК
Б1.В.03	Ландшафтное проектирование с использованием компьютерных программ	
Б1.В.04	Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен разработать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции;	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное грибоводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированная защита растений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен к информационному поиску по инновационным технологиям (элементам технологий), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур;	ПК
Б1.В.05	Биотехнологии в садоводстве	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Организация рекламной деятельности в АПК	
ФТД.02	Презентация результатов научного исследования	
ПК-5	Способен к обработке результатов, полученных в опытах с использованием методов математической статистики;	ПК
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен к обоснованию специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации;	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Частная селекция садовых культур	
Б1.В.ДВ.02.02	Питомники декоративных растений	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Способен подготовить заключение о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных.	ПК
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-7
Б1.О.01	Инновационные технологии в садоводстве	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в садоводстве	ОПК-4
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7
Б1.О.05	Методика профессионального обучения	УК-5; УК-6; ОПК-2
Б1.О.06	Цифровая трансформация агропромышленного комплекса	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.07	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.09	Основы коммерциализации технологических достижений	УК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Тенденции развития технологий защищенного грунта	ПК-1
Б1.В.02	Интенсивное питомниководство плодовых и ягодных культур	ПК-1
Б1.В.03	Ландшафтное проектирование с использованием компьютерных программ	УК-2; ПК-2
Б1.В.04	Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна	УК-2; ПК-2
Б1.В.05	Биотехнологии в садоводстве	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное грибоводство	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированная защита растений	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Частная селекция садовых культур	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Питомники декоративных растений	УК-1; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
Б2.О.01	Производственная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-6
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика	УК-1; ОПК-6; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-4
ФТД.01	Организация рекламной деятельности в АПК	УК-1; ПК-4
ФТД.02	Презентация результатов научного исследования	УК-1; ПК-4

		Итого					Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				3	3	126	66	25	41	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	120	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	25%			69	42	25	17	27	27	
Б1.О	Обязательная часть						37	22	11	11	15	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32	20	14	6	12	12	
Б2	Практика	93%	7%	0%			42	18		18	24		24
Б2.О	Обязательная часть						39	18		18	21		21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3				3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						6	6		6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					64.3	-	56.3	82.8	-	60.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22	-	21	20	-	24	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					920	-	336	200	-	384	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					60	-		60	-		
		Итого по всем блокам					980	-	336	260	-	384	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	1	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						4	1	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.35%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.04%						