

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гончаров А.Г.
Должность: ректор Университета
Дата подписания: 21.02.2024 14:25:46
Уникальный программный ключ:
a70b95286f9e44b8a5180b2851f894afce7f09c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Профиль: Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

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.

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

СОГЛАСОВАНО

Декан  / Васильев И.В./

Руководитель ОПОП  / Яичкин В.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*								*	*	*	*					*													*														
II										*									*	*	*	*				*																		*									
III										*									*	*	*	*				*																					*						
IV										*									*	*	*	*			*																								*				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	16	12	28	128
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2 2/6	4	1 4/6	2 2/6	4	1 4/6	1 2/6	3	1 2/6	1 3/6	2 5/6	13 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								8	8		4	4	12
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		7	7	2/6	6 5/6	7 1/6	30 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	19	33	52	208

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.02	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Обосновывает и реализует принципы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	-
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.В.03	Основы научных исследований	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	История пищевых производств	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
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	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
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;	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;	-
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 России	
Б1.О.06	Психология	
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый вербальные и невербальные взаимодействия с партнерами;	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ;	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;	-
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 аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно;	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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;	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
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;	-
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;	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;	-
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	
Б1.В.02	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.03	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;	-
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.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями безопасности на рабочем месте;	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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	использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и 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	Ботаника	
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.3	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма профессиональных заболеваний;	-
ОПК-3.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.4	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.08	Химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-
ПК-1.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
ПК-2.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	-
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.10	Технология молока и молочных продуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
ПК-3.1	критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-3.2	обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Технология колбасного производства	
Б1.В.10	Технология молока и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевая биотехнология	
Б1.В.ДВ.04.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.04.02	Побочная продукция животноводства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-
ПК-4.1	применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.1	принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.06	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.07	Мукомольное производство	
Б1.В.08	Хлебопекарное и кондитерское производство	
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	
Б1.В.13	Эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.09	Технология колбасного производства	
Б1.В.10	Технология молока и молочных продуктов	
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	
Б1.В.13	Эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевая биотехнология	
Б1.В.ДВ.04.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.04.02	Побочная продукция животноводства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
ПК-7.1	принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-8.1	владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	-
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.04	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Технология колбасного производства	
Б1.В.12	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-9	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-9.1	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.02	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-10	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-
ПК-10.1	определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.02	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-11.1	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплин	-
ПК-11.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.02	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.10	Технология молока и молочных продуктов	
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-13	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
ПК-13.1	применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-13.2	Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Технология колбасного производства	
Б1.В.10	Технология молока и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.04.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.04.02	Побочная продукция животноводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-14.1	использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.02	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-15.1	выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;	-
Б1.В.03	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-16	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-16.1	использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.0.01	История России	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.06	Психология	УК-10; УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-16
Б1.0.08	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.0.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1
Б1.0.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Зоология	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.0.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-13
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-3; ПК-13
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; УК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.03	Основы научных исследований	УК-1; УК-6; ПК-15
Б1.В.04	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-3; ПК-8
Б1.В.06	Консервирование и переработка плодов и овощей	ПК-5; ПК-7
Б1.В.07	Мукомольное производство	ПК-5
Б1.В.08	Хлебопекарное и кондитерское производство	ПК-5
Б1.В.09	Технология колбасного производства	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.10	Технология молока и молочных продуктов	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.11	Организация малотоннажных перерабатывающих производств	УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.12	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8
Б1.В.13	Эксплуатация технологического оборудования	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Технология мяса и мясопродуктов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевая биотехнология	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Производство сыров	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Побочная продукция животноводства	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-15
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-16
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-16
ФТД.В.01	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	ПК-3; ПК-7
ФТД.В.02	История пищевых производств	УК-1
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-16

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	253	246	62	30	32	62	28	34	59	23	36	63	24	39
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	60	30	30	62	28	34	57	23	34	61	22	39
Дисциплины (модули)	72%	28%	25.4%	183	198	198	54	30	24	56	28	28	45	23	22	43	22	21
Обязательная часть				140	143	143	54	30	24	50	28	22	39	19	20			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				43	55	55				6		6	6	4	2	43	22	21
Практика	100%	0%	0%	36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Обязательная часть				36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	6	2		2				2		2	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2		2				2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	63.6	58.9	-	63.3	63.3	-	52.8	61.6	-	54	63
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.6	-	32	24.6	-	25.1	23	-	19.7	21.6	-	18.7	23
	элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-		3	-	3	3	-	3	3.1	-	3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3304	-	544	468	-	476	440	-	384	370	-	346	276
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					294	-		50	-	50	50	-	50	46	-	48	
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					84	-		34	-			-		16	-	34	
	Итого по всем блокам					4288	-	544	646	-	476	584	-	384	674	-	380	600
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	2	3	9	5	4	7	3	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	8	6	10	4	6	8	4	4	9	2	7
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	2	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.86%												
	в интерактивной форме					0.1%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						74.6%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.31%												