

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

Высшая инженерная школа агробιοтехнологий

Рабочая программа дисциплины

Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

по специальности

36.05.01 Ветеринария

Специализация:

Ветеринария

Форма обучения

Очная

Квалификация

Ветеринарный врач

Год приема

2021

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

ПК-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-5.1 Использует современное прикладное и специализированное программное обеспечение, технические средства реализации информационных процессов.

ИОПК-5.2 Осуществляет ветеринарный учет и ведение отчетности, документооборот в профессиональной деятельности, оформление ветеринарно-сопроводительных документов в федеральной государственной информационной системы (ВетИС).

ИОПК-5.3 Владеет навыками заполнения протокола и акта вскрытия на павшее животное

ИОПК-5.4 Владеет навыками анализа анамнестических и патологоанатомических данных

ИПК-1.4 Обеспечивает безопасность человека при проведении патологоанатомического вскрытия трупов павших животных

ИПК-1.5 Применяет базовые знания анатомии при выборе конкретного метода вскрытия животного

ИПК-4.1 Понимает сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводя вскрытие и устанавливая посмертный диагноз

ИПК-4.2 Владеет навыками заполнения протокола и акта вскрытия на павшее животное

ИПК-4.3 Оценивает правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства

ИПК-4.4 Соблюдает правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов

2. Задачи освоения дисциплины

– Освоить понятийный аппарат и знать основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы и анатомические характеристики с учётом видовых и возрастных особенностей животных;

– Понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводя вскрытие и устанавливая посмертный диагноз;

– уметь использовать современное прикладное и специализированное программное обеспечение, технические средства реализации информационных процессов;

– научиться применять базовые знания анатомии при выборе конкретного метода вскрытия животного

– Уметь: обеспечивать безопасность человека при проведении патологоанатомического вскрытия трупов павших животных; соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов;

– Научиться осуществлять ветеринарный учет и ведение отчётности, документооборот в профессиональной деятельности, оформление ветеринарно-сопроводительных документов в федеральной государственной информационной системы (ВетИС).

– Научиться: применять понятийный аппарат для сбора и обработки текущей производственной информации, пользоваться основными методами микроскопического исследования для решения практических задач профессиональной деятельности; оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;

– Овладеть навыками: анализа анамнестических и патологоанатомических данных; заполнения протокола и акта вскрытия на павшее животное.

– обучить оказанию помощи работникам правоохранительных органов на месте происшествия в обнаружении, выявлении, изъятии, упаковке и направлении вещественных доказательств биологического происхождения для их последующего исследования в соответствующей лаборатории, в формулировании вопросов, подлежащих разрешению экспертным путем.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

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

Восьмой семестр, реферат

Восьмой семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

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

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Патологическая физиология».

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

-лекции: 20 ч.

-лабораторные: 24 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Патоморфология инфекционных болезней

Общая клиничко-патоморфологическая характеристика инфекционных болезней, патогенез местных и общих изменений и их диагностическое значение. Острые бактериальные инфекции. Сепсис. Сибирская язва. Клостридиозы. Рожа свиней. Пастереллёзы. Сальмонеллёзы. Колибактериозы. Дизентерия свиней. Отёчная болезнь поросят. Листерииоз. Лептоспироз. Хронические бактериальные инфекции. Туберкулёз. Сап. Бруцеллёз. Паратуберкулёз. Некробактериоз. Вирусные инфекции. Чума свиней.

Инфекционная анемия лошадей. Болезнь Марека. Бешенство. Болезнь Ауески. Инфекционный энцефаломиелит лошадей. Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота. Ящур. Оспа млекопитающих и птиц. Контагиозная эктима овец и коз. Вирусная пневмония поросят. Ринотрахеит крупного рогатого скота и плевропневмония коз. Грипп млекопитающих и птиц. Болезнь Ньюкасла. Инфекционный ларинготрахеит кур. Респираторный микоплазмоз телят, поросят, кур. Атрофический ринит свиней. Вирусная диарея крупного рогатого скота. Вирусные гастроэнтериты свиней. Вирусные гепатиты.

