Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 05.10.2023 13:29:11
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.01 «Философия»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** овладение студентами знаниями в области фундаментальных знаний и овладения ими базовыми принципами и приёмами философского познания, формирование целостного представления о мире, обществе, человеке, потребности в профессиональном и личностном самоопределении на основе мировоззренческих ценностей современности, способствование становлению у обучающихся научного гуманистического мировоззрения.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

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

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи

УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи

УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки

УК-1.4 Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности

УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных

УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Философия в мире культуры.
2. Исторические типы философии.
3. Общие проблемы философии.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, проблемная лекция, семинар - дискуссия, семинар - беседа.

**Текущая аттестация по дисциплине:** опрос на семинарских занятиях, коллоквиум, проверка презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения, общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.02 История России**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся комплексного представления о культурно-историческом своеобразии мировых и российской цивилизаций, систематизированных знаний об основных этапах, особенностях и закономерностях истории России в контексте всемирно-исторического процесса.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных

УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. История как наука.
2. История Древнего мира и Средневековья.
3. История Нового времени.
4 . История Новейшего времени

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, проблемная лекция, семинар-беседа, семинар-дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** опрос на семинарских занятиях, коллоквиум, тестирование, проверка презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.03.01 Иностранный язык**
**Специальность 36.05.01 - Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока № 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре иностранных языков.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование универсальных компетенций обучающихся для осуществления академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке с использованием современных коммуникативных технологий.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействи

УК-4.1 выбирает на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах) коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства

УК-4.2 использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах)

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: ролевой диалог, работа в малых группах, семинар-конференция.

**Текущая аттестация по дисциплине** контрольная работа, устный опрос, выполнение индивидуального задания.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в I, II семестрах на 1 курсе (очная форма обучения) и на 1 курсе (заочная форма обучения).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.03.02 Латинский язык**
**Специальность 36.05.01 - Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 ОПОП;
- является дисциплиной, обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре иностранных языков.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование основ языковой и речевой компетенции, позволяющих оперативно применять международную номенклатуру в области анатомических, клинических, фармацевтических наименований.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1 выбирает на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах) коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства

УК-4.2 использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах)

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

ОПК-5.3 Использует профессиональную латинскую терминологию при работе со специализированными базами данных

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лексико-грамматический тренинг, работа в малых группах, семинар-конференция.

**Текущая аттестация по дисциплине** контрольная работа, устный опрос, глоссарий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в I семестре на 1 курсе (очная форма обучения) и на 1 курсе (заочная форма обучения).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности**
**Специальность 36.05.01 - Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**
- относится к обязательной части блока № 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре Экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК 8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-8.1 Обеспечивает безопасные и комфортные условия в труда на рабочем месте и в повседневной жизни, в т.ч. с помощью средств защиты

УК-8.2 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, причины возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

УК-10.3 Понимает сущность экстремизма, терроризма, демонстрирует нетерпимое отношение к формам их проявления в различных сферах общественной жизни и профессиональной деятельности, умеет правильно противодействовать им

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, написание реферата, самостоятельное изучение тем и самоподготовку.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, семинар - дискуссия, семинар - тренинг, дискуссия, решение ситуационных задач.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре на 2 курсе (очная форма обучения) и на 2 курсе (заочная форма обучения).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.05 Биология с основами экологии**
**Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** освоение обучающимися теоретических знаний и практических умений и навыков в области биологии, влияние экологических факторов на состояние живых систем и природных сообществ, необходимом для специалиста.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1 Понимает важность влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на физиологическое состояние организма животных

ОПК-2.2 Интерпретирует и оценивает влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, информационная видео-лекция, работа с малыми группами, семинар-экскурсия, семинар-беседа, анализ конкретных ситуаций, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, выполнении коллоквиума.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1, 2 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.06 «Ветеринарная генетика»**
**Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Зоотехнии».

Цель дисциплины направлена на формирование у обучающихся способности интерпретации и оценки влияния генетических факторов на физиологическое состояние организмов.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1 Понимает важность влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на физиологическое состояние организма животных.

