

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен Ученым советом факультета /  
института / СAE

Протокол № 5 от 16.05.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по  
образовательной  
деятельности  
Луков Е.В.  
2022г.



35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): "Агрономия"

Профессиональные модули:

Агрономия

Защита растений

Сельскохозяйственная биотехнология

Кафедра: каф. сельскохозяйственной биологии

Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

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

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения  
образовательных программ

Директор

Руководитель программы

 / Игнатъева М.А./  
 / Цой Г.А./  
 / Воробьев Д.С./  
 / Бабенко А.С./





## План Учебный план бакалавриата 'УП\_35.03.04\_Агротехнология\_2022.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов										Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			3	108	46.45	20		24			2.45																3	ИОПК-2.2; ИПК-1.1		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Биотехнология в производстве кормовых добавок		8			3	108	46.45	20		24			2.45															3	ИПК-1.1			
<b>Блок 2. Практика</b>							45	1620	455.5						455.5	1164.5												18	3	6				
<b>Обязательная часть</b>							39	1404	448.75							448.75	955.25													18	3			
+	Б2.0.01	Учебная практика			24		18	648	432						432	216					648		9		9							ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-5.1; ИОПК-7.1; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.4		
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			24		18	648	432						432	216					648		9		9						ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК-5.1; ИОПК-7.1; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-3.4			
+	Б2.0.02	Производственная практика			67	6	21	756	16.75						16.75	739.25					756						18	3		ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4				
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика			67		18	648	12.25						12.25	635.75					648						15	3		ИУК-5.3; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.2; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-3.3; ИПК-3.4				
+	Б2.0.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа				6	3	108	4.5						4.5	103.5					108						3			ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-4.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	216	6.75						6.75	209.25					216									6				
+	Б2.В.01	Производственная практика			8		6	216	6.75						6.75	209.25					216									6	ИУК-4.1; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-2.4; ИПК-3.3; ИПК-3.4			
+	Б2.В.01.01	Преддипломная практика			8		6	216	6.75						6.75	209.25					216									6	ИУК-4.1; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-2.4; ИПК-3.3; ИПК-3.4			
+	Б2.В.01.01.01(П)	Преддипломная практика (концентрированная)					3	108	2.25						2.25	105.75					108									3	ИПК-1.1; ИПК-2.4; ИПК-3.4			
+	Б2.В.01.01.02(Г)	Преддипломная практика (рассредоточенная)					3	108	4.5						4.5	103.5					108									3	ИПК-1.1; ИПК-2.4; ИПК-3.4			
+	Б2.В.01.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Преддипломная практика"			8																										ИПК-1.1; ИПК-2.4; ИПК-3.4			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	6						6	318														9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	2						2	106													3	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4				
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	4						4	212													6	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							10	360	182.1	86			86			10.1	177.9					3		2		3		2						
+	ФТД.01	Жизнь в почве		1			1	36	19.15	18					1.15	16.85					1										ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-3.1			
+	ФТД.02	Латинский язык		1			1	36	19.15	10		8			1.15	16.85					1										ИУК-4.2; ИПК-3.4			
+	ФТД.03	Основы полевых исследований		3			2	72	29.65	14		14			1.65	42.35							2							ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-3.1				
+	ФТД.04	Агротехническая защита		7			2	72	19.15	18					1.15	52.85											2			ИПК-1.4; ИПК-3.1; ИПК-3.4				
+	ФТД.05	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15			18			1.15	16.85					1										ИУК-6.1; ИУК-6.2			
+	ФТД.06	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	26		46			3.85	32.15									3					ИУК-8.1; ИУК-8.2				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.28	Библиотечковедение и библиография	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.27	Информатика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИУК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК
ИУК-4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	-
Б1.О.07	Введение в специальность	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Латинский язык	
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	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
ИУК-6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	-
Б1.О.07	Введение в специальность	
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Погружение в университетскую среду	
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.07	Введение в специальность	
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Погружение в университетскую среду	
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности.	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы военной подготовки	
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Основы военной подготовки	
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	-
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
ИУК-11.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б3.01(Г)	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
ИОПК-1.1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук	-
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Химия неорганическая	
Б1.О.14	Химия аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.16	Ботаника	
Б1.О.17	Физиология растений	
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.19	Почвоведение	
Б1.О.21	Агрохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Биохимия растений	
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.29	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.30	Генетика с основами селекции	
Б1.О.31	Агрометеорология	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы агроэкологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.28	Библиотечковедение и библиография	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-2.1	Демонстрирует знания системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, конституции РФ; нормативно-правовое обеспечение в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Использует в профессиональной деятельности положения российских и международных документов, нормативно-правовых актов, рекомендательных документов; с позиций правовых норм анализирует конкретные ситуации, возникающие в повседневной практике учреждений профессиональной деятельности; оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.05	Основы карантина	
Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИОПК-3.1	Демонстрирует знания техники безопасности при выполнении производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы агроэкологии	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы полевых исследований	
ИОПК-3.2	Предпринимает необходимые действия по созданию и поддержанию безопасных условий выполнения производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы полевых исследований	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Земледелие	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.32	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.02.02.09	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Технология производства биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.05	Биотехнология в биоэнергетике	
Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая биотехнология	
