

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

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) образовательной программы: Агрономия

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Директор ЦОУП

Декан

Заведующий выпускающей кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

"27" августа 2021 г.

 / Юдаев И.В./
 / Урюпина Г.С./
 / Орлова А.Г./
 / Донских Н.А./

-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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)																																								
Обязательная часть																																								
								195	195	7348	7348	510	510	6838		6	51	51	39	45	9																			
								146	146	5584	5584	404	404	5180		6	46	51	23	17	9																			
+	Б1.О.01	Культура речи и деловое общение		1				3	3	108	108	8	8	100			3					49	Кафедра иностранных языков и																	
+	Б1.О.02	Ботаника	1					4	4	144	144	12	12	132			4					2	Кафедра земледелия и луговодства																	
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	2	2	70			2					28	Кафедра физического воспитания																	
+	Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	108	108	6	6	102			3					1	Кафедра растениеводства имени И.А.Стебута																	
+	Б1.О.05	Математика и математическая статистика	1					4	4	144	144	12	12	132			4					43	Кафедра прикладной информатики,																	
+	Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	8	8	100			3					39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук																	
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1	1				6	6	216	216	20	20	196			6					49	Кафедра иностранных языков и																	
+	Б1.О.08	Химия	1	1				6	6	216	216	16	16	200			6					3	Кафедра защиты и карантина																	
+	Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации		1				3	3	108	108	8	8	100			3					43	Кафедра прикладной информатики,																	
+	Б1.О.10	Философия		1				3	3	108	108	8	8	100			3					39	Кафедра философии и социально-																	
+	Б1.О.11	Основы животноводства		1				3	3	108	108	8	8	100			3					14	Кафедра птицеводства и мелкого																	
+	Б1.О.12	Физика		1				3	3	108	108	8	8	100			3					21	Кафедра прикладной механики,																	
+	Б1.О.13	Экономическая теория		1				3	3	108	108	8	8	100			3					40	Кафедра экономики и бухгалтерского																	
+	Б1.О.14	Микробиология	2					3	3	108	108	8	8	100				3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии																	
+	Б1.О.15	Агрометеорология		2				3	3	108	108	8	8	100				3				1	Кафедра растениеводства имени																	
+	Б1.О.16	Общая генетика	2					3	3	108	108	8	8	100				3				1	Кафедра растениеводства имени																	
+	Б1.О.17	Плодоводство		2				3	3	108	108	8	8	100				3				5	Кафедра плодовоовощеводства и																	
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	2					4	4	144	144	12	12	132				4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии																	
+	Б1.О.19	Механизация растениеводства	2	2				6	6	216	216	16	16	200				6				22	Кафедра технических систем в																	
+	Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация		2				6	6	216	216	16	16	200				6				33	Кафедра землеустройства																	
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология		2	2			4	4	144	144	8	8	136				4				3	Кафедра защиты и карантина																	
+	Б1.О.22	Агрохимия	2	2				4	4	144	144	16	16	128				4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии																	
+	Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология		2				3	3	108	108	8	8	100				3				4	Кафедра почвоведения и агрохимии																	
+	Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	2			2		4	4	144	144	12	12	132				4				4	Кафедра почвоведения и агрохимии																	
+	Б1.О.25	Методика опытного дела		2				3	3	108	108	8	8	100				3				1	Кафедра растениеводства имени																	
+	Б1.О.26	Овощеводство		2				3	3	108	108	8	8	100				3				5	Кафедра плодовоовощеводства и																	
+	Б1.О.27	Земледелие	3	2				6	6	216	216	16	16	200		2		2	4			2	Кафедра земледелия и луговодства																	
+	Б1.О.28	Психология		3				3	3	108	108	8	8	100					3			39	Кафедра философии и социально-																	
+	Б1.О.29	Растениеводство	3	3		3		6	6	216	216	12	12	204		2			6			1	Кафедра растениеводства имени																	
+	Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг		3				3	3	108	108	8	8	100					3			38	Кафедра технологий управления и																	
+	Б1.О.31	Кормопроизводство и луговодство	3					4	4	144	144	14	14	130		2			4			2	Кафедра земледелия и луговодства																	
+	Б1.О.32	Основы биотехнологии		3				3	3	108	108	4	4	104					3			1	Кафедра растениеводства имени																	
+	Б1.О.33	Правоведение		4				3	3	108	108	8	8	100						3		46	Кафедра теории государства и права																	
+	Б1.О.34	Цифровизация в агрономии		4				2	2	72	72	8	8	64						2		1	Кафедра растениеводства имени																	
+	Б1.О.35	Интегрированная защита растений	4			4		3	3	108	108	8	8	100						3		3	Кафедра защиты и карантина																	
+	Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	4					4	4	144	144	12	12	132						4		1	Кафедра растениеводства имени																	
+	Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	4					5	5	180	180	10	10	170						5		41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента																	
+	Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72	8	8	64							2	2	Кафедра земледелия и луговодства																	
+	Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	8	8	100							3	20	Кафедра безопасности																	
+	Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	5					4	4	144	144	10	10	134							4	6	Кафедра технологии хранения и переработки сельскохозяйственной																	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.28	Психология	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
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.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.28	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	История (история России, всеобщая история)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.10	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.28	Психология	
Б3.02(Д)	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.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	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.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.33	Правоведение	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.02	Ботаника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Математика и математическая статистика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Микробиология	
Б1.О.16	Общая генетика	
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.33	Правоведение	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.23	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Основы животноводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.О.32	Основы биотехнологии	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б1.О.32	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.30	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.34	Цифровизация в агрономии	
