

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2021 09:48:11
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1009b644b53d898ab0255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"



Проректор по
учебной работе

Клостер Н.И.

" 20 мая 2021 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленность (профиль) Управление качеством и безопасностью продукции

Кафедра: Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства)
13.017	АГРОНОМ
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА (в сфере технологий комплексной переработки мясного и молочного сырья)
22.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ И КАЧЕСТВУ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

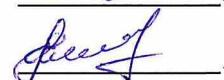
Декан

 / Трубчанинова Н.С./

Зав. кафедрой

 / Ордина Н.Б./

Руководитель ОПОП

 / Мартынова Е.Г./

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреплен ая кафедра		
		Экза мен	Зачет	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)							186	186	6696	6696	2440.65	2424.65	3477.35	778	27	26	30	27	22	11	26	17	
Обязательная часть							142	142	5112	5112	1831.25	1815.25	2628.75	652	27	26	27	21	22	7	7	5	
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1			3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16	3									21	
Б1.0.02	Философия		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								21	
Б1.0.03	Иностранный язык	2			6	6	216	216	56.4	56.4	141.6	18		6								15	
Б1.0.04	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	16.25	16.25	39.75	16	2									16	
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		2		3	3	108	108	34.25	34.25	57.75	16		3								6	
Б1.0.06	Культура речи и деловое общение		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								21	
Б1.0.07	Социальные науки		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3									21	
Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3									9	
Б1.0.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		4		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3						30	
Б1.0.10	Правоведение		3		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3							21	
Б1.0.11	Математика	1			3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16	3									29	
Б1.0.12	Физика		1		3	3	108	108	42.25	42.25	49.75	16	3									29	
Б1.0.13	Химия	1			4	4	144	144	60.4	60.4	67.6	16	4									29	
Б1.0.14	Информатика		3		4	4	144	144	36.25	36.25	89.75	18			4							29	
Б1.0.15	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе		4		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3						29	
Б1.0.16	Ботаника		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3									27	
Б1.0.17	Микробиология		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3							28	
Б1.0.18	Зоология		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3									27	
Б1.0.19	Сельскохозяйственная экология		4		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3						27	
Б1.0.20	Биохимия сельскохозяйственной продукции		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3							9	
Б1.0.21	Генетика растений и животных	2			5	5	180	180	74.4	74.4	87.6	18		5								11	
Б1.0.22	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных		2		3	3	108	108	46.25	46.25	43.75	18		3								28	
Б1.0.23	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	3			3	3	108	108	38.4	38.4	51.6	18			3							27	
Б1.0.24	Физиология и биохимия растений	2			3	3	108	108	48.4	48.4	41.6	18		3								1	
Б1.0.25	Кормопроизводство	4			3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16				3						1	
Б1.0.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	4			3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16				3						12	
Б1.0.27	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	3			5	5	180	180	92.4	92.4	69.6	18			5							11	
Б1.0.28	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3							6	
Б1.0.29	Производство продукции растениеводства	3		3	3	3	108	108	59.4	59.4	30.6	18			3							9	
Б1.0.30	Производство продукции животноводства	5			4	4	144	144	74.4	74.4	51.6	18					4					11	
Б1.0.31	Фитопатология и энтомология		4		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3						1	
Б1.0.32	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции		5		5	5	180	180	72.25	72.25	89.75	18					5					9	
Б1.0.33	Процессы и аппараты перерабатывающих производств		4		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3						9	
Б1.0.34	Оборудование перерабатывающих производств		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3					9	
Б1.0.35	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3					6	
Б1.0.36	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	5		5	7	7	252	252	113.4	105.4	120.6	18					7					9	
Б1.0.37	Технология хранения и переработки продукции животноводства	6		6	7	7	252	252	95.4	87.4	150.6	6					7					9	

