

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.07.2024 09:21:58

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 № 10 от 30.05.2024г.

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) 2024

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

 / Шварев Е.В./

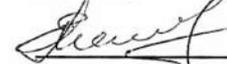
Декан

 / Трубчанинова Н.С./

Зав. кафедрой

 / Ордина Н.Б./

Руководитель ОПОП

 / Мартынова Е.Г./



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 многовекторности 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 ряда 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
Б1.0.07	Математика
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(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
Б1.0.08	Физика
Б1.0.09	Химия
Б1.0.12	Ботаника
Б1.0.13	Микробиология
Б1.0.15	Экология
Б1.0.16	Зоология
Б1.0.18	Биохимия сельскохозяйственной продукции
Б1.0.19	Генетика растений и животных
Б1.0.20	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных
Б1.0.22	Физиология и биохимия растений
Б1.0.29	Фитопатология и энтомология
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(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
Б1.0.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(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
Б1.0.24	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
Б1.0.38	Биологическая безопасность пищевых систем
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(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
Б1.0.15	Экология
Б1.0.24	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.0.38	Биологическая безопасность пищевых систем
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(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
Б1.0.24	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
Б1.0.38	Биологическая безопасность пищевых систем
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(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
Б1.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(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

Б1.0.37	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(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
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.0.05	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
Б1.0.23	Кормопроизводство
Б1.0.25	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Б1.0.26	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.0.27	Производство продукции растениеводства
Б1.0.28	Производство продукции животноводства
Б1.0.31	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.0.32	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.0.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.0.34	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.0.35	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
Б1.0.23	Кормопроизводство
Б1.0.25	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Б1.0.26	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.0.27	Производство продукции растениеводства
Б1.0.28	Производство продукции животноводства
Б1.0.31	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.0.32	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.0.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.0.34	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.0.35	Технология хранения и переработки продукции животноводства
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии
Б1.0.26	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
Б1.0.27	Производство продукции растениеводства
Б1.0.28	Производство продукции животноводства
Б1.0.31	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
Б1.0.32	Оборудование перерабатывающих производств
Б1.0.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
Б1.0.34	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.0.35	Технология хранения и переработки продукции животноводства
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-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	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
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	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
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 микроингредиентов, технологических добавок и улучшителей, выполняющих технологические функции
Б1.В.07	Пищевые, биологически активные добавки и ингредиенты
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Способен применять передовые технологии для повышения эффективности технологических процессов производства и обращения на рынке пищевой продукции
Б1.В.02	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 плодовоовощного и овощеводства
ПК-6.1	Определяет способы переработки продукции плодовоовощного и овощеводства
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодовоовощной 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 плодовоовощного и овощеводства
Б1.В.01	Инновационные технологии, качество и безопасность плодовоовощной 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
ПК - 8	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК - 8.1	Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.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-2.1; ПК-2.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.0	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
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.0.01.01(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
Б2.0.02	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
Б2.0.02.01(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-4.2; 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; ПК-8.1
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; ПК-8.1
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

		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	66	34	32	60	33	27	57	28	29	63	32	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	66	34	32	60	33	27	51	22	29	63	32	31
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.6%	189	189	189	60	31	29	54	33	21	33	22	11	42	26	16
Б1.О	Обязательная часть				148	148	148	60	31	29	45	30	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)					55.4	-	62.5	52.5	-	62.7	47	-	50.9	47	-	62.7	54.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					80.2	-	144.6	183.2	-	92.8	70.2	-	76.1	11	-	67.5	24.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.6	-	28.8	25.8	-	26.3	15.8	-	19.2	20.7	-	30.4	19.8
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	1.1	2.8	-	2.9	3.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2909.4	-	477.55	515.45	-	506.35	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					4264.9	-	549.55	587.45	-	506.35	450.2	-	405.05	697.8	-	582.2	486.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	7	4	3	4	2	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						19	10	9	12	7	5	4	3	1	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1									
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						40.47%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							71.7%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							40.79%											