Б1.В.ДВ.07.02	Нанобиотехнология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-4.2	Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.02.02.09	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.03.03	Технология производства биопрепаратов	
Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая биотехнология	
Б1.В.ДВ.07.02	Нанобиотехнология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Имеет представление о постановке экспериментов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.3	Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует знания базовых основ экономики	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.02.07	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-6.3	Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.08.01	Экономика	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.02.07	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Модуль "Экономика и предпринимательство"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.02	Предпринимательство	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.34	ГИС в агрономии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	-
ИПК-1.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Общая энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Общая фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.02.05	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02.06	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.04	Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.02.03.05	Биотехнология в биоэнергетике	
Б1.В.ДВ.02.03.08	Биотехнология в переработке сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б1.В.ДВ.02.03.10	Приборы и оборудование в биотехнологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	
Б1.В.ДВ.06.01	Микробиологические удобрения	
Б1.В.ДВ.07.01	Пчеловодство	
Б1.В.ДВ.09.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Биотехнология в производстве кормовых добавок	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика (концентрированная)	
Б2.В.01.01.02(Пд)	Преддипломная практика (рассредоточенная)	
Б2.В.01.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Преддипломная практика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Жизнь в почве	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-1.2	Организует планирование системы севооборотов, их размещение по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территорий и объясняет выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы агроэкологии	
Б1.В.ДВ.02.01.07	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-1.3	Разрабатывает рациональную систему обработки почвы в севообороте и разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	-
Б1.В.ДВ.02.01.02	Интродукция растений	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Плодоводство	
Б1.В.ДВ.02.01.05	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.06	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.08	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственное растениеводство	
Б1.В.ДВ.03.02	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	
Б1.В.ДВ.07.01	Пчеловодство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Жизнь в почве	
ИПК-1.4	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и особенностей растений, интегрированную систему защиты растений и агротехнические мероприятия с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов	-
Б1.О.21	Агрохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биобезопасности	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.01.03	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.05	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.02.01.06	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Общая энтомология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02.02	Общая фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.02.03	Иммунитет растений	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.02.02.05	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.02.02.06	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.02.07	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.02.02.08	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.02.02.09	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.02	Техническая энтомология	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Технология производства биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.09	Защита растений	
Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.ДВ.03.02	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б1.В.05	Основы карантина	
Б1.В.ДВ.08.02	Культивирование микроорганизмов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Агротехническая защита	
ИПК-1.5	Подготавливает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий и определяет потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен организовать испытания селекционных достижений	-
ИПК-2 .1	Планирует и проводит эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием и установленными методиками проведения испытаний	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б2.О.01	Учебная практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-2 .2	Описывает сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-2 .3	Проводит пред регистрационные и государственные испытания сортов сельскохозяйственных растений в соответствии с действующими методиками	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИПК-2 .4	Подготавливает рекомендации по использованию сортов, включенных в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.ДВ.04.03	Семеноводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика (концентрированная)	
Б2.В.01.01.02(Пд)	Преддипломная практика (рассредоточенная)	
Б2.В.01.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Преддипломная практика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен к участию в проведении научно-исследовательских работ в области агрономии	-
ИПК-3.1	Участует в закладке полевых и лабораторных опытов в рамках испытаний новых сортов сельскохозяйственных культур, пестицидов, агрохимиков и агротехнических мероприятий	-
Б1.В.ДВ.02.02.04	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.02.02.10	Зоология	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.01	Введение в молекулярную биологию	
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнология в защите растений	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	
Б1.В.ДВ.06.02	Клещи. грызуны, нематоды	
Б1.В.ДВ.08.01	Семеноведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Жизнь в почве	
ФТД.03	Основы полевых исследований	
ФТД.04	Агротехническая защита	
ИПК-3.2	Проводит учеты и наблюдения в опытах для оценки отличимости однородности и стабильности в соответствии и действующими методиками	-
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов	
Б1.В.ДВ.02.03.07	Биотехнология в животноводстве	
Б1.В.04	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.08.01	Семеноведение	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3	Пользуется адекватными методами математической статистики при анализе опытных результатов	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.33	Математическая статистика	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биотехнология"	
Б1.В.ДВ.02.03.07	Биотехнология в животноводстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая биотехнология	
Б1.В.ДВ.07.02	Нанобиотехнология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.4	Участвует в подготовке отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области агрономии	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика (концентрированная)	
Б2.В.01.01.02(Пд)	Преддипломная практика (рассредоточенная)	
Б2.В.01.01.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Преддипломная практика"	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Латинский язык	
ФТД.04	Агротехническая защита	



