

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего и
профессионального образования
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени
Н.Э.Баумана»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор академии, профессор

Кабиров Г.Ф.

2009г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

ТРЕБОВАНИЯ

к минимуму содержания и уровня подготовки
выпускников факультета ветеринарной медицины
по специальности 111201 – Ветеринария

Квалификация: ветеринарный врач

Составитель:

Багманов М.А. декан факультета
ветеринарной медицины,
доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры акушерства,
гинекологии, биотехники
размножения животных

Казань 2009

1. Общая характеристика специальности 111201 - «Ветеринария» направления подготовки дипломированных специалистов «Специальности в области сельского и рыбного хозяйства»

1.1. Данное направление подготовки дипломированных специалистов и названная специальность утверждены приказом Министерства образования Российской Федерации от 02.03.2000 г. № 686.

1.2. Квалификация выпускника – ветеринарный врач. Нормативный срок освоения основной образовательной программы при очной форме обучения – 5 лет.

1.3. Характеристика сферы профессиональной деятельности специалистов.

1.3.1. Объекты профессиональной деятельности выпускников. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: сельскохозяйственные, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, то есть живой организм, как система в норме и при патологии.

1.3.2. Виды профессиональной деятельности выпускников. Основными видами деятельности выпускника являются профилактика и лечение инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, работа по повышению производства доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов и сырья животного происхождения, охрана населения от болезней, общих для человека и животных, охрана территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также охрана окружающей среды от загрязнений.

Выпускники специальности 111201 подготовлены к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

- производственно-технологической;
- организационно-управленческой;
- экспериментально-исследовательской;
- проектно-технологической.

2. Требования к уровню подготовки специалистов по специальности 111201

2.1. Общие требования к образованности ветеринарного врача.

Дипломированный специалист – ветеринарный врач должен:

- быть ознакомленным с основными учениями в области гуманитарных и социально-экономических наук, уметь анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать методы этих наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;
- знать этические и правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку обществу, окружающей среде, уметь учитывать их при разработке ветеринарно-санитарных мероприятий;

- иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в природе;
- владеть: современными методами познания на уровне, необходимом для решения профессиональных задач; знаниями основ производственных отношений, принципами и методами управления;
- уметь на научной основе организовать свой труд, используя компьютерные методы сбора, хранения и обработки информации;
- уметь ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, использовать для их решения системный подход; продолжать обучение и вести профессиональную деятельность в иноязычной сфере; в условиях развития науки и изменения ситуации, производить переоценку накопленного опыта, анализ своих возможностей, приобретение новых знаний;
- иметь научное представление о здоровом образе жизни, владеть, умениями и навыками физического самосовершенствования, культурой мышления;
- быть готовым к кооперации с коллегами и работе в коллективе, уметь организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в условиях различных мнений.

2.2. Требования к знаниям и умениям по циклам дисциплин.

2.2.1. Требования по циклу общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

Эти требования предполагают освоение предусмотренного ГОС обязательного минимума содержания и уровня подготовки выпускника высшей школы по данному циклу дисциплин. В частности, ветеринарный врач должен:

- быть знакомым с важнейшими отраслями и этапами развития гуманитарного и социально-экономического знания, основными научными школами, направлениями, концепциями, источниками гуманитарного знания и приемами работы с ними;
- знать условия формирования личности, ее свободы, ответственности за сохранение жизни, природы, культуры, понимать роль насилия и ненасилия в истории и человеческом поведении, нравственных обязанностей человека по отношению к другим и самому себе;
- уметь дать психологическую характеристику личности, владеть элементарными навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций;
- иметь научное представление об основных эпохах в истории человечества, знать основные исторические факты, даты, события, имена исторических деятелей;
- уметь анализировать в общих чертах основные экономические события в нашей стране и за ее пределами, находить и использовать информацию, необходимую для ориентирования в основных текущих процессах экономики;

- знать права и свободы человека, основы российской правовой системы и законодательства, правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной деятельности;

- знать основы физической культуры и здорового образа жизни, приобрести опыт использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

2.2.2. Требования по циклу общих математических и естественно-научных дисциплин.

