

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

36.03.01

Профиль: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственный
+	технологический

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Декан

Руководитель ОПОП



Торшков А.А. / Торшков А.А./

Тайгузин Р.Ш. / Тайгузин Р.Ш./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август																										
	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									*								ш	ш	ш	ш	ш	ш																			ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш
II									*								ш	ш	ш	ш	ш	ш																			ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш				
III									*								ш	ш	ш	ш	ш	ш																			ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш				
IV									*								ш	ш	ш	ш	ш	ш																			ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш

### 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	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	16	32	134
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	11 2/6
У Учебная практика		6	6										6
Н Научно-исслед. работа							2	2					2
П Производственная практика				6	6		4	4					10
Пд Преддипломная практика										2	2		2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	28 4/6
* 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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	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 в жизнедеятельности	-
УК-9.2	Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	-
Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	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	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.22	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарное предпринимательство	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	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	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	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	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
УК-1.2	Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др. методов; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
УК-1.3	Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Биофизика	
Б1.О.08	Биологическая химия	
Б1.О.12	Патологическая анатомия животных	
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.14	Токсикология	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.04	Гистология и основы эмбриологии	
Б1.В.05	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных	
Б1.В.06	Патологическая физиология	
Б1.В.09	Санитарная микробиология	
Б1.В.12	Основы научных исследований	
Б1.В.13	Этика профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления	
Б1.В.ДВ.02.02	Организационная психология	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.03.02	Общая генетика	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	
Б1.В.ДВ.04.02	Генетически модифицированные продукты питания	
Б1.В.ДВ.07.02	Пищевые токсикозы и токсикоинфекции	
Б1.В.ДВ.08.01	Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
УК-2.2	Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы	-
УК-2.3	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.О.02	История ( история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Биофизика	
Б1.О.15	Паразитарные болезни	
Б1.О.16	Инфекционные болезни	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Животноводство	
Б1.В.03	История ветеринарии	
Б1.В.04	Гистология и основы эмбриологии	
Б1.В.05	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных	
Б1.В.07	Общая хирургия	
Б1.В.08	Вирусология	
Б1.В.11	Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.12	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства	
Б1.В.13	Этика профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	
Б1.В.ДВ.04.02	Генетически модифицированные продукты питания	
Б1.В.ДВ.05.01	Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология	
Б1.В.ДВ.06.01	Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров	
Б1.В.ДВ.06.02	Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.07.01	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.В.ДВ.07.02	Пищевые токсикозы и токсикоинфекции	
Б1.В.ДВ.08.02	Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-
УК-3.2	Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3	Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Биологическая химия	
Б1.О.25	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	История ветеринарии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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	Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
УК-4.2	Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3	Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.24	Латинский язык	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	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	Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История ( история России, всеобщая история)	
Б1.В.13	Этика профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
Б1.О.09	Биология	
Б1.О.10	Основы физиологии	
Б1.О.24	Латинский язык	
Б1.В.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления	
Б1.В.ДВ.02.02	Организационная психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Знать основные средства и методы физического воспитания	-
УК-7.2	Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
УК-7.3	Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Игровые виды спорта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
УК-8.2	Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
УК-8.3	Владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек- животные-среда обитания»	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.03.02	Общая генетика	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность в лабораториях	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ОПК-1.1	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
ОПК-1.2	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
ОПК-1.3	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.10	Основы физиологии	
Б1.О.11	Анатомия животных	
Б1.О.12	Патологическая анатомия животных	
Б1.О.17	Внутренние незаразные болезни	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
ОПК-2.2	Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
Б1.О.09	Биология	
Б1.О.21	Введение в специальность	
Б1.О.23	Животноводство	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
ОПК-3.2	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-
ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История ( история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Биофизика	
Б1.О.08	Биологическая химия	
Б1.О.19	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.22	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
ОПК-4.3	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
Б1.О.09	Биология	
Б1.О.11	Анатомия животных	
Б1.О.14	Токсикология	
Б1.О.17	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.21	Введение в специальность	
Б1.О.23	Животноводство	
Б1.О.24	Латинский язык	
Б1.О.25	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
ОПК-5.2	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
ОПК-5.3	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
Б1.О.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.22	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	-
ОПК-6.2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
ОПК-6.3	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.15	Паразитарные болезни	
Б1.О.16	Инфекционные болезни	
Б1.О.17	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.20	Ветеринарная санитария	
Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и продуктов растительного происхождения и процессов их производства	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Знать государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-1.2	Уметь проводить ветеринарно- санитарный предубойный осмотр животных и птицы; послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований; контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-1.3	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы; оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
Б1.В.10	Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии	
Б1.В.11	Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.08.02	Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен осуществлять ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Знать государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции пчеловодства, кормов, а также молока и молочных продуктов, продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов и отравлений; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации перерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных и птицы, пчел, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных, птицы и пчел, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	
ПК-2.2	Уметь проводить ветеринарно- санитарную молока и молочных продуктов, яиц, продукции пчеловодства, продуктов растительного происхождения; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого и растительного сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку животных, птицы, пчел, сырья, продукции животного и растительного происхождения; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	
ПК-2.3	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, яиц, продукции пчеловодства, продуктов растительного происхождения; оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки животных и птицы, пчел, сырья и продукции животного и растительного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, яиц, продукции пчеловодства, продуктов растительного происхождения и биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения и кормов	
Б1.О.20	Ветеринарная санитария	
Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии	
ПК-3.1	Знать нормативно- технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства продовольственной безопасности, для предотвращения распространения заразных болезней и охраны территории РФ от заноса возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно- санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.2	Уметь контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; планировать и организовывать работу производственных подразделений основываясь на законодательные акты, регламентирующие требования к системе управления качеством продукции и охраны труда	-
ПК-3.3	Владеть навыками разработки локальных нормативно-правовых актов, ведения учетно-отчетной документации, анализа производственной деятельности для выявления звеньев технологического процесса отрицательно влияющих на качество, безопасность или себестоимость продукции с последующей актуализацией и корректировкой запланированных мероприятий в соответствии с требованиями системы менеджмента	-
Б1.О.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.20	Ветеринарная санитария	
Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4	Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	-
ПК-4.1	Знать современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации на боенских и перерабатывающих предприятиях, нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; подконтрольной продукции санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-4.2	Уметь осуществлять контроль и оценку эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах; вести учетно-отчетную документацию, правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований; контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-4.3	Владеть навыками планирования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях перерабатывающей промышленности, методами оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации; проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.19	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.В.08	Вирусология	
Б1.В.09	Санитарная микробиология	
Б1.В.10	Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства	
Б1.В.ДВ.05.01	Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология	
Б1.В.ДВ.06.01	Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров	
Б1.В.ДВ.07.01	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.В.ДВ.08.01	Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