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														Итого	Неделя	Семестр 4														Итого	Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр					
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон-такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРМ	СР	КРЭТ	Контроль	И.в.	Всего	Кон-такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРМ	СР	КРЭТ	Контроль	И.в.	Всего	Кон-такт.	Лек	Лаб			Пр	Сем	КРТО	КРМ	СР	КРЭТ	Контроль	И.в.	Всего	Кон-такт.	Лек			Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРМ
ИТОГО (с факультативами)				1102														29	19 4/6	1246														33	23	2348											62	42 4/5					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1030														27		1246														33		2276											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.2																53.3																53.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																54																54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26																30.8																28.4																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.4																32.5																30																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3																3.9																3.6																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1030	553.3	192	144	86	94	24			381.6	1.2.9	95.1	27	ТО: 17 2/3 Э: 2	922	557.5	180	112	138	90	25		269.4	1.2.9	95.1	24	ТО: 15 Э: 2	1952	1110.8	372	256	224	184	49		651	25.8	190.2	51	ТО: 32 2/3 Э: 4										
1	В.О.02	Философия	За	108	42.25	24			16	2.25						3														За	108	42.25	24				16	2.25							3							96	3
2	В.О.03	История нашей страны	За	72	29.65			28		1.65						2	Эк	108	46.3			40		2		30	4.3	31.7	3	Эк	180	75.95			68		3.65		72.35	4.3	31.7	5				134	1234						
3	В.О.06	Психология	За	72	42.25	24			16	2.25						2														За	72	42.25	24			16	2.25							2				137	3				
4	В.О.09	Экология	За	72	42.25	24										2	За	72	56.95	22		32	2.95		15.05					За	72	56.95	22			32	2.95		15.05					2			11	4					
5	В.О.12	Финансы	За	108	75.85	36	30		6	3.85						3	За	108	75.85	36	30		6	3.85		32.15				За	108	75.85	36	30		6	3.85		32.15						3			43	3				
6	В.О.17	Физиология растений	За	108	75.85	36	30		6	3.85						3	Эк	108	63.1	24	26		6	2.8		13.2	4.3	31.7	3	Эк	108	63.1	24	26		6	2.8		13.2	4.3	31.7	3				9	4						
7	В.О.19	Почвоведение	Эк	108	56.8	18	16		16	2.5						3	Эк	108	56.8	18	16		16	2.5		19.5	4.3	31.7	3	Эк	108	56.8	18	16		16	2.5		19.5	4.3	31.7	3				8	23						
8	В.О.20	Эксплуатация	За	72	52.75	20	10		20	2.75						2	За	72	52.75	20	10		20	2.75		19.25				За	72	52.75	20	10		20	2.75		19.25						2		12	45					
9	В.О.24	Ботаника растений	За	108	54.85	20	28		4	2.85						3	За	108	54.85	20	28		4	2.85		53.15				За	108	54.85	20	28		4	2.85		53.15						2		9	3					
10	В.О.29	Финансовая и колледжная линия	За	72	48.55	20	20		6	2.55						2	За	72	48.55	20	20		6	2.55		23.45				За	72	48.55	20	20		6	2.55		23.45						2		78	4					
11	В.О.32	Эксплуатация	Эк	144	58.9	20			32	2.6						4	Эк	144	58.9	20			32	2.6		53.4	4.3	31.7	4	Эк	144	58.9	20			32	2.6		53.4	4.3	31.7	4				8	3						
12	В.О.34	ГИС в агрономии	За	72	42.25	16			24							2	За	72	42.25	16		24		2.25		29.75				За	72	42.25	16		24		2.25		29.75						2		12	4					
13	В.О.01	Эксплуатация дисциплин по Финансовой культуре и спорту	За	58	58				58								За	58	58			58							За	116	116			116										153	123456								
14	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный модуль "Агрономия"	Эк	252	113.8	42	34	24	4	5.45						7	Эк	252	130.6	52	28	30	10	6.25		89.75	4.3	31.7	7	Эк	504	244.3	94	62	54	14	11.7		196.3	8.6	63.4	14				34	5678						
15	Б1.В.ДВ.02.01.01	Основы защиты растений	За	108	56.95	22	28		4	2.95						3	Эк	144	77.8	32	28		10	3.5		34.5	4.3	31.7	4	Эк	252	134.75	54	56		14	6.45		85.55	4.3	31.7	7				12	34						
16	Б1.В.ДВ.02.01.02	Интродукция растений	Эк	144	56.8	20	6	24		2.5						4	Эк	144	56.8	20	6	24		2.5		55.5	4.3	31.7	4	Эк	144	56.8	20	6	24		2.5		55.5	4.3	31.7	4				12	3						
17	Б1.В.ДВ.02.01.03	Ормариологическое растениеводство	За	108	52.75	20			30							3	За	108	52.75	20		30		2.75		55.25				За	108	52.75	20		30		2.75		55.25						3		12	4					
18	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный модуль "Защита растений"	Эк	252	134.8	50	70		4	6.45						7	Эк	252	132.7	56	46	16	4	6.35		87.65	4.3	31.7	7	Эк	504	267.4	106	116	16	8	12.8		173.2	8.6	63.4	14				34	5678						
19	Б1.В.ДВ.02.02.01	Общая энтомология	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6						4	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6		32.4	4.3	31.7	4	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6		32.4	4.3	31.7	4				12	4						
20	Б1.В.ДВ.02.02.02	Общая фитопатология	Эк	144	77.8	28	38		4	3.5						4	Эк	144	77.8	28	38		4	3.5		34.5	4.3	31.7	4	Эк	144	77.8	28	38		4	3.5		34.5	4.3	31.7	4				12	3						
21	Б1.В.ДВ.02.02.04	Физиология насекомых	За	108	52.75	28	6	16		2.75						3	За	108	52.75	28	6	16		2.75		55.25				За	108	52.75	28	6	16		2.75		55.25						3		12	4					
22	Б1.В.ДВ.02.02.06	Экология	За	108	56.95	22	32			2.95						3	За	108	56.95	22	32			2.95		51.05				За	108	56.95	22	32			2.95		51.05						3		12	3					
23	Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональный модуль "Сельскохозяйственная биология"	Эк	252	130.6	48	50	10	12	6.25						7	Эк	252	130.6	52	30	26	12	6.25		89.75	4.3	31.7	7	Эк	504	261.1	100	80	36	24	12.5		179.5	8.6	63.4	14				34	5678						
24	Б1.В.ДВ.02.03.01	Введение в молекулярную биологию	Эк	144	77.8	28	30		12	3.5						4	Эк	144	77.8	28	30		12	3.5		34.5	4.3	31.7	4	Эк	144	77.8	28	30		12	3.5		34.5	4.3	31.7	4				3	3						
25	Б1.В.ДВ.02.03.02	Техническая энтомология	За	108	52.75	24			26							3	За	108	52.75	24		26		2.75		55.25				За	108	52.75	24		26		2.75		55.25						3		12	4					
26	Б1.В.ДВ.02.03.03	Биотехнология в биомедицине	За	108	52.75	20	20		10	2.75						3	За	108	52.75	20	20		10	2.75		55.25				За	108	52.75	20	20		10	2.75		55.25						3		12	3					
27	Б1.В.ДВ.02.03.04	Приборы и оборудование в биотехнологии	За	108	52.75	20										3	За	108	52.75	20						51.05				За	108	52.75	20					51.05							3		12	4					
28	В1.В.ДВ.05.01	Экология почвенных беспозвоночных	За	108	56.95	22	10		22	2.95						3	За	108	56.95	22	10		22	2.95		51.05				За	108	56.95	22	10		22	2.95		5														