Ветеринарный врач должен:

- иметь представление о: математическом моделировании; способах хранения, обработки и представления информации; возможностях применения фундаментальных законов физики и химии в сельскохозяйственном производстве; свойствах атомных ядер, элементарных частиц, физических, химических и биологических методах исследований; современных достижениях естественных наук, физических принципах работы технических устройств; экологических принципах природопользования, роли биологических законов в решении социальных проблем;

- знать и уметь использовать: основы разделов высшей математики, теории вероятности и математической статистики; структуру, принципы работы и возможности ЭВМ, стандартное программное обеспечение своей профессиональной деятельности; основные положения и физические основы механики, физики колебаний и волн, термодинамики, электричества и магнетизма; химические и живые биологические системы, физиологию, экологию и здоровье, биосоциальные особенности деятельности человека, экологию и охрану природы; основные законы и принципы теоретической механики, методы решения конкретных задач на равновесие и движение механических систем;

- знать неорганическую, органическую, физколлоидную и аналитическую химию. (Химические системы: растворы, дисперсные системы, электрохимические системы, катализаторы и каталитические системы, полимеры и олигомеры; химическая термодинамика и кинетика; энергетико-химических процессов, химическое и фазовое равновесие, скорость реакции и методы ее регулирования; реакционная способность веществ: химия и периодическая система элементов, кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства веществ, химическая связь, комплементарность, химическая идентификация: качественный и количественный анализ, аналитический сигнал, химический, физико-химический анализ; химический практикум. Неорганическая химия (химия элементов и их соединений). Строение атома. Комплексные соединения. Теоретические основы, свойства, методы выделения и очистки основных классов органических соединений. Метаболизм. Энергетика и кинетика химических процессов в организме. Свойства дисперсных систем и

растворов биополимеров. Биохимия биологических жидкостей и тканей. Энергетика и кинетика химических процессов. Основы органической химии, свойства и методы выделения основных классов органических и биологических активных соединений. Основы биологической химии. Обмен веществ и энергии в организме. Определение концентрации метаболитов и активности ферментов в органах и тканях животных. Интерпретация результатов биохимических исследований для комплексной диагностики заболеваний животных.)

•Иметь прочные знания биологии с основами экологии. Основные направления эволюции животных. Причины и факторы эволюции. Основы экологии. Экология как комплекс наук, регулирующий взаимоотношения природы и общества. Биоэкология и ее основные законы. Биосфера и человек. Глобальные проблемы окружающей среды. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охрана природы.

2.2.5. Требования по циклу общепрофессиональных дисциплин.

Ветеринарный врач должен знать:

•методические приемы по определению отдельных показателей микроклимата с помощью специальных приборов и проведению зоогигиенической оценки кормов, воды, воздуха;

•зоогигиенические и ветеринарно-санитарные правила по содержанию, кормлению и уходу за животными, воспроизводством стада и контролировать их выполнение;

•методы обнаружения и изоляции микробов, вирусов из патологического материала, а также методы их идентификации;

•анатомию домашних животных. Аппарат движения, общий (кожный) покров, спланхнология, неврология, железы внутренней секреции, ангиология, орган чувств, особенности анатомии домашних птиц.

•цитологию, гистологию, эмбриологию. (Цитология, эмбриология, общая и частная гистология. Цитология (наука о клетке) изучает клеточный уровень структурной организации живых организмов (развитие, строение и функции клеток). Эмбриология исследует закономерности развития животных в пре- и постнатальном периодах онтогенеза (гаметогенез, оплодотворение, дробление, гаструляции и дифференцировка зародышевых листков. Гистогенез и органогенез. Критические периоды развития зародыша). Общая гистология (учение о тканях) изучает тканевой уровень организации живых организмов (развитие, строение и функции тканей). Частная гистология исследует органнй уровень структурной организации живых организмов (развитие, строение и гистофизиологию органов).

•физиологию и этологию животных. (Общая физиология возбудимых тканей. Физиология мышц, нервов, синапсов. Физиология центральной нервной и эндокринной систем. Системы крови, кровообращения, лимфообращения. Иммунная система Физиология дыхания и пищеварения. Обмен веществ и энергии. Физиология выделительной системы. Физиология

кожи, физиология репродукций и лактации. Физиология движения, анализаторы и сенсорные системы. Высшая нервная деятельность. Физиология адаптации. Этология животных: формы и системы поведения, врожденное и приобретенное поведение, виды научения. Этологическая структура сообществ.