Б1.О.38	Основы научных исследований и инновационной деятельности		7		3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14						3	9	
Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий		7		4	4	144	144	70.25	70.25	59.75	14						4	30	
Б1.О.40	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	8			5	5	180	180	52.4	52.4	117.6	10						5	9	
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																			
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		2468				328	328	187	187	109	32							16	
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		2468				328	328	187	187	109	32							16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	44	1584	1584	609.4	609.4	848.6	126			3	6		4	19	12
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции	4			6	6	216	216	82.4	82.4	117.6	16				6			9	
Б1.В.02	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	6			4	4	144	144	74.4	74.4	63.6	6					4		9	
Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	7			6	6	216	216	114.4	114.4	87.6	14						6	9	
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции	7			6	6	216	216	72.4	72.4	129.6	14						6	11	
Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции		7		4	4	144	144	42.25	42.25	87.75	14						4	9	
Б1.В.06	Основы разработки нормативной и технической документации		8		4	4	144	144	50.25	50.25	83.75	10							4	9
Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты		8		5	5	180	180	52.4	52.4	117.6	10							5	9
Б1.В.08	Идентификация и товарная экспертиза продукции растениеводства и животноводства		8		3	3	108	108	40.25	40.25	57.75	10							3	9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства оценки качества продукции		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				9
Б1.В.ДВ.01.02	Системы отбора и подготовки проб для контроля качества		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7		3	3	108	108	44.4	44.4	49.6	14							3	
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химический и микробиологический контроль сельскохозяйственной продукции		7		3	3	108	108	44.4	44.4	49.6	14							3	9
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов		7		3	3	108	108	44.4	44.4	49.6	14							3	9
Блок 2. Практика					48	48	1728	1728	1344	300	384		3	3		6		21	6	9
Обязательная часть					27	27	972	972	760	172	212		3	3				21		
Б2.О.01	Учебная практика		2		6	6	216	216	144	144	72		3	3						
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		6	6	216	216	144	144	72		3	3						9
Б2.О.02	Производственная практика		6		21	21	756	756	616	28	140							21		
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		6		21	21	756	756	616	28	140							21		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21	756	756	584	128	172				6				6	9
Б2.В.01(У)	Технологическая практика		4		6	6	216	216	144	108	72				6					9
Б2.В.02(П)	Технологическая практика		78		15	15	540	540	440	20	100							6	9	9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	27	27	189									6
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	27	27	189								6	9
ФТД. Факультативы					6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36				6				
ФТД.01	Правила дорожного движения		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				8
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				30
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)					240	240	8640	8640	3811.65	2751.65	4050.35	778	30	29	30	33	22	32	32	32
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)													51.7	45.3	51.1	52.7	49	63.9	60.8	57.2
Контактная работа (акад. час/нед)													19.8	18	22.4	19.5	18.5	28.2	27.5	19.5
з.е. на курсах (без факультативов)													59		63		54		64	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.15	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.15	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.15	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.15	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.10	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.07	Социальные науки
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.07	Социальные науки
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
Б1.О.07	Социальные науки
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.07	Социальные науки
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика

Б3.01	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-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
Б1.О.02	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
Б1.О.02	Философия
Б3.01	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-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.04	Физическая культура и спорт

	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8		Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химический и микробиологический контроль сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.02	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции
	Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции
	Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Правила дорожного движения
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1		Демонстрирует и использует знание основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Математика
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2		Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.12	Физика
	Б1.О.13	Химия
	Б1.О.16	Ботаника
	Б1.О.17	Микробиология
	Б1.О.18	Зоология
	Б1.О.19	Сельскохозяйственная экология
	Б1.О.20	Биохимия сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.21	Генетика растений и животных
	Б1.О.22	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных
	Б1.О.24	Физиология и биохимия растений
	Б1.О.31	Фитопатология и энтомология
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3		Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.14	Информатика
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1		Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Б1.О.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Б1.О.32	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
Б1.О.40	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Б1.О.19	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.О.40	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства
Б1.О.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.О.32	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
Б1.О.40	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Б1.О.32	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде
Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.О.25	Кормопроизводство
Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Б1.О.28	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.О.29	Производство продукции растениеводства
Б1.О.30	Производство продукции животноводства
Б1.О.33	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.О.34	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.О.35	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.О.36	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.О.37	Технология хранения и переработки продукции животноводства
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Б1.О.25	Кормопроизводство
Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Б1.О.28	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.О.29	Производство продукции растениеводства
Б1.О.30	Производство продукции животноводства
Б1.О.33	Процессы и аппараты перерабатывающих производств