		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				227	254	250	63	31	32	62	29	33	63	31	32	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	244	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	27	33	
Б1.	Блок 1. Дисциплины (модули).	62%	38%	81.4%	183	190	186	51	28	23	51	27	24	42	28	14	42	24	18	
Б1.О	Обязательная часть				112	120	116	49	26	23	34	20	14	27	21	6	6	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	70	2	2		17	7	10	15	7	8	36	18	18	
Б2	Практика	87%	13%	0%	36	45	45	9		9	9		9	18		18	9	3	6	
Б2.О	Обязательная часть				36	39	39	9		9	9		9	18		18	3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	10	3	3		2	2		3	3		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.1	55	-	52.2	54.3	-	54.3	50.4	-	49.9	59.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29	-	29.5	30.6	-	27.4	32.5	-	31	24.7	-	28.5	26.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	2.2	4.3	-	3.3	3.9	-	3.5	5.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1.					3878.9	-	571.85	487.8	-	553.3	557.5	-	601.2	342.05	-	444.65	320.55	
		Блок Б2					455.5	-		216	-		216	-		14.5	-	2.25	6.75	
		Блок Б3					6	-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					182.1	-	57.45		-	29.65		-	75.85		-	19.15		
		Итого по всем блокам					4522.5	-	629.3	703.8	-	582.95	773.5	-	677.05	356.55	-	466.05	333.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	7	4	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	12	6	6	4	3	1	10	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	2	1	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.54%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					64.6%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.22%														
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1.					12.5%													
		Б2					100%													
		Б3					0%													
		Итого по блокам					28.4%													