- ветеринарную генетику. (Цитологические основы наследственности. Закономерности наследования признаков. Взаимодействие неаллельных генов. Хромосомная теория наследственности. Генетика пола. Молекулярные основы наследственности. Основы биотехнологии и генетической инженерии. Мутации и мутагенез. Методы изучения изменчивости и генетика популяций. Генетические основы иммунитета, группы крови, биохимический полиморфизм белков, генетика уродств, врожденных аномалий и профилактика их распространения. Болезни с наследственной предрасположенностью. Повышение наследственной устойчивости к заболеваниям).

- разведение с основами частной зоотехнии. (Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных; племенное дело; организация воспроизводства и выращивания молодняка; технология производства животноводческой продукции. Происхождение и эволюция домашних видов животных; учение о породе; конституция, экстерьер, интерьер, рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных животных; оценка, отбор и подбор животных; селекция на гетерозис; методы разведения сельскохозяйственных животных; селекционно-племенная работа в новых социально-экономических условиях различных форм собственности в АПК.)

- кормление сельскохозяйственных животных. (Оценка химического состава и питательности кормов; научные основы полноценного протеинового, углеводного, минерального и витаминного питания животных; система нормированного кормления животных всех видов; контроль полноценности кормления животных.)

- патологическую физиологию. (Общая нозология. Общая этиология. Общий патогенез. Действие болезнетворных факторов внешней среды. Патофизиология клетки. Реактивность организма. Патофизиология иммунной системы. Типические патологические процессы. Нарушение периферического кровообращения и микроциркуляции. Воспаление. Патология тепловой регуляции. Гипербиотические процессы. Опухолевый рост. Гипобиотические процессы. Нарушение обмена веществ. Патологическая физиология органов и систем организма).

- ветеринарную микробиологию и иммунологию. (Общая микробиология; основы учения об инфекции; иммунология; частная микробиология; основы санитарной микробиологии.)

- ветеринарную вирусологию. (Место и роль вирусов в биосфере, их распространение в природе. Роль вирусов в инфекционной патологии животных, растений и человека. Структура и химический состав вирусов. Классификация вирусов. Репродукция вирусов. Культивирование вирусов. Принципы диагностики вирусных болезней животных. Генетика вирусов и

принципы генной инженерии. Обзор вирусов, вызывающих болезнь у крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, птиц и плотоядных животных)

- зоогигиену с основами проектирования животноводческих объектов. (Общая гигиена (гигиена воздушной среды, почвы, воды, кормов, ухода и контроля за условиями содержания, основы проектирования и ветеринарно-санитарная оценка животноводческих и ветеринарных объектов). Частная гигиена всех видов с.-х. животных, а также пушных зверей, пчел и рыб.)

экономику, организацию и управление сельскохозяйственным производством. (Агропромышленный комплекс, материально-техническая база и научно-технический прогресс; трудовые ресурсы и производительность труда; общественные издержки и себестоимость продукции; экономическая эффективность производства. Принципы и закономерности организации с.-х. производства в условиях развития отношений собственности и форм хозяйствования; формы организации с.-х. производства; организация использования земли, средств производства и труда; основы планирования производства; специализация и сочетание отраслей; размеры с.-х. предприятий; хозяйственный расчет в условиях рыночных отношений; новые формы экономических отношений на предприятиях и в объединениях; организация оплаты труда и материального стимулирования; организация кормопроизводства и отраслей животноводства. Бухгалтерский учет и финансы при новых формах экономических отношений.)

- Безопасность жизнедеятельности в животноводстве; теоретические основы охраны труда; правовые и организационные основы охраны труда; основы производственной санитарии; основы техники безопасности; доврачебная помощь пострадавшим; безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях; характеристика, классификация чрезвычайных ситуаций и возможные поражения при них сельскохозяйственных объектов, защита населения в чрезвычайных ситуациях; оценка обстановки и действия на агропромышленных объектах, животноводческих фермах при чрезвычайных ситуациях.

- Ветеринарную и клиническую фармакологию. Токсикологию. (Общая фармакология; частная фармакология; рецептура с основами аптечной технологии лекарств; клиническая фармакология; общая токсикология; химические и кормовые токсикозы; отравления животных ядовитыми веществами растительного происхождения и недоброкачественными кормами, поражение грибками; боевые отравляющие вещества и яды животного происхождения.)

