

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
 Должность: Проректор по учебной работе  
 Дата подписания: 15.08.2023 15:41:07  
 Уникальный программный ключ:  
 3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 11 от 25.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
 УМиВР

Золотарев С.В.  
 "05" июля 2020г.

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
 Направленность (профиль) Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия

Кафедра: Технологии хранения и переработки плодовоовощной и растениеводческой продукции  
 Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Учебный год 2020-2021  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

Ещян А.В./  
 Сашина Л.М./

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия

Кафедра: Управления качеством и товароведения продукции

Институт: Технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-исследовательский







Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	
Б1.В.01.06	Сенсорный анализ сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные основы переработки продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодоводства и овощеводства	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по переработке продукции животноводства	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
ФТД.02	Методы и средства измерений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы переработки продукции плодоводства и овощеводства	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	

Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	
Б1.В.01.06	Сенсорный анализ сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы переработки продукции плодоводства и овощеводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные основы переработки продукции животноводства	

	Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодоводства и овощеводства	
	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по переработке продукции животноводства	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	ФТД.02	Методы и средства измерений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
	Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодоводства и овощеводства	
	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по переработке продукции животноводства	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	ФТД.01	Физиология питания	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
	Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
	Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	ФТД.01	Физиология питания	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-



	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
	Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
	Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	ФТД.01	Физиология питания	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
	Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	ФТД.01	Физиология питания	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.06	Психология	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.06	Психология	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.06	Психология	

	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-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.01	История (история России, всеобщая История)	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.06	Психология	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: · внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; · уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; · критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного -(ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	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)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая История)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-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.06	Психология	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-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.06	Психология	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.06	Психология	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	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.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	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
УК-8.1	Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8.3	Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Иметь высокое чувство патриотизма, считать защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Обладает базовыми знаниями об основных законах и закономерностях функционирования экономики; основах экономической теории, необходимых для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-10.2	Анализирует и правильно применяет правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Применяет навыки работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б3.02(Д)	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
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.09.01	Математика	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Генетика растений и животных	
Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.О.19.01	Ботаника	
Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	
Б1.О.20.01	Зоология	
Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.09.01	Математика	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	

Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.18	Генетика растений и животных	
Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.О.19.01	Ботаника	
Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	
Б1.О.20.01	Зоология	
Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.09.01	Математика	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Генетика растений и животных	
Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.О.19.01	Ботаника	
Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	
Б1.О.20.01	Зоология	
Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	
Б1.О.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	
Б1.О.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	
Б1.О.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-



B1.O.15	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.19	Технология производства продукции растениеводства	
B1.O.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы почвенных исследований, биохимических исследований продукции растениеводства, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур	-
B1.O.14	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.19	Технология производства продукции растениеводства	
B1.O.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
B1.O.19.04	Растениеводство	
B1.O.19.05	Кормопроизводство	
B1.O.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
B1.O.20	Технология производства продукции животноводства	
B1.O.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
B1.O.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
B1.O.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
B1.O.24	Технология хранения продукции растениеводства	
B1.O.25	Технология переработки продукции растениеводства	
B1.O.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
B1.O.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
B1.O.30	Оборудование перерабатывающих производств	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия, технологии возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	-
B1.O.14	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.19	Технология производства продукции растениеводства	
B1.O.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
B1.O.19.04	Растениеводство	
B1.O.19.05	Кормопроизводство	
B1.O.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	
B1.O.20	Технология производства продукции животноводства	
B1.O.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
B1.O.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
B1.O.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
B1.O.24	Технология хранения продукции растениеводства	
B1.O.25	Технология переработки продукции растениеводства	
B1.O.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
B1.O.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
B1.O.30	Оборудование перерабатывающих производств	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует теоретические основы и практические навыки в переработке и хранении продукции животноводства	-
Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.08	Химия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Химия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	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.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПКос-1	Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК
ПКос-1.1	Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам	-
Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы переработки продукции плодоводства и овощеводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные основы переработки продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов научных исследований	-
Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы переработки продукции плодоводства и овощеводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные основы переработки продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.3	Формулирует выводы по результатам научных исследований	-
Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы переработки продукции плодоводства и овощеводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные основы переработки продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-3	Способен оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственного сырья	ПК
ПКос-3.1	Определяет причины возникновения рисков при производстве и переработке сельскохозяйственного сырья	-
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Применяет методологию анализа и оценки тяжести последствий опасных факторов при производстве и переработке сельскохозяйственного сырья	-
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-3.3	Применяет способы минимизации опасных факторов при производстве и переработке сельскохозяйственного сырья	-
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен реализовывать технологии хранения и переработки растениеводческой продукции	ПК
ПКос-5.1	Определяет наиболее рациональные режимы хранения растениеводческой продукции с учетом ее качества и целевого назначения	-
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2	Применяет знания о биологических особенностях сельскохозяйственных культур для организации первичной доработки, закладки на хранение и переработки	-
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.3	Владеет методами послеуборочной доработки, закладки на хранение, переработки и обеспечения сохранности растениеводческой продукции	-
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.4	Применяет знания теоретических основ режимов и способов хранения и переработки растениеводческой продукции	-
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6	Способен реализовывать технологии хранения и переработки плодоовощной продукции	-
ПКос-6.1	Применяет знания теоретических основ режимов и способов хранения и переработки плодоовощной продукции	-
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2	Применяет знания о биологических особенностях плодовых и овощных культур для организации первичной доработки, закладки на хранение и переработки	-
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Способен адаптировать современные версии систем управления безопасностью и качеством к конкретным условиям производства и переработки сельскохозяйственного сырья на основе международных и российских стандартов	ПК
ПКос-2 1	Применяет знание международных и российских стандартов безопасности и качества	-
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2 2	Владеет современными технологиями производства и переработки сельскохозяйственного сырья	-
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	

Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2 .3	Применяет принципы и методологию управления безопасностью и качеством сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Способен организовывать контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК
ПКос-4 .1	Применяет знание современных методов экспертизы и контроля безопасности и качества сельскохозяйственного сырья, продуктов его переработки и упаковочных материалов	-
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	
Б1.В.01.06	Сенсорный анализ сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
ФТД.02	Методы и средства измерений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4 .2	Применяет знания требований нормативной и законодательной базы по контролю безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	
Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	
Б1.В.01.06	Сенсорный анализ сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	
Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	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-1.5; 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-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-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-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-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая История)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	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
Б1.0.06	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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
Б1.0.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.08	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09.01	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09.02	Математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.19	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.01	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.19.02	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.04	Растениеводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.05	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.20	Технология производства продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.20.01	Зоология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	УК-1.1; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	УК-1.1; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-1.2; ОПК-4.3
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	УК-1.2; УК-1.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01.01	Управление качеством продукции	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3
Б1.В.01.02	Безопасность и качество зерна и продуктов его переработки	УК-1.2; УК-1.5; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.01.03	Современные методы исследования и идентификация сельскохозяйственного сырья и продовольствия	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.01.04	Системы обеспечения безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3
Б1.В.01.05	Управление технологическими рисками при переработке и хранении молока и молочной продукции	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.01.06	Сенсорный анализ сельскохозяйственного сырья и продовольствия	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.01.07	Безопасность и качество плодоовощной продукции	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.01.08	Управление технологическими рисками при переработке и хранении мясной и рыбной продукции	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3
Б1.В.01.09	Безопасность и качество пищевых добавок и ингредиентов	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2

Б1.В.01.10	Современные упаковочные материалы при хранении сельскохозяйственного сырья и продовольствия	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 01 (ДВ.01)	УК-1.2; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы переработки продукции растениеводства	УК-1.2; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы переработки продукции плодоводства и овощеводства	УК-1.2; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 02 (ДВ.02)	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Научные основы переработки продукции животноводства	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и продовольствия	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодоводства и овощеводства	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по переработке продукции животноводства	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1
Б2.О.01.05(У)	Технологическая практика	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б2.В.01	Производственная практика	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-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-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.2; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-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-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; 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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.2; ПКос-2 .1; ПКос-2 .2; ПКос-2 .3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-4 .1



ФТД.01	Физиология питания	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
ФТД.02	Методы и средства измерений	УК-1.1; УК-1.5; ПКос-4 .1

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	244	60	24	36	62	30	32	62	27	35	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	24	36	60	28	32	60	25	35	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	12.2%	183	195	52	24	28	54	28	26	46	19	27	43	22	21
Б1.О	Обязательная часть					146	52	24	28	51	25	26	26	15	11	17	10	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49				3	3		20	4	16	26	12	14
Б2	Практика	39%	61%	0%	36	36	8		8	6		6	14	6	8	8	8	
Б2.О	Обязательная часть					14	8		8	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22							14	6	8	8	8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	4				2	2		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	48.5	55	-	55.5	49.3	-	48.8	53.5	-	54.9	52.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.2	-	24.6	49.2	-	36.9	49.2	-	35	45.5	-	43.1	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.9	-	24.2	25.5	-	26.7	26.3	-	22.9	27.2	-	26.7	27.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3152.3	-	406.65	433	-	448.65	445.8	-	293	442.7	-	314.85	367.65
		Блок Б2				287.34	-		160	-		120	-	2	2.67	-	2.67	
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				68.5	-			-	32.25		-	36.25		-		
		Итого по всем блокам				3528.14	-	406.65	593	-	480.9	565.8	-	331.25	445.37	-	317.52	387.65
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	7	3	4	6	2	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	6	3	3	5	2	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	2	2	5	3	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2	1	1	4	3	1	9	2	7	5	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.95%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						66.7%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.9%											