ОПК-2.2 Интерпретирует и оценивает влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и внеаудиторную работу.

**Используемые интерактивные формы**: Лекция-визуализация, решение ситуационных задач, публичное выступление.

**Текущая аттестация по дисциплине** – тестирование, электронная презентация

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – проводится в форме зачета с оценкой в 2-ом семестре

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 2 семестре 1 курса очной и на 3 курсе – заочной форм обучения.

Общая трудоемкость дисциплины 3 з.е.,108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.07.01 Неорганическая и аналитическая химия**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Математических и естественнонаучных дисциплин».

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование у обучающихся знаний о законах развития материального мира, о химической форме движения материи, о взаимосвязи строения и свойств вещества; химических умений как для решения задач в профессиональной деятельности, так и для фундаментальной подготовки и самосовершенствования специалиста.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1 Находит современное оборудование и использует профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации полученных результатов

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция-визуализация, лекция с применением техники обратной связи, работа в малых группах, учебное портфолио.

**Текущая аттестация по дисциплине** – Рубежный контроль по разделам дисциплины; Индивидуальное задание; Заключительное тестирование по результатам освоения дисциплины

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – проводится в форме зачета с оценкой во 2-ом семестре

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 2 семестре 1 курса при очной форме обучения, на 1 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины – 4 з.е., 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.07.02 Органическая, физическая и коллоидная химия**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Математических и естественнонаучных дисциплин».

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование естественнонаучного мировоззрения, формирование у обучающихся системы теоретических, методологических знаний и практических навыков, о строении и свойствах веществ и химических систем, представляющих современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и для выполнения в будущем основных профессиональных задач в соответствии с квалификацией.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК 4.1 Находит современное оборудование и использует профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации полученных результатов

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторно-практические занятия, предусматривающие самостоятельную работу в химической лаборатории, проведение химического анализа для последующего его использования при оценке физиологического состояния животных и качества продуктов животного происхождения; самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, работа в малых группах, учебно-научная работа

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на лабораторно-практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме - зачета

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения во 2 семестре, на 1 курсе зоачной формы обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.07.03 Биологическая химия**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Математических и естественнонаучных дисциплин».

**Цель дисциплины**: формирование системы теоретических, методологических знаний и практических навыков области биологической химии для освоения профилирующих учебных дисциплин и для выполнения в будущем основных профессиональных задач в соответствии с квалификацией.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического.

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1 Находит современное оборудование и использует профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации полученных результатов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция-визуализация.

**Текущая аттестация по дисциплине** – Заключительное тестирование (по результатам освоения дисциплины), учебное портфолио, реферат

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – проводится в форме зачета в 3-м семестре и зачета/оценкой во 4-ом семестре

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3,4 семестрах 2 курса очной формы обучения и на 2 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость дисциплины 6 з.е. или 316 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.08.01 «Физика биологических систем»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре математических и естественнонаучных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и биофизики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.1Находит современное оборудование и использует профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации полученных результатов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Механика, гемодинамика, акустика.
2. Молекулярная физика и термодинамика биологических процессов.

**Используемые интерактивные формы**: лекция-визуализация, лекция-беседа, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине**: защита лабораторных работ и заключительное тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается на 1 году обучения (2 семестр). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.09 Анатомия животных**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии.

Изучение дисциплины ставит **целью** дать студентам знания о строении отдельных органов, систем и аппаратов, функционирующем, развивающемся и приспосабливающемся организме.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.1 Понимает важность закономерностей строения и функционирования органов и систем организма.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1,2 курсе в 1,2,3 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.10 «Цитология, гистология и эмбриология»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии.

Изучение дисциплины ставит **целью** усвоение основополагающих морфологических закономерностей структурной организации органов и систем органов на тканевом, клеточном и субклеточном уровнях в функционирующем, развивающемся и приспосабливающемся организме и особенностях его эмбрионального развития.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.1 Понимает важность закономерностей строения и функционирования органов и систем организма.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Основы общей цитологии.
2. Основы сравнительной эмбриологии.
3. Общая гистология.
4. Частная гистология

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, семинар-беседа, групповые дискуссии.