- Латинский язык с ветеринарной терминологией. (Основы латинской ветеринарной терминологии. Орфоэпия и орфография. Вопросы терминоведения. Терминологическое заимствование. Способы терминообразования. Латинский язык. Грамматический минимум. Рецептура. Ботаническая и зоологическая номенклатура.)

2.2.4. Требования по циклу специальных дисциплин.

Ветеринарный врач должен знать:

- Клиническую диагностику с рентгенологией. (Общая диагностика; исследование животного по системам; диагностика нарушений обмена веществ; биогеоценотическая диагностика; рентгенодиагностика.)

- Ветеринарную радиобиологию. (Элементы ядерной физики; радиометрия и дозиметрия ионизирующих излучений; основы радиоэкологии и радиотоксикологии. Биологическое действие ионизирующих излучений и лучевые поражения; радиационная экспертиза объектов ветеринарного надзора: использование радиоактивных изотопов и ионизирующей радиации в животноводстве и ветеринарии и основы радиационной безопасности.)

- Патологическую анатомию, секционный курс и судебно-ветеринарную экспертизу. (Общая патологическая анатомия; морфологические проявления нарушения обмена веществ в тканях; нарушение крово- и лимфообращения и обмена тканевой жидкости; морфологические проявления приспособительных и компенсаторных (восстановительных) процессов; частная (специальная) патологическая анатомия; орфогенез, патоморфология и патоморфологическая диагностика инфекционных и незаразных болезней; патоморфология микозов и микотоксикозов и болезни, вызываемые возбудителями простейших, арахноэнтомозов и гельминтозов, секционный курс (Для овладения методами патологоанатомической диагностики болезней животных и определения причин их смерти, а также изучения технологии утилизации трупов с учетом экологической безопасности и хозяйственного использования вторичного сырья.); судебно-ветеринарная экспертиза.)

- Ветеринарную хирургию. (Учение о хирургической операции, технология организации и проведения операций, фиксация и фармакологическое обездвиживание животных, профилактика инфекции при хирургических манипуляциях; инъекции и пункции, анестезиология, элементы хирургических и пластических операций, десмургия. Операции на голове и затылке, в вентральной области шеи, в области холки, в области грудной и брюшной полости, на мочеполовых органах, на конечностях.)

- Акушерство, гинекологию, биотехнику размножения животных. (Основы ветеринарного акушерства и андрологии, анатомо-физиологические основы размножения животных, основы оплодотворения, физиология беременности, патология беременности, физиология родов и послеродового периода, организация родильных отделений на ферме, патология родов, оперативное акушерство, патология послеродового периода, физиологические особенности новорожденных и их болезни: аномалии и болезни олочной железы и их профилактика; ветеринарная гинекология и андрология; бесплодие самок животных; импотенция производителей сельскохозяйственных животных. Методы стимуляции половой функции; биотехника размножения животных.)

- Ветеринарно-санитарную экспертизу с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. (Убойные животные, их транспортировка, предубойное содержание и убой. Морфология, химия и

товароведение мяса. Методика осмотра туш и внутренних органов; ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях, отравлениях, пищевых токсикоинфекциях и токсикозах. Вынужденный убой; изменение мяса при хранении. Основы биотехнологии и гигиены консервирования мяса и мясных продуктов. Способы консервирования, транспортировка скоропортящихся продуктов; основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов, пищевого жира, кишечных продуктов, крови, эндокринного, кожевенно-мехового и технического сырья; основы технологии, гигиена получения и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов, ветсанэкспертиза яиц; (ГОСТы); ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных, пернатой дичи, рыбы и мяса морских млекопитающих; ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на рынке.)

- Паразитологию и инвазионные болезни животных. (Общая паразитология: типы взаимоотношений организмов в природе, сущность паразитизма, систематика, морфология, биология, экология, различных паразитических организмов; взаимоотношения между паразитом и хозяином. Общие меры борьбы с паразитическими организмами. Частная паразитология: протозоология, гельминтология, арахнология, энтомология. Этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика, лечение и меры борьбы с болезнями, вызываемыми вышеуказанными паразитами.)

- Внутренние незаразные болезни животных. (Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных. Частная патология, терапия и профилактика (Болезни: сердечно-сосудистой системы; дыхательной системы; пищеварительной системы; печени и желчных путей; брюшины; мочевой системы; системы крови; нервной системы; кормовые отравления; обмена веществ и эндокринных органов; иммунной системы; незаразные болезни молодняка; незаразные болезни птиц; пушных зверей).