Б1.О.34	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.О.35	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.О.36	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.О.37	Технология хранения и переработки продукции животноводства
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.23	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии
Б1.О.28	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.О.29	Производство продукции растениеводства
Б1.О.30	Производство продукции животноводства
Б1.О.33	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.О.34	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.О.35	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.О.36	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.О.37	Технология хранения и переработки продукции животноводства
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Б1.О.38	Основы научных исследований и инновационной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.О.15	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б1.О.38	Основы научных исследований и инновационной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Б1.О.38	Основы научных исследований и инновационной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства
ПК-1.1	Анализирует эффективность различных технологий производства продукции растениеводства
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Способен выбирать и применять существующие технологии производства продукции растениеводства в зависимости от поставленных задач
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен к внедрению процедур обеспечения прослеживаемости производства и переработки продукции животноводства и растениеводства
ПК-2.1	Выбирает технологические процессы производства пищевой продукции, отвечающие требованиям безопасности
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции
Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции
Б1.В.06	Основы разработки нормативной и технической документации
Б2.В.01(У)	Технологическая практика

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Определяет контролируемые этапы технологических операций в программе производственного контроля
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции
Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции
Б1.В.06	Основы разработки нормативной и технической документации
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен к выполнению работ по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством пищевой продукции
ПК-3.1	Способен организовать документирование информации о контролируемых этапах технологических операций
Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Анализирует информацию аудита систем менеджмента качества и безопасности пищевой продукции
Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен применять инновационные технологии при переработке сельскохозяйственного сырья
ПК-4.1	Определяет перечень параметров безопасности пищевого сырья, материалов, упаковки, для которых необходим контроль
Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Определяет предельные значения параметров и порядок мониторинга критических контрольных точек при переработке сельскохозяйственного сырья
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Способен провести идентификацию и товароведческую оценку сельскохозяйственной продукции
Б1.В.08	Идентификация и товарная экспертиза продукции растениеводства и животноводства
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен разрабатывать системы мероприятий по контролю технологических процессов производства высококачественной безопасной продукции
ПК-5.1	Устанавливает перечень параметров (показателей) безопасности для которых необходим контроль, чтобы устранить или предотвратить опасные факторы
Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Владеет методами исследования свойств продовольственного сырья, пищевых макро- и микроингредиентов, технологических добавок и улучшителей, выполняющих технологические функции
Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Способен применять передовые технологии для повышения эффективности технологических процессов производства и обращения на рынке пищевой продукции
Б1.В.02	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.4	Способен организовывать производство на основе методов управления безопасностью пищевой продукции
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Способен реализовывать современные технологии переработки продукции плодородства и овощеводства
ПК-6.1	Определяет способы переработки продукции плодородства и овощеводства
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6.2	Рационально подбирает технологии переработки продукции плодородства и овощеводства
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способен осуществлять контроль качества продуктов животного и растительного происхождения
ПК-7.1	Способен использовать законодательную базу в области безопасности продуктов животного и растительного происхождения
Б1.В.06	Основы разработки нормативной и технической документации
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химический и микробиологический контроль сельскохозяйственной продукции
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7.2	Владеет методами оценки качества продуктов животного и растительного происхождения

Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции
Б1.В.08	Идентификация и товарная экспертиза продукции растениеводства и животноводства
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства оценки качества продукции
Б1.В.ДВ.01.02	Системы отбора и подготовки проб для контроля качества
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химический и микробиологический контроль сельскохозяйственной продукции
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-7.1; ПК-5.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-2.2; ПК-7.2; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-5.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.06	Культура речи и деловое общение	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.07	Социальные науки	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.10	Правоведение	УК-2.2
Б1.0.11	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.12	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.13	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.14	Информатика	ОПК-1.3
Б1.0.15	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.2
Б1.0.16	Ботаника	ОПК-1.2
Б1.0.17	Микробиология	ОПК-1.2
Б1.0.18	Зоология	ОПК-1.2
Б1.0.19	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.0.20	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.2
Б1.0.21	Генетика растений и животных	ОПК-1.2
Б1.0.22	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.2
Б1.0.23	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-4.3
Б1.0.24	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.2
Б1.0.25	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.27	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.28	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.29	Производство продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.30	Производство продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.31	Фитопатология и энтомология	ОПК-1.2
Б1.0.32	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.33	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.34	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.35	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.36	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.37	Технология хранения и переработки продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.38	Основы научных исследований и инновационной деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.40	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-7.1; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодовоовощной продукции	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-1.2
Б1.В.02	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	УК-8.2; ПК-5.3
Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	УК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции	УК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-5.4
Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции	УК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Основы разработки нормативной и технической документации	ПК-2.1; ПК-7.1; ПК-2.2
Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты	ПК-5.1; ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.В.08	Идентификация и товарная экспертиза продукции растениеводства и животноводства	ПК-7.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-7.2
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства оценки качества продукции	ПК-7.2
Б1.В.ДВ.01.02	Системы отбора и подготовки проб для контроля качества	ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-8.1; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химический и микробиологический контроль сельскохозяйственной продукции	УК-8.1; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов	УК-8.1; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-7.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.02	Производственная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-4.3
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-8.2; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-1.2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; ПК-6.1; ПК-1.1; ПК-7.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-5.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-4.2; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-5.4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.2; ПК-6.2; ПК-4.2; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-5.4
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-8.3
ФТД.01	Правила дорожного движения	УК-8.3
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2																	
			Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	КПУ П	ПП ПП 3	ПП ПУ П	ПП ПП П	СР	КЭ				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	КПУ П	ПП ПП 3	ППП УП	ПП ПП П	СР		
ИТОГО (с факультативами)			1080														30	20	1044														29	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080														30		1044														29	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		51,7														ТО: 16 Э: 2	45,3														ТО: 18 Э: 2		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72,6															60,6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,8															18																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,8															18																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	316,7	128	20	160	6	1,5					511,3	1,2	144	27	936	324,2	102	102	112	6	1			491,8	1,2	120	26				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	34,4	16		16	2					57,6	0,4	16	3																	
2	Б1.О.02	Философия																За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3			
3	Б1.О.03	Иностранный язык																Эк	216	56,4		54		2			141,6	0,4	18	6				
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	16,25			16		0,25				39,75		16	2																	
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности																За	108	34,25	16	10	8		0,25		57,75		16	3				
6	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение																За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3				
7	Б1.О.07	Социальные науки	За	108	32,25	16		16		0,25				59,75		16	3																	
8	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	За	108	32,25	16		16		0,25				59,75		16	3																	
9	Б1.О.11	Математика	Эк	108	34,4	16		16	2					57,6	0,4	16	3																	
10	Б1.О.12	Физика	За	108	42,25	16	10	16		0,25				49,75		16	3																	
11	Б1.О.13	Химия	Эк	144	60,4	16	10	32	2					67,6	0,4	16	4																	
12	Б1.О.16	Ботаника	За	108	32,25	16		16		0,25				59,75		16	3																	
13	Б1.О.18	Зоология	За	108	32,25	16		16		0,25				59,75		16	3																	
14	Б1.О.21	Генетика растений и животных																Эк	180	74,4	18	18	36	2			87,6	0,4	18	5				
15	Б1.О.22	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных																За	108	46,25	18	10	18		0,25		43,75		18	3				
16	Б1.О.24	Физиология и биохимия растений																Эк	108	48,4	18	10	18	2			41,6	0,4	18	3				
17	Б1.О.дв.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		52	48			48						4				За	48	36,25			36		0,25		3,75		8					
18	Б1.О.дв.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		52	48			48						4				За	48	36,25			36		0,25		3,75		8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)														Эк(3) За(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)														(План)																	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		108	72								72		36		3	2	108	72						72		36		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														(План)																	
КАНИКУЛЫ																	1																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Неделя	Контроль	Семестр 8													Неделя			
				Академических часов															Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Ла б	Пр	Кон с	КЗ	КП	ПП	ППЗ	ПП П	ПП П	СР			КЭ	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Кон с	КЗ	КВ	КП	ПП	ППЗ		ПП П	ПП П	СР
ИТОГО (с факультативами)				1152														32	20	1152														32	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152														32		1152														32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		60,8																57,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42,6																20,4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,5																19,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,5																19,5																
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	385,95	140	42	196	6	0,75					466,05	1,2	84	26	ТО: 14 Э: 2	612	195,3	80	110	4	0,5					376,7	0,8	40	17	ТО: 10 Э: 2	
1	Б1.О.38	Основы научных исследований и инновационной деятельности	За	108	42,25	14		28		0,25				51,75		14	3																		
2	Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	За	144	70,25	28		42		0,25				59,75		14	4																		
3	Б1.О.40	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия																	Эк	180	52,4	20	30	2				117,6	0,4	10	5				
4	Б1.О.дв.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		30	6			6					24						За	34	6,25		6	0,25				19,75		8					
5	Б1.О.дв.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		30	6			6				24							За	34	6,25		6	0,25				19,75		8					
6	Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	Эк	216	114,4	42	28	42	2				87,6	0,4	14	6																			
7	Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции	Эк	216	72,4	28	14	28	2				129,6	0,4	14	6																			
8	Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции	За	144	42,25	14		28		0,25			87,75		14	4																			
9	Б1.В.06	Основы разработки нормативной и технической документации																	За	144	50,25	20	30	0,25				83,75		10	4				
10	Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты																	Эк	180	52,4	20	30	2				117,6	0,4	10	5				
11	Б1.В.08	Идентификация и товарная экспертиза продукции растениеводства и животноводства																	За	108	40,25	20	20	0,25				57,75		10	3				
12	Б1.В.дв.02.01	Физико-химический и микробиологический контроль сельскохозяйственной продукции	Эк	108	44,4	14		28	2				49,6	0,4	14	3																			
13	Б1.В.дв.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов	Эк	108	44,4	14		28	2				49,6	0,4	14	3																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3)													Эк(2) За(2)																		
ПРАКТИКИ (План)				216	176					8			168	40		6	4			За	324	264					12		252	60		9	6		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	За	216	176					8		168	40		6	4			За	324	264					12		252	60		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																					216	27					27		189		6	4			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			216	27				27		189		6	4				
КАНИКУЛЫ																	1														9				

