

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Подпись: Ректор
Дата подписания: 31.07.2023 10:49:44
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 24.05.2023

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) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017


Срок получения образования: 4 г.

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

Начальник УМУ

 / Шеварев Е.В./

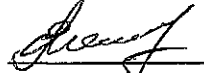
Декан

 / Трубчанинова Н.С./

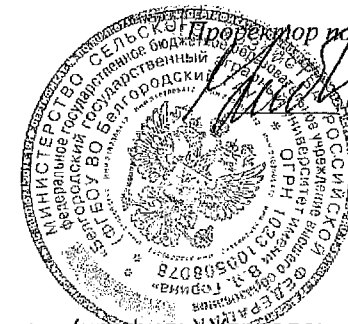
Зав. кафедрой

 / Ордина Н.Б./

Руководитель ОПОП

 / Мартынова Е.Г./

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе
Клюстер Н.И.

-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		1234				328	328	175	175	121	32								16		
+	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		1234				328	328	175	175	121	32								16		
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21		
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21		
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21		
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы		1		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21		
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением		2		3		108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						30		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								41	1476	1476	609.4	609.4	740.6	126			3	6		4	17	11	
+	Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции		4				6	216	216	82.4	82.4	117.6	16				6			9		
+	Б1.В.02	Биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции		6		4		144	144	74.4	74.4	63.6	6						4		9		
+	Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		7		5		180	180	114.4	114.4	51.6	14							5	9		
+	Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции		7		6		216	216	72.4	72.4	129.6	14							6	11		
+	Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции		7		3		108	108	42.25	42.25	51.75	14							3	9		
+	Б1.В.06	Разработка нормативной и технической документации		8		3		108	108	50.25	50.25	47.75	10								3	9	
+	Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты		8		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		108	108	40.25	40.25	57.75	10								3	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		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		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		108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7		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		108	108	44.4	44.4	49.6	14								3	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов		7		3		108	108	44.4	44.4	49.6	14								3	9	
Блок 2.Практика								45	1620	1620	1256	296	364		3	3		6		18	6	9	
Обязательная часть								24	864	864	672	168	192		3	3				18			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2		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		216	216	144	144	72		3	3							9	
+	Б2.О.02	Производственная практика		6		18		648	648	528	24	120								18			
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		6		18		648	648	528	24	120								18		9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	756	756	584	128	172					6			6	9	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика		4		6		216	216	144	108	72						6				9	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		78		15		540	540	440	20	100									6	9	9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	216	27	27	189									6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6		216	216	27	27	189										6	9
ФТД.Факультативы								6	216	216	72.5	72.5	107.5	36					6				
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		5		3		108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				15	
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3		108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				30	
Итого з.в./акад.часов (без факультативов)								240	8968	8968	4196.4	3220.4	3867.6	904	37	32	30	27	22	29	32	31	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															68.2	54.6	58	47.5	50.9	49	62.7	56.4	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															31.1	26.8	24.6	16	19.2	21.6	30.4	20.5	
з.е. на курсах (без факультативов)															69		57		51		63		

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.11	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
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.11	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
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.11	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
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.11	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
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.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
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.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
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.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия

Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
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.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет 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.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
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.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
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
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
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.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
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.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
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 многовариантности исторического развития общества
Б1.О.01	История России
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 выда культурных традиций мира
Б1.О.01	История России
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-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.41	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
Б1.О.41	Основы российской государственности
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.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация
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.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация
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.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация
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 решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.
Б1.О.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация
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.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация
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 - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
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 - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	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
	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
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
УК-8.5		Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
	Б1.О.15	Экология
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6		Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
	Б1.О.39	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1		Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2		Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1		Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.О.41	Основы российской государственности
	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.07	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.08	Физика
	Б1.О.09	Химия
	Б1.О.12	Ботаника
	Б1.О.13	Микробиология
	Б1.О.15	Экология
	Б1.О.16	Зоология
	Б1.О.18	Биохимия сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.19	Генетика растений и животных
	Б1.О.20	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных

