

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Высшая инженерная школа агробιοтехнологий

Рабочая программа дисциплины

История ветеринарной медицины

по специальности

36.05.01 Ветеринария

Специализация:

Ветеринария

Форма обучения

Очная

Квалификация

Ветеринарный врач

Год приема

2021

Томск – 2025

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-1.3 Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.

ИУК-6.1 Формулирует задачи личностного и профессионального развития, определяет и реализует направления совершенствования профессиональной деятельности.

ИУК-6.2 Применяет подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни.

ИУК-6.3 Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни.

2. Задачи освоения дисциплины

– Изучение этапов развития ветеринарии: исследование процесса накопления ветеринарных знаний от примитивного врачевания до современной доказательной медицины.

– Развитие у будущих специалистов понимания того, как исторические процессы, социальные изменения и войны влияли на развитие ветеринарной службы и законодательства

Изучить методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.

– Научиться аргументировано формулировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода; формулировать задачи личностного и профессионального развития, определять и реализовывать направления совершенствования профессиональной деятельности; применять подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни.

– Получить навыки управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Первый семестр, реферат

Первый семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 18 ч.

-практические занятия: 18 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Раздел 1 Введение

Тема 1.1 Одомашнивание животных как процесс изменения их естественно-экологического статуса

Одомашнивание животных как процесс изменения их естественно-экологического статуса. Потери животных от болезней как стимул возникновения потребности в способах и средствах борьбы с ними. Эволюция представлений о взаимосвязи болезней человека и животных. Различия в характере патологии и масштабах заболеваемости диких и домашних животных.

Раздел 2 Развитие ветеринарии в странах Запада и Востока

Тема 2.1 Ветеринария в Древнем мире

Ветеринария в Древнем мире. Древнейшие представления о болезнях животных. Элементы врачевания в пастушьих племенах. Ветеринария на Древнем Востоке (в Египте, Ираке, Ассирии, Индии, Китае, Персии). Появление профессиональной ветеринарии. Ветеринария в Древней Греции. Ветеринарные знания в философских сочинениях (Гиппократ, Демокрит, Ксенофонт, Геродот, Фукидид, Аристотель). Гиппократова медицина. Ветеринария в Древнем Риме (Катон, Варрон, Вергилий, Тит Лукреций Кар, Гален, Колумелла, Плиний, Вегеций). Практическая ветеринария. Тибетская ветеринария. Китайская ветеринария (Чжоуские ритуалы). Возникновение военной ветеринарии в Римской армии.

Тема 2.2 Ветеринария в эпохи Средневековья и Возрождения

Ветеринария в эпохи Средневековья и Возрождения (V-XII века). Великое переселение народов и эпизоотии. Народная ветеринария в Западной Европе (Италии, Португалии, Испании, Франции, Голландии), у древних славян и в Скандинавии. Арабская народная ветеринария. Учение Абу Закария, Абу Бекра Ибн-Сины. Переводы древнегреческих и римских сочинений по кинологии и ветеринарии. Анатомическая школа в медицине. Леонардо да Винчи, Андреас Везалий. Работа Карла Руини по анатомии лошади. Ветеринария на Ближнем и Среднем Востоке, в Азербайджане, Армении, Грузии и Средней Азии.

Тема 2.3 Ветеринария в XVII - XX веках

Ветеринария в XVII -XX веках. Опустошительные эпизоотии в Европе: Италии, Германии, Польше, Венгрии, Франции, Швейцарии и т. д. Первые ограничительные меры по борьбе с этими эпизоотиями. Открытие микроскопа Левенгуком, кровообращения - У. Гарвеем. Появление специалистов по ковке и лечению лошадей в Германии, Англии, Франции, Италии, Испании. Предпосылки к открытию ветеринарных училищ в Лионе (1762), Альфоре (1766), Турине (1775), Падуе (1774), Скаре (1775), Вене (1777), Ганновере (1778), Будапеште (1782), Львове (1784), Берлине (1790), Лондоне (1792), Мадриде (1793), Берне (1793) и т. д. Образование ветеринарных школ и институтов. Создание научных ветеринарных школ и их развитие. Практическая ветеринария в Европе, Азии, Африке, Америке, Австралии. Совершенствование ветеринарной деятельности в XX веке.

Всемирные ветеринарные конгрессы. Всемирная ветеринарная ассоциация. Международная служба эпизоотий.