- Эпизоотологию и инфекционные болезни животных. (Общая эпизоотология, терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях; ветеринарная санитария; частная эпизоотология. Болезни, общие для многих видов животных; болезни жвачных, свиней, лошадей, молодняка, птиц, собак, пушных зверей, пчел, рыб.)

- Организация и экономика ветеринарного дела. (Общие организационные вопросы ветдела, организация ветеринарного дела в районах, городах и хозяйствах; ветеринарное предпринимательство; планирование, организация и экономика ветеринарных мероприятий; организация ветеринарного надзора; ветеринарный учет, отчетность и делопроизводство.)

- Сущность экономических категорий, содержание и методику расчета важнейших экономических показателей; организационно-экономические основы сельхозпредприятий и обслуживающей их сферы, основы

внутрихозяйственного планирования, в том числе использования, технического обслуживания и ремонта сельхозтехники;

•Нормирование и оплату труда, основы внутрихозяйственного расчета и финансовой деятельности; теоретические основы управления производством, права, обязанности и ответственность инженерной службы.

Ветеринарный врач должен уметь:

•на научной основе организовать свой труд, владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в сфере его профессиональной деятельности;

•в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии;

•проводить работу по предупреждению и ликвидации яловости, обеспечивать качество ветеринарно-санитарных работ на фермах, животноводческих помещениях, в помещениях для переработки и хранения продуктов и сырья животного происхождения;

•отбирать патматериал от павших животных, проб кормов, воды для лабораторных исследований;

•подготовить к работе и использовать в радиометрии и дозиметрии радиометры и дозиметры, определять дозу и мощность облучения, удельную радиоактивность объектов ветеринарного надзора и не допускать ведения животноводства на территории загрязнения радионуклидами;

•владеть методами вскрытия трупов и патоморфологической диагностики заболеваний животных, протоколировать вскрытие;

•проводить массовые клинические обследования животных для постановки клинического диагноза на незаразную, заразную болезнь, при особо опасных инфекциях;

•правильно интерпретировать результаты лабораторной диагностической экспертизы с целью постановки своевременного и достоверного диагноза;

•исследовать макроскопически фекалии, мочу, соскобы слизистой оболочки и другого патматериала для уточнения диагноза;

•выполнять массовое взятие крови у животных для гематологических и серологических исследований;

•анализировать заболеваемость животных;

•составлять план лабораторных исследований, профилактических мероприятий при незаразной и заразной патологиях, ветеринарно-санитарных мероприятиях;

•разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических и оздоровительных противоэпизоотических, противопаразитарных мероприятий, мероприятий при незаразной патологии по основным показателям, в том числе определять их экономическую эффективность;

- организовывать и проводить мероприятия по ликвидации заразных болезней в очагах острых вспышек и неблагополучия при хронических болезнях, общих для животных и человека, по их купированию и защите от них населения;

- проводить экспертизу пригодности в пищу продуктов животного и растительного происхождения и обосновывать заключение о падеже животных с оформлением соответствующей необходимой документации;

- обследовать животных для выяснения эпизоотической обстановки хозяйств;

- дать оценку пригодности биопрепаратов;

- вести ветеринарную документацию по учету и отчетности;

- проводить аллергические и гельминтокопроскопические исследования животных;

- организовывать и проводить иммунизацию животных, включая подкожный, аэрозольный, внутримышечный и оральный методы введения биопрепаратов;

- применять лечебные премиксы при групповом методе профилактики и лечения заразных и инвазионных болезней;

- проводить ветеринарно-санитарную и просветительную работу среди работников животноводства; лечить и профилактировать болезни органов дыхания, пищеварительной системы, системы органов кровообращения и кроветворения; болезни с нарушением обмена веществ; акушерско-гинекологических, хирургических заболеваний, паразитарных и инфекционных болезней;

- оказывать помощь животному в случае возникновения поствакцинальных реакций и осложнений незаразной и другой этиологии (анафилактический шок, колики, отравления, травмы, кровотечения, переломы, укусы животных, патологические роды и др.);

- выполнять следующие общеврачебные манипуляции и процедуры; остановка наружного и внутреннего кровотечений, наложение бинтовых, клеевых, каркасных и гипсовых повязок; проведение новокаиновой блокады разных звеньев нервной системы; тампонирование ран; промывание желудка и кишечника; внутривенные, внутримышечные, подкожные, внутрикожные инъекции лекарственных средств: катетеризация органов, введение носопищеводных и ротожелудочных зондов; принятие физиологических родов и оказание помощи при патологических родах;

- проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевроцентез, руминоцентез, цекоцентез;

- владеть способами предупреждения роста рогов у телят и декорнуации у взрослого крупного рогатого скота.