		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)				246	246	246	59	30	29	63	30	33	60	28	32	64	32	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	59	30	29	63	30	33	54	22	32	64	32	32	
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	13.6%	186	186	186	53	27	26	57	30	27	33	22	11	43	26	17	
Б1.О	Обязательная часть				142	142	142	53	27	26	48	27	21	29	22	7	12	7	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				44	44	44				9	3	6	4		4	31	19	12	
Б2	Практика	56%	44%	0%	48	48	48	6	3	3	6		6	21		21	15	6	9	
Б2.О	Обязательная часть				27	27	27	6	3	3				21		21				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	21	21				6		6				15	6	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	51.7	45.3	-	51.1	52.7	-	49	63.9	-	60.8	57.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.4	-	72.6	60.6	-	80.6	64.6	-	63.4	6.4	-	42.6	20.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21	-	19.8	18	-	22.4	19.5	-	18.5	28.2	-	27.5	19.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2440.65	-	316.7	324.2	-	403.7	312.45	-	332.55	169.8	-	385.95	195.3	
		Блок Б2					1344	-	72	72	-		144	-		616	-	176	264	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
		Итого по всем блокам					3884.15	-	388.7	396.2	-	403.7	456.45	-	405.05	785.8	-	561.95	486.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	4	2	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	12	6	6	4	3	1	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.01%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.45%													