Раздел 3 Развитие ветеринарии на Руси и в России

Тема 3.1 Народная ветеринария в Древней Руси, в древнерусском государстве до XIV века

Народная ветеринария в Древней Руси. Зачатки народной ветеринарии. Ветеринария у дославянских племен и народов (трипольцев, скифов, сарматов и др.). Ветеринария у древних славян. Роль пастушества в развитии народной ветеринарии и медицины. Коновалы. Первые сведения об инфекционных болезнях в России. Элементы военной ветеринарии.

Тема 3.2 Народная ветеринария в древнерусском государстве и княжествах (IX-XIV вв.)

Народная ветеринария в древнерусском государстве и княжествах (IX-XIV вв.). Народная ветеринария в Киевской Руси и княжествах. Кудесники, знахари и коновалы. Лекарствоведение. Ветеринарные инструменты. Вопросы ветеринарии и санитарии в отечественных рукописных сочинениях. Древние русские летописи XI-XIV вв., «Русская Правда» (1028), «Изборник Святослава» (1073), «Физиолог» (XI в.) и др. Эпизоотии и их отрицательное влияние на развитие животноводства и экономику славян. Древние русские ветеринарные термины. Зоогигиена и ветеринарная санитария. Военная ветеринария.

Тема 3.3 Ветеринария в русском централизованном государстве XV-XVII веков

Народная ветеринария в русском централизованном государстве (XV-XVII вв.). Животноводство и ветеринария. Конюшенный приказ. Отечественные конские мастера, коновалы и иностранные лекари. Ветеринарное лечебное дело. Лекарствоведение. Развитие ремесленного дела с переработкой продуктов и сырья животного происхождения. Кузнечное мастерство. Мероприятия по борьбе с эпизоотиями (сибирской язвой, чумой крупного рогатого скота и др.). Правительственные указы и грамоты. Введение карантинных мероприятий. Роль Аптекарского и Конюшенного приказов в борьбе с «конскими и скотскими падежами». Начало устройства пограничных застав в России. «Соборное уложение» (1649). Законы по ветеринарно-санитарным вопросам. Отечественная рукописная литература по животноводству и ветеринарии: «Домострой», «Лечебники», «Травники» и др. Военная ветеринария.

Тема 3.4 Ветеринария в России в XVIII веке

Ветеринария в России в XVIII веке. Реформы Петра I в России и развитие ветеринарии. Конюшенная канцелярия. Хорошевская общеобразовательная конюшенная школа под Москвой. Конские мастера, коновалы, кузнецы и подмастерья. Ветеринарно-лечебное дело. Методы диагностики различных болезней у животных. «Анатомирование» трупов животных. Фармакология (лекарствоведение). Роль Московского университета и Петербургского вольного экономического общества в развитии ветеринарии в стране. Первый академик эпизоотолог и популяризатор ветеринарных научных знаний в России - И. И. Лепехин (1740-1802). А. Т. Болотов о болезнях животных. Мероприятия по профилактике и борьбе с эпизоотиями в России. Изучение сибирской язвы, разработка мероприятий по профилактике этой инфекции и борьбе с ней (А. Эшке, Н. Г. Ножевщиков, С. С. Андреевский и др.). Изучение чумы крупного рогатого скота и мероприятия по борьбе с ней (А. Г. Бахрахт, Г. М. Орреус, И. С. Андреевский и др.). Ветеринарно-санитарное дело. Охрана государственных границ России. «Устав о пограничных карантинах» (1800). Литература по ветеринарии.

Тема 3.5 Ветеринария в России в XIX и XX веках

Ветеринария в России в XIX веке. Ветеринарное образование в России. Кафедра «Скотолечение» в Московском университете и других учебных заведениях. Открытие ветеринарных училищ (отделений) при Петербургской (1808) и Московской (1809) медико-хирургических академиях. Учреждение ветеринарных школ в Харькове, Варшаве, Дерпте, Казани. Реформы ветеринарного образования в XIX веке. Автономия ветеринарных вузов. Среднее ветеринарное образование. Основоположники отечественного ветеринарного образования и ветеринарной науки (И. Д. Кникин, И.С. Андреевский, Я. К. Кайданов, В. И. Всеволодов, А. И. Яновский, И. И. Равич, А. А. Раевский, В. Е. Воронцов, Х. Т. Бунге, Ф. А. Бруэль). Введение ветеринарного образования и ученой степени магистра ветеринарных наук в России. Введение страхования скота. Общества ветеринарных врачей (Петербургское, Московское).