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Готов осуществлять сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.О.15	Агрометеорология	
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
ПК-2	Способен организовать систему севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПК
Б1.О.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.В.03	Точное земледелие	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.05	Системы земледелия	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
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.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПК
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.27	Земледелие	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.В.05	Системы земледелия	
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.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПК
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
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.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен разработать экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПК
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.31	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.В.02	Программирование урожая полевых культур	
Б1.В.03	Точное земледелие	
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.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПК
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПК
Б1.О.19	Механизация растениеводства	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Региональное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПК
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	ПК
Б1.О.17	Плодоводство	
Б1.О.22	Агрохимия	
Б1.О.26	Овощеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.О.27	Земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен к проведению экспериментального этапа испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с установленными методиками проведения испытаний	ПК
Б1.О.25	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования агроландшафтов	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных и растений природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.09	Пчеловодство	
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; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.0	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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0.01	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.02	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; УК-10
Б1.0.05	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.06	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Информатика с основами цифровизации	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.10	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.11	Основы животноводства	ОПК-4
Б1.0.12	Физика	ОПК-1
Б1.0.13	Экономическая теория	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.0.14	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.15	Агрометеорология	ОПК-4; ПК-1
Б1.0.16	Общая генетика	ОПК-1
Б1.0.17	Плодоводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-10
Б1.0.18	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.0.19	Механизация растениеводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-8
Б1.0.20	Землеустройство, геодезия и мелиорация	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.21	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-7
Б1.0.22	Агрохимия	ОПК-1; ПК-6; ПК-10
Б1.0.23	Сельскохозяйственная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.24	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-4
Б1.0.25	Методика опытного дела	ОПК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.0.26	Овощеводство	ОПК-1; ПК-3; ПК-10
Б1.0.27	Земледелие	ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б1.0.28	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.0.29	Растениеводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.0.30	Менеджмент и маркетинг	УК-2; ОПК-6
Б1.0.31	Кормопроизводство и луговое хозяйство	ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.32	Основы биотехнологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.33	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.0.34	Цифровизация в агрономии	УК-1; ОПК-4; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Интегрированная защита растений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.О.37	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	УК-2; УК-9; ОПК-6; ПК-9
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7
Б1.О.39	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Медоносные и лекарственные растения	ПК-5; ПК-8
Б1.В.02	Программирование урожаев полевых культур	ПК-1; ПК-6
Б1.В.03	Точное земледелие	ПК-2; ПК-6
Б1.В.04	Растениеводство стран мира	ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.05	Системы земледелия	ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	УК-2; ПК-8
Б1.В.07	Технология заготовки кормов	ПК-8
Б1.В.08	Региональное растениеводство	ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б1.В.09	Пчеловодство	ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Газоны	ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Пастбищное хозяйство	ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Семеноведение	ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Приемы улучшения качества семян	ПК-14
Б2	Практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О.01	Учебная практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01	Производственная практика	УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-8; ПК-12; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-1
ФТД.01	Современный климат и изменчивость урожаев	УК-1; ПК-1
ФТД.02	Ландшафтоведение	УК-1; ПК-1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				73	250	244	60	60	58	45	21	
	Итого по ОП (без факультативов)				72	240	240	60	60	54	45	21	
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	12.2%	50	195	195	51	51	39	45	9	
Б1.О	Обязательная часть				40	145	146	46	51	23	17	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	50	49	5		16	28		
Б2	Практика	50%	50%	0%	16	36	36	9	9	15		3	
Б2.О	Обязательная часть				8	18	18	9	9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	18	18			15		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4			4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					28.9	38.5	38.5	29.8	31.2	6.3	
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					100	132	142	92	108	26	
		необязательная					7.3	4	6	12			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					510	136	148	92	108	26	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	4	6				
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД					12			12			
		Итого по всем блокам					522	136	148	104	108	26	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	3	6	1	
		ЗАЧЕТ (За)						13	13	8	6	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.2%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(166 / 500) * 100\% = 33.2\%$					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						68.3%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((146 + 18) / 240) * 100\% = 68.3\%$					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.94%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(510 / 7348) * 100\% = 6.94\%$					