- обосновывать технологические требования к ветеринарно-санитарным мероприятиям, производить контроль качества их работы при выполнении производственных операций, прогнозировать воздействие животноводства на окружающую среду, владеть методикой энергетического анализа применяемых технологий;

•экономически рассчитывать эффективность лечебных и профилактических мероприятий решений, анализировать важнейшие экономические показатели животноводства; уметь правильно оформлять документацию, рационально организовывать свой труд.

СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 111201 «ВЕТЕРИНАРИЯ»

[illegible]

[illegible]

Общие математические и естественно-научные дисциплины

[illegible]

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	
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины					2870	748		1020	1768	1102	51	51		76	114		119	188		180	240		77	161		123	161		43	34		59	68		20	20					
ОПД.00	Общепрофессиональные дисциплины					2870	748		1020	1768	1102	51	51		76	114		119	188		180	240		77	161		123	161		43	34		59	68		20	20					
ОПД.Ф.00	Федеральный компонент					2710	713		968	1681	1029	51	51		76	114		119	188		180	240		68	152		114	152		34	17		51	51		20	20					
ОПД.Ф.01	Анатомия домашних животных	3	1,2			360	106		123	229	131	34	34		38	38		34	51																							
ОПД.Ф.02	Цитология, гистология, эмбриология	3	2			170	36		72	108	62				19	38		17	34																							
ОПД.Ф.03	Физиология и этология животных	4	3			230	74		94	168	62							34	34		40	60																				
ОПД.Ф.04	Ветеринарная генетика	2				120	19		38	57	63				19	38																										
ОПД.Ф.05	Разведение с основами частной зоотехнии	4	3			240	57		74	131	109							17	34		40	40																				
ОПД.Ф.06	Кормление сельскохозяйственных животных	4	3	4		220	57		74	131	89							17	34		40	40																				
ОПД.Ф.07	Патологическая физиология	5	4			160	37		74	111	49										20	40		17	34																	
ОПД.Ф.08	Ветеринарная микробиология и иммунология	5	4			210	57		94	151	59										40	60		17	34																	
ОПД.Ф.09	Ветеринарная вирусология	6				130	38		57	95	35																38	57														
ОПД.Ф.10	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов	6	5	6		170	36		53	89	81												17	34		19	19															
ОПД.Ф.11	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	8	7	8		220	68		51	119	101																			34	17		34	34								
ОПД.Ф.12	Безопасность жизнедеятельности		6			140	38		38	76	64																38	38														
ОПД.Ф.13	Вет. кл. фар. токсикология	6	5,8,9			260	73		109	182	78												17	34		19	38					17	17		20	20						
ОПД.Ф.14	Латинский язык с ветеринарной терминологией		1			80	17		17	34	46																															
ОПД.Р.00	Национально-региональный компонент					80	17		34	51	29																			9	17		8	17								
ОПД.Р.01	Вет. предпринимав	8	7			80	17		34	51	29																			9	17		8	17								
ОПД.В.00	Дисциплины по выбору студента устанавливаемые вузом					80	18		18	36	44												9	9		9	9															
ОПД.В.01	Ком. технологии		5			40	9		9	18	3												9	9																		
ОПД.В.02	Санитарная микробиология		6			40	9		9	18	2																9	9														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	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	
опд.в.03	Топография биолог, активных точек		6			40	9		9	18	2																9	9														
1 ОПД.В.04	Сравнил, анатомия животных		5			40	9		9	18	22																9	9														
Дисциплины специальности и дисциплины специализаций																																										
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	
ДС.00	Дисциплины специальности и дисциплины специализаций					2701	802		957	1759	942													85	85		57	95		213	255		187	221		220	260		40	40		
ДС.01	Клиническая диагностика с рентгенологией	6	5	6		190	53		72	125	65													34	34		19	38														
ДС.02	Ветеринарная радиобиология	5				130	34		34	68	62													34	34																	
ДС.О3	Патанат. суд. вет. экспертиза	7	6,9	9		240	73		112	185	55																19	38		34	34					20	40					
ДС.04	Ветеринарная хирургия:																																									
ДС.04.01	оперативная хирургия	6	5	6		108	36		36	72	36													17	17		19	19														
ДС. 04.02	общая и частная хирургия	7,9	8	8		223	73		91	164	59																			26	34		17	17		30	40					
ДС.О3	Акушерство, гинекология, биотехника размножения животных	8	7	8		240	68		85	153	87																			34	34		34	51								
ДС.06	Ветеринарно- санитарная экспертиза с основами технологии стандартизации продуктов животноводства	8	7	-		210	68		68	136	74																			34	34		34	34								
ДС.07	Паразитология и инвазионные болезни животных	8	7	8		220	68		68	136	84																			34	34		34	34								
ДС.08	Внутр. нез. болезни	9	7,8	9		270	74		108	182	88																			17	34		17	34		40	40					
ДС.09	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	7,10	8	9		270	82		128	210	60																			17	34		17	17		40	60			8	16	
ДСло	Организация и экономика ветеринарного дела	10	8	9		150	63		45	108	42																						17	17		30	20			16	8	
ДСП	Дисциплины специализаций устанавливаемые вузом					450	110		110		230																			17	17		17	17		60	60			16	16	
ДС.11.01	пмж	10				450	110		110	220	230																			17	17		17	17		60	60			16	16	17
1 ДС.11.02	СТВСЭ	10				450	110		110	220	230																			17	17		17	17		60	60			16	16	17
ДСП.03	Биология и пат. пчел	10				450	110		110	220	230																			17	17		17	17		60	60			16	16	17