Открытие первых патогенных (болезнетворных) микроорганизмов - возбудителей инфекционных болезней человека и домашних животных. Ветеринарно-санитарное дело. Ветеринария правительственная, ведомственная, городская и земская. Выдающиеся деятели земской ветеринарии: В. Ф. Нагорский, Ф. А. Березов, Н. А. Шадрин, А. Р. Евграфов и др.

Открытие первых отечественных ветеринарно-бактериологических станций и их роль в развитии ветеринарии. Борьба с эпизоотиями в России. Чума крупного рогатого скота. Закон от 3 июня 1879 г. по борьбе с чумой в России. Противочумные станции. Научные достижения по изучению и специфической профилактике чумы рогатого скота. Сибирская язва и борьба с ней в России (Л. С. Ценковский, И. М. Садовский). Достижения в области изучения сапа, открытие маллеина.

Ветеринарно-лечебное дело. Зооветеринарное снабжение. Военная ветеринария. Первые конские лазареты.

Тема 3.6 Ветеринария в России в XX веке. Создание советской ветеринарной службы

Ветеринария в России в XX веке. Организация ветеринарной службы. Выделение гражданской (1901) и военной (1910) ветеринарных служб из подчинения медико-санитарных управлений. Ветеринарное управление Министерства внутренних дел. Земская ветеринария. Столетие Русской ветеринарии (1912).

Создание советской ветеринарной службы. Постановление Комиссариата внутренних дел об организации Центрального ветеринарного отдела (1918). Первые декреты и постановления Советского правительства по восстановлению и развитию ветеринарии. Совершенствование ветеринарной службы страны в 1920-1993 гг. Государственная ветеринарная сеть. Ведомственные и производственные ветеринарные службы колхозов, совхозов и других предприятий и организаций. Организаторы государственной ветеринарии в стране: В. С. Бобровский, А. Р. Евграфов, А. А. Петров, К. Г. Мартин, И. И. Машкин, К. Е. Сорокин, Е. А. Шемиот-Полочанский, М. А. Сахаров, А. В. Недачин, Б. М. Беленький, А. И. Жагар, А. Н. Налетов, М. С. Венгеров, И. В. Гинзбург, А. М. Лактионов, Г. Г. Рябов, Н. М. Власов, В. А. Ивановский, В. М. Лекарев, Н. А. Богданов, А. А. Бойко, Ю. Н. Голощапов, А. Д. Третьяков, П. П. Рахманин, Л. Л. Вертелецкий, О. З. Исааков, В. И. Касюк. Перестройка ветеринарного дела. Хозрасчетная и другие формы ветеринарной деятельности.

Тема 3.7 Ветеринарное законодательство в РСФСР и СССР

Ветеринарный устав РСФСР (1923), СССР (1936, 1951, 1967). Закон Российской Федерации «О ветеринарии». Совершенствование ветеринарного законодательства.

Тема 3.8 Ветеринарное образование и подготовка ветеринарных кадров в СССР

Ветеринарное образование и подготовка ветеринарных кадров в стране. Первые руководства и учебники по ветеринарии. Открытие новых ветеринарных институтов, факультетов, создание ветеринарных академий. Совершенствование системы ветеринарного образования. Военноветеринарная подготовка. Сеть и структура ветеринарных институтов и факультетов. Устав ветеринарных институтов. Ветеринарные врачи и фельдшеры. Научные школы. Задачи перестройки высшей ветеринарной школы. Повышение квалификации ветеринарных врачей.

Тема 3.9 Ветеринарная наука в СССР

Ветеринарная наука в стране. Научные проблемы ветеринарии, связанные с эпизоотической обстановкой в стране на различных исторических этапах. Научные ветеринарные учреждения и их развитие в стране. Роль Отделения ветеринарии ВАСХНИЛ и Отделения ветеринарной медицины Россельхозакадемии в руководстве и координации научных исследований по ветеринарии в стране. Академики К. И. Скрябин, С. Н. Вышелесский, М. П. Тушнов, С. Н. Муромцев, И. Е. Мозгов, Я. Р. Коваленко, Н. В. Лихачев, В. С. Ершов, А. А. Поляков, В. П. Шишков, В. С. Ярных, И. Н. Гладенко, В. С. Шипилов, А. А. Свиридов, А. Х. Саркисов, члены-корреспонденты А. П. Студенцов, Г. В. Домрачев, И. И. Кулеско, И. И. Лукашов, И. В. Орлов, профессора В. Л. Якимов, П. В. Сизов, Н. А. Сошественский, М. И. Романович, В. Ю. Вольферц, А. В. Синев, А. Р. Евграфов, Н. П. Рухлядов, Л. С. Сапожников, Б. М. Оливков, Н. Ф. Мышкин, А. Ф. Климов, А. И. Акаевский, К. Г. Боль, Н. Д. Бал, К. Р. Викторов, В. М. Коропов. Достижения отечественных ученых по созданию новых биологических препаратов, медикаментов, дезинфектантов, инструментов и оборудования.