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
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
Б1.0.01	Философия	УК-5; УК-6; ОПК-3
Б1.0.02	История ( история России, всеобщая история)	УК-2; УК-5; ОПК-3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8; ОПК-3
Б1.0.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	УК-9; ОПК-7; УК-6; ОПК-2
Б1.0.06	Математика	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.0.07	Биофизика	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.0.08	Биологическая химия	УК-1; УК-3; ОПК-3
Б1.0.09	Биология	УК-6; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.10	Основы физиологии	УК-6; ОПК-1
Б1.0.11	Анатомия животных	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.12	Патологическая анатомия животных	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Микробиология	УК-1; ОПК-6
Б1.0.14	Токсикология	УК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Паразитарные болезни	УК-2; ОПК-6
Б1.0.16	Инфекционные болезни	УК-2; ОПК-6
Б1.0.17	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.0.19	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-3; ПК-4
Б1.0.20	Ветеринарная санитария	ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.0.21	Введение в специальность	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.22	Государственный ветеринарный надзор	УК-10; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.23	Животноводство	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.24	Латинский язык	УК-4; УК-6; ОПК-4
Б1.0.25	Неорганическая и аналитическая химия	УК-1; УК-3; ОПК-4
Б1.0.26	Органическая химия	УК-1; УК-3; ОПК-4
Б1.0.27	Физическая и коллоидная химия	УК-1; УК-3; ОПК-4
Б1.0.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.29	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01	Психология и педагогика	УК-6
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	УК-4



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	История ветеринарии	УК-2; УК-3
Б1.В.04	Гистология и основы эмбриологии	УК-1; УК-2
Б1.В.05	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных	УК-1; УК-2
Б1.В.06	Патологическая физиология	УК-1
Б1.В.07	Общая хирургия	УК-2
Б1.В.08	Вирусология	УК-2; ПК-4
Б1.В.09	Санитарная микробиология	УК-1; ПК-4
Б1.В.10	Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.12	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.В.13	Этика профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-10; УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарное предпринимательство	УК-10; УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Организационная психология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая патология	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Общая генетика	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Генетически модифицированные продукты питания	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-2; УК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Пищевые токсикозы и токсикоинфекции	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	УК-1; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-4
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5; УК-6
ФТД.В.02	Биологическая безопасность в лабораториях	УК-8

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)				215	253	244	63	26	37	60	26	34	61	22	39	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				213	243	240	63	26	37	60	26	34	59	20	39	58	24	34
Дисциплины (модули)	69%	31%	40.3%	180	204	201	54	26	28	51	26	25	50	20	30	46	24	22
Обязательная часть				118	139	139	41	24	17	34	18	16	33	10	23	31	18	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	65	62	13	2	11	17	8	9	17	10	7	15	6	9
Практика	100%	0%	0%	30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Обязательная часть				30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				3	9	9										9		9
Факультативы				2	10	4							2	2		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4							2	2		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	62	60	-	62.5	54	-	53.5	60	-	58.5	49.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	26.3	27.2	-	26	25.9	-	20.8	30.6	-	21.9	21.9
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.5	4	-	4	4	-	4		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3700	-	476	560	-	480	538	-	396	550	-	350	350
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	72	-	64	72	-	64		-		
	Блок Б2					720	-		216	-		216	-		216	-		72
	Блок Б3					72	-			-			-			-		72
	Блок ФТД					64	-			-			-	32		-	32	
	Итого по всем блокам					4556	-	476	776	-	480	754	-	428	766	-	382	494
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						9	4	5	8	4	4	4	2	2	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	9	4	5	11	4	7	11	6	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2		2	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.14%												
	в интерактивной форме					22%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70.4%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.92%												