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	
ДС.11 04	Физиол. и пат. молодняка	10				450	110		110	220	230																				17	17		17	17		60	60		16	16	17
ДС.11 05	Технология воспроизводства	10				450	110		110	220	230																				17	17		17	17		60	60		16	16	17
ДС.11 06	Биология и пат. птиц	10				450	110		110	220	230																				17	17		17	17		60	60		16	16	17
ДС.11 07	Вет. фармация	10				450	110		110	220	230																				17	17		17	17		60	60		16	16	17
ДС.11 08	Биология и пат. рыб	10				450	110		110	220	230																				17	17		17	17		60	60		16	16	17
ДС.11 09	Физиол. и пат. свиней	10				450	110		110	220	230																				17	17		17	17		60	60		16	16	17

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	
ФТД.00	Факультативы					450	89		180	269	181								34			40		17	34		38	38		34	34											
ФТД.01	Акупунктура и биознергетика		7			112	34		34	68	44																			34	34											
ФТД.02	Кл. биохимия		6			122	38		38	76	46																38	38														
ФТД.03	Дел. ин. яз.		3,4			11			74	74	38								34			40																				
ФТД.04	Влияние техноген. факторов на организм с.х. животных		5			104	17		34	51	53													17	34																	

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	
	Всего (количество) часов)					906 1	22 02		338 5	55 87	347	629				689			613			700			561					700		535		520						80		
	Число часов (без физической культуры и факультативов)					820 3	21 03		280 6	49 09	329	561				613			511			580			476			527		579		535		520						80		
Число часов в неделю (без физической культуры и факультативов)												33				32			30			29			28			28		34		31,5		26					20			
	Число курсовых			11	1																																					
	Число экзаменов	36										2				4			4			4			4		5		3		5		2					3				
	Число зачетов	51										9				8			6			3			6		5		7		5		2									

Учебная практика

I	Название практики	сем	неделя
1	1.Общепрофессиональная практика	2	3
	2.Общепрофессиональная практика	4	3
	3.Учебная практика	6	4
	4.Учебно-клиническая практика	8	4 1

Итоговая государственная аттестация

Комплексный междисциплинарный экзамен по незаразным болезням животных
 Комплексный междисциплинарный экзамен по инфекционным и инвазионным болезням животных
 Комплексный междисциплинарный экзамен по диагностической и терапевтической технике

Производственная практика

1	Название практики	сем	неделя
	1. Производственная практика	8 9	2 12

Декан факультета ветеринарной медицины,
 профессор

М.А. Багманов