	Б1.О.22	Физиология и биохимия растений
	Б1.О.29	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.10	Современные информационные технологии
	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.24	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
	Б1.О.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.38	Биологическая безопасность пищевых систем
	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.15	Экология
	Б1.О.24	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
	Б1.О.38	Биологическая безопасность пищевых систем
	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.24	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
	Б1.О.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.38	Биологическая безопасность пищевых систем
	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.30	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.37	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.23	Кормопроизводство
	Б1.О.25	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
	Б1.О.26	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
	Б1.О.27	Производство продукции растениеводства
	Б1.О.28	Производство продукции животноводства

Б1.О.31	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.О.32	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.О.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.О.35	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.23	Кормопроизводство
Б1.О.25	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Б1.О.26	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.О.27	Производство продукции растениеводства
Б1.О.28	Производство продукции животноводства
Б1.О.31	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.О.32	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.О.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.О.35	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.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии
Б1.О.26	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.О.27	Производство продукции растениеводства
Б1.О.28	Производство продукции животноводства
Б1.О.31	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.О.32	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.О.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.О.35	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.36	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.11	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б1.О.36	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.36	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.37	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.37	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.37	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности

Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
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.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции
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.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции
Б1.В.06	Разработка 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 микронутриентов, 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	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 плодородной 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 плодородной 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	Разработка 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.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-5.5; УК-5.6; 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; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
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-5.5; УК-5.6; 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; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.01	История России	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	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.07	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.08	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.09	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.10	Современные информационные технологии	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.11	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-5.2
Б1.0.12	Ботаника	ОПК-1.2
Б1.0.13	Микробиология	ОПК-1.2
Б1.0.14	Системно-критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.5; ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.0.15	Зоология	ОПК-1.2
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.18	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.2
Б1.0.19	Генетика растений и животных	ОПК-1.2
Б1.0.20	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.2
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-4.3
Б1.0.22	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.2
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.24	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.25	Кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.26	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.27	Производство продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.28	Производство продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.29	Фитопатология и энтомология	ОПК-1.2
Б1.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.31	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.32	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.33	Соружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.34	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.35	Технология хранения и переработки продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.36	Основы научных исследований и инновационной деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.37	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.38	Биологическая безопасность пищевых систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.39	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.40.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.40.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.41	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2

Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодоовощной продукции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02	Биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-5.3
Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Управление качеством и безопасностью продукции	ПК-4.2; ПК-5.4
Б1.В.05	Расчет и испытания сроков годности пищевой продукции	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Разработка нормативной и технической документации	ПК-2.2; ПК-7.1
Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.08	Идентификация и товарная экспертиза продукции растениеводства и животноводства	ПК-4.3; ПК-7.2
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)	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химический и микробиологический контроль сельскохозяйственной продукции	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества сырья и пищевых продуктов	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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
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-5.5; УК-5.6; 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; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
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-5.5; УК-5.6; 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; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-4.2
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
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	Кон с	КЗ	КПУ П	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КПУ П	СР	КЭ	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1408												37	19 2/6		1236											32	20 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1408												37			1236										32		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			68,2															54,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			156,6															122,2												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,1															26,8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,1															26,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,1															2,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1300	513,8	200	54	252	4	3		578,2	0,8	208	34	ТО: 16 Э: 1 1/3		1128	515,45	190	62	254	6	2,25		430,55	1,2	182	29	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2	
1	Б1.О.01	История России	За	72	68,25	32		26		0,25		5,75		8	2		Эк	72	60,4	32		26	2		3,6	0,4	8	2			
2	Б1.О.02	Философия															За	72	32,25	16		16		0,25	23,75		16	2			
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	16,25		16			0,25		39,75		16	2		Эк	72	34,4		32		2		19,6	0,4	18	2			
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	32,25			32		0,25		23,75		16	2																
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34,25	16	10	8		0,25		21,75		16	2																
6	Б1.О.07	Математика	Эк	108	34,4	16		16	2			57,6	0,4	16	3																
7	Б1.О.08	Физика																													
8	Б1.О.09	Химия	Эк	144	60,4	16	10	32	2			67,6	0,4	16	4																
9	Б1.О.10	Современные информационные технологии	За	108	36,25	18	18			0,25		55,75		16	3																
10	Б1.О.12	Ботаника															За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3			
11	Б1.О.14	Системно-критическое мышление	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
12	Б1.О.15	Экология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
13	Б1.О.16	Зоология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
14	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура																													
15	Б1.О.20	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных																													
16	Б1.О.22	Физиология и биохимия растений																													
17	Б1.О.39	Основы военной подготовки																													
18	Б1.О.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
19	Б1.О.40.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
20	Б1.О.41	Основы российской государственности	ЗаО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3																
21	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8																	
22	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8																	
23	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	76	16,25			16		0,25		51,75		8																	
24	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации																													
25	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг																													
26	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации																													
27	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации																													
28	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
29	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
30	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
31	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
32	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности																													
33	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность																													
34	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы																													
35	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов																													
36	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(11) ЗаО													Эк(3) За(8) ЗаО														
ПРАКТИКИ				108	72							72	36		3	2		108	72							72	36		3	2	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		108	72							72	36		3	2	За	108	72						72	36		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																											
КАНИКУЛЫ																	4/6													9 2/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8																		
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ			Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1152													32	18 5/6		1116													31	21 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152													32			1116													31	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62,7																56,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			67,5																22,3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4																20,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4																20,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	406,2	144	42	212	6	1			429,8	1,2	100	26	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/2		576	195,3	80		110	4	0,5			340,7	0,8	40	16	ТО: 9 1/2 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.36	Основы научных исследований и инновационной деятельности	За	108	42,25	14		28		0,25			51,75		14	3																		
2	Б1.О.37	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	За	144	70,25	28		42		0,25			59,75		14	4																		
3	Б1.О.38	Биологическая безопасность пищевых систем																Эк	180	52,4	20		30	2			117,6	0,4	10	5				
4	Б1.О.40	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	20,25	4		16		0,25			35,75		16	2																		
5	Б1.О.40.02	Мотивация и карьерная навигация	За	72	20,25	4		16		0,25			35,75		16	2																		
6	Б1.В.03	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	Эк	180	114,4	42	28	42	2				51,6	0,4	14	5											117,6	0,4	10	5				
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 испытание сроков годности пищевой продукции	За	108	42,25	14		28		0,25			51,75		14	3																		
9	Б1.В.06	Разработка нормативной и технической документации																За	108	50,25	20		30		0,25		47,75		10	3				
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(4)														Эк(2) За(3)																
ПРАКТИКИ (План)				216	176						8	168	40			6	4		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																	4/6														9	2/6		

		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	69	37	32	57	30	27	57	28	29	63	32	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	69	37	32	57	30	27	51	22	29	63	32	31	
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.6%	189	189	189	63	34	29	51	30	21	33	22	11	42	26	16	
Б1.О	Обязательная часть				148	148	148	63	34	29	42	27	15	29	22	7	14	9	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				41	41	41				9	3	6	4		4	28	17	11	
Б2	Практика	53%	47%	0%	45	45	45	6	3	3	6		6	18		18	15	6	9	
Б2.О	Обязательная часть				24	24	24	6	3	3				18		18				
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)					56.2	-	68.2	54.6	-	58	47.5	-	50.9	49	-	62.7	56.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					74.9	-	156.6	122.2	-	113.1	52.6	-	95.1	7.7	-	67.5	22.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24	-	31.1	26.8	-	24.6	16	-	19.2	21.6	-	30.4	20.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	1.1	2.9	-	3	3.8	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2913.4	-	513.8	515.45	-	474.1	306.2	-	332.55	169.8	-	406.2	195.3	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					175	-	16.25	50.25	-	50.25	58.25	-			-			
		Блок Б2					1256	-	72	72	-		144	-		528	-	176	264	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
	Итого по всем блокам					4268.9	-	585.8	587.45	-	474.1	450.2	-	405.05	697.8	-	582.2	486.3		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	7	4	3	4	2	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						19	10	9	10	5	5	5	3	2	9	5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.48%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.85%													