Тема 2. Патоморфология микозов и микотоксикозов

Патогенез, патоморфология и диагностика актиномикоза, аспергиллёза, мукомикоза, стахиботриотоксикоза, фузариотоксикоза

Тема 3. Болезни, вызываемые простейшими и гельминтами

Патогенез, патоморфология и диагностика пироплазмидозов, эймериозов, токсоплазмоза, балантидиоза, гельминтозов животных.

Тема 4. Секционный курс

Цель, виды и значение посмертной патологоанатомической диагностики. Организация места вскрытия. Транспортировка трупов. Методы уничтожения или утилизации трупного материала. Методы и техника вскрытия разных видов животных. Документация вскрытия. Протокол диагностического и акт судебно-ветеринарного вскрытия трупов. Учение о патологоанатомическом диагнозе.

Тема 5. Судебная ветеринарная медицина

Определение судебной ветеринарной медицины, её значение в народном хозяйстве при решении специальных вопросов органами дознания, следствия и суда и в правовой подготовке ветеринарных специалистов. Материалы исследования судебно-ветеринарной экспертизы.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения лабораторных работ, устного опроса по лекционному материалу, выполнения реферата, 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 восьмом семестре проводится в письменной форме по выбранной теме. Продолжительность выполнения реферата 1 час.

Зачет в восьмом семестре проводится в письменной 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/enrol/index.php?id=41218>

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

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по проведению лабораторных работ.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса
<https://lms.tsu.ru/enrol/index.php?id=41218>

д) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

Материалы представлены в соответствующем разделе курса

<https://lms.tsu.ru/enrol/index.php?id=41218>

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

Жаров, А. В. Судебная ветеринарная медицина : учебник / А. В. Жаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1581-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211547>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Латыпов Д.Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы: учебное пособие / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов.- 2-е изд., перераб.- СПб.: Лань, 2015. - 576 с. (Учебники для вузов. Специальная литература). - Текст: электронный. – URL: <https://e.lanbook.com/book/56169>. - Режим доступа: для авторизованных пользователей.

б) дополнительная литература:

– Латыпов, Д.Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных: учебное пособие / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 384 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212111> (дата обращения: 22.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных : учебное пособие / В. А. Салимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — Текст: электронный. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212933>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

в) ресурсы сети Интернет:

– <http://www.allvet.ru/docs/vet>

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

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

– 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 On-eNote, 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.

Лаборатории, оборудованные базовым комплектом приборов, инструментов и вспомогательного оборудования: микроскопами световыми биологическими (одно- и бинокулярные); инструментами для препарирования и исследований (пинцеты хирургические разных размеров и формы; скальпели и лезвия одноразового пользования; ножницы хирургические разной длины и остроты режущих кромок; лабораторные весы (аналитические и технические); штативы и держатели для пробирок и сосудов; колбы мерные и градуированные цилиндры разного объема; пробирки химические и центрифужные; реактивы для окраски гистологических препаратов (гематоксилин, эозин, растворы кислот и щелочей); сухожарочный шкаф (стерилизация инструментов); водяные бани разной температуры (нагрев растворов); холодильник медицинский (+2...+8 °С); морозильная камера (-18...-25 °С); средства защиты и санитарии (перчатки медицинские латексные и нитриловые; маски защитные гигиенического назначения; фартуки водонепроницаемые и моющиеся халаты; дезинфицирующие средства и антисептики; мусорные контейнеры для утилизации отходов класса Б (биологически опасные отходы).

Аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в смешанном формате («Актру»).

15. Информация о разработчиках

Александр Геннадьевич Иванов, кандидат биологических наук, кафедра ветеринарии и зоотехнии ВИША НИ ТГУ, доцент