Исследования инфекционной, инвазионной и незаразной патологий животных; проблемы ветеринарной санитарии, анатомии и эмбриологии, физиологии, патологической анатомии, ветеринарной хирургии, мясоведения, фармакологии, ветеринарно-санитарной экспертизы, патофизиологии, биохимии, зоогигиены, организации и экономики ветеринарного дела. Борьба с эпизоотиями. Противоэпизоотическое общество «Ветэпо». Ликвидация заразных болезней в стране.

Ветеринарная периодическая печать в XX веке: ветеринарные журналы, труды ветеринарных обществ, научных и учебных институтов. Учебники, руководства и монографии.

Тема 3.10 Военная ветеринария

Военная ветеринария и ее роль в годы первой и второй мировых войн. Современные задачи военной ветеринарии. Съезды ветеринарных врачей и их значение в развитии ветеринарии. Участие ветеринарных врачей в международных конгрессах, симпозиумах, конференциях и в деятельности международных организаций.

Тема 3.11 Ветеринария в России в конце XX- начале XI века

Ветеринария в России в конце XX - начале XI века. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». Принятие законодательных и правовых актов субъектов Российской Федерации по ветеринарии. Государственная ветеринарная служба. Производственная ветеринарная служба. Развитие предпринимательской ветеринарной деятельности. Нормирование труда ветеринарных работников. Лабораторная диагностика болезней животных. Лицензирование ветеринарной деятельности. Ветеринарно-санитарная служба Вооруженных сил Российской Федерации. Ветеринарное образование. Периодическая ветеринарная печать. Отделение ветеринарной медицины РАСХН.

Развитие ветеринарного образования в Томской области.

Совершенствование ветеринарного законодательства. Техническое регулирование

в ветеринарии. Реформирование федеральных органов исполнительной власти в области ветеринарии. Реформирование Государственной ветеринарной службы. Развитие частной ветеринарной службы.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, подготовки реферата, докладов, проведения устного опроса по программе дисциплины, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Реферат в первом семестре проводится в письменной форме по вариантам. Продолжительность реферата 1 час.

Зачет в первом семестре проводится в устной форме по билетам. Билет состоит из трех вопросов. Продолжительность зачета 1 час.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «iDo» - <https://lms.tsu.ru>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по проведению практических работ.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса <https://lms.tsu.ru>

д) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса <https://lms.tsu.ru>

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– К истории борьбы с инфекционными болезнями. Избранные сюжеты и персоналии : учебное пособие для вузов / В. В. Макаров, Ю. И. Барсуков, А. А. Стекольников, А. А. Никишов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-51625-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450785>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– История ветеринарной медицины : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / И. С. Федоренко, В. Д. Кочарян, С. П. Перерядкина, М. Н. Мишурова. - 2-е изд. перераб. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018. - 116 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1007524>. – Режим доступа: по подписке.

б) дополнительная литература:

– Гавриленко, И. В. Организация ветеринарного дела : учебное пособие для вузов / И. В. Гавриленко. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-507-52395-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/488027>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

–Макаров, В. В. Эпизоотология в вопросах и ответах. Экзаменационное пособие (в трех частях) : учебное пособие для вузов / В. В. Макаров, Ю. И. Барсуков. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 324 с. — ISBN 978-5-507-54845-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/513627>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Паразитарные болезни животных : Учебное пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-8012-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187489>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) ресурсы сети Интернет:

– открытые онлайн-курсы

– Министерство сельского хозяйства Российской Федерации – <https://mcx.gov.ru>

– Россельхознадзор – <https://fsvps.gov.ru>

– Государственная информационная система в сфере ветеринарии – <https://vetrf.ru/>

– Журнал Ветеринарная медицина – <http://www.allvet.ru/docs/>

– Управление ветеринарии Томской области – <https://gosvet.tomsk.gov.ru/>

– Ветеринарный дайджест Veterinary Digest – https://vk.com/vet_news

– Ветеринар – www.veterinars.ru

– Vetmedical – <http://vetmedical.ru>

– Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система.

<http://www.consultant.ru>

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

15. Информация о разработчиках

Иванова Надежда Викторовна, кандидат биологических наук, Высшая инженерная школа агrobiотехнологий ТГУ, доцент