**Текущая аттестация по дисциплине:** опрос на лабораторных и семинарских занятиях, проверка заданий и рефератов в ИОС ОмГАУ-Moodle.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 и 2 году обучения, во 2, 3 и 4 семестрах, общая трудоемкость составляет 9 зачетных единицы, 324 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.11 «Информатика и основы биологической статистики»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока № 1 ОПОП
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре «Математических и естественнонаучных дисциплин».

Изучение дисциплины ставит **целью** ознакомить студентов с основами современных информационных технологий (ИТ), архитектуры современного персонального компьютера (ПК), операционных систем и внешних устройств; получение ими навыков работы в качестве пользователя персонального компьютера, навыков применения стандартных программных средств в научно-исследовательской, расчетно-аналитической, проектно-технологической деятельности; формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области статистической обработки биологической информации.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1 выбирает на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах) коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами;

УК-4.2 использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах).

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

ОПК-5.2 Анализирует результаты профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и выполнение заданий, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, работа в малых группах, взаимообучение (технология развития критического мышления).

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и самостоятельной работе. Заключается в оценке активности и качества участия в решении практических задач, сдаче лабораторных работ, изучаемых в рамках тем практических и лабораторных занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета в первом семестре и дифференцированного во втором семестре.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.12 «Правоведение»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** овладение студентами знаниями в области права, выработке позитивного отношения к нему, в рассмотрении права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, добра и справедливости.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

УК-10.1 Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни;

УК-10.2 Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению;

УК-10.3 Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия коррупции. Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры.

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса:

ОПК-3.1 Демонстрирует знания основ национального и международного ветеринарного законодательства, нормативно-правовых актов в сфере АПК;

ОПК-3.2 Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы национального и международного ветеринарного законодательства, нормативно-правовых актов в сфере АПК.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теория государства и права
2. Основы конституционного права
3. Основы отраслей российского законодательства

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, семинар-дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.13 Физиология и этология животных**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока № 1 ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование фундаментальных и профессиональных знаний о развитии и становлении специальности, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1 Определяет биологический статус организма, знает нормативные клинические показатели и методологию распознавания патологического процесса;

ОПК-1.3 Демонстрирует навык самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1Понимает важность влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на физиологическое состояние организма;

ОПК-2.2Интерпретирует и оценивает влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.1 Понимает важность закономерностей строения и функционирования органов и систем организма

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, разбор конкретных ситуаций, семинар - разбор конкретных ситуаций, дискуссия, визуализация, реферат.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3, 4 семестрах 2 курса (очная форма обучения), 2 курсе (заочная форма обучения).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц 324 часов.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.14 Патологическая физиология**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии.

Изучение дисциплины ставит **целью** дать студентам знания о патологических изменениях в организме при нарушении функции клеток, тканей, органов и систем организма животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1 Определяет биологический статус организма, знает нормативные клинические показатели и методологию распознавания патологического процесса;

ОПК-1.3Демонстрирует навык самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1 Понимает важность влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на физиологическое состояние организма животных;

ОПК-2.2Интерпретирует и оценивает влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 и 3 курсе в 4,5 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часа.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.15 Ветеринарная микробиология и микология**
**Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать у обучающихся научное мировоззрение о многообразии биологических объектов, микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных, а также дать обучающимся теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК- 6.1 Знает и понимает важность профилактики и контроля зооантропонозов;

ОПК-6.2Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-экскурсия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 часов.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.16 Ветеринарная вирусология**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать у обучающихся научное мировоззрение о многообразии биологических объектов, методов диагностики инфекционных болезней животных, а также дать обучающимся теоретические и практические знания по ветеринарной вирусологии.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК 6.1 Знает и понимает важность профилактики и контроля зооантропонозов;

ОПК6.2 Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, информационная аудиолекция, проблемная лекция, групповая дискуссия, семинар-экскурсия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.17 Ветеринарная фармакология**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит **целью** получение студентами необходимых знаний о свойствах, действии и применении лекарственных веществ с лечебной и профилактической целью, а также для стимуляции и фармакорегуляции процессов в организме животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных

ПК-3.1 анализирует и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

ПК-3.2 имеет представление об обращении лекарственных средств для животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия предусматривают углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, а также самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, групповая дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы, 216 часов.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.18 Ветеринарная биотехнология**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать теоретические знания и практические навыки по основным промышленным биотехнологическим процессам, производственной базе биотехнологии, направленных на замену части продуктов, производимых методом химического синтеза, продуктами биологического синтеза.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных

ПК-3.1 анализирует и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

ПК-3.2 имеет представление об обращении лекарственных средств для животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.19 Ветеринарная токсикология**
**Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение свойств токсических веществ, их механизмов токсического действия и влияния на качество продукции животного происхождения.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных

ПК-3.1 анализирует и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

ПК-3.2 имеет представление об обращении лекарственных средств для животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия предусматривают углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, а также самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, групповая дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.20 Гигиена животных**
**Специальность 36.05.01 - Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения студентами.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование у студентов теоретических и практических знаний по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1 Понимает важность влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на физиологическое состояние организма животных;

ОПК-2.2 Интерпретирует и оценивает влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ПК-4 Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов

ПК-4.2 Понимает важность правил хранения и утилизации трупов и биологических отходов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция-беседа с элементами дискуссии, решение ситуационных задач, метод конкретных ситуаций (case-study).

**Текущая аттестация по дисциплине** - тестирование, опрос, защита курсовой работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена, защиты курсовой работы.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса (очная форма обучения) и на 4 курсе (заочная форма). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.21 «Диагностика болезней животных»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока Б1.О Дисциплины ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит целью формирование у обучающихся комплексного представления о клинической работе, систематизированных знаний о методах клинической, лабораторной и инструментальной диагностики болезней, преимущественно незаразной этиологии и привитие навыков распознавания болезней животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-1 – Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных;

ОПК-1.3 Демонстрирует навык самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

ПК-1 - Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Общая диагностика.
2. Исследование по системам.
3. Лабораторная диагностика.
4. Инструментальная диагностика.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация** по дисциплине: опрос на лабораторных занятиях, коллоквиум.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена, защиты курсовой работы

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 году обучения, общая трудоемкость составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.22 Внутренние незаразные болезни**
**Специальность 36.05.01- Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины ОПОП
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся. Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

**Изучение дисциплины ставит цели:**

- формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области ветеринарии;
- подготовка студента к диагностике, профилактике и лечению болезней неинфекционной этиологии.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 – Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.3 Демонстрирует навыки самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований

ПК-1 - Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, практические занятия с больными животными и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: - лекции – визуализации; семинары – дискуссии; семинары – тренинги; дискуссии; решение ситуационных заданий.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (7,9 семестр), экзамена (8,10 семестр), защиты курсовой работы (10 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины: д**исциплина изучается в 7,8,9,10 семестрах 4,5 курсов (очная форма обучения), на 5,6 (заочная форма обучения).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.23 Общая и частная хирургия**
**Специальность 36.05.01- Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока № 1 Дисциплины ОПОП;

- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимся. Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Основная **цель** в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине «Общая и частная хирургия» состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 – Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.

ПК-1 - Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, практические занятия с больными животными и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – беседа, информационная лекция, семинар - дискуссия, семинар - тренинг, дискуссия, решение ситуационных задач. **Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (8,9 семестр), экзамена (10 семестр), защиты курсовой работы (9 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается в 8,9,10 семестрах 4,5 курсов (очная форма обучения), на 5,6 (заочная форма обучения).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.24 Акушерство и гинекология**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** дать студентам теоретическое и практические знания по вопросам, связанным с акушерско-гинекологическими заболеваниями и биотехнологией размножения животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства, получить высшее профессиональное образование, позволяющее выпускнику успешно работать в избранной сфере ветеринарной деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда**.**

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 – Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.

ПК-1 - Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-экскурсия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена, защиты курсовой работы (8 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе 7,8 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.25 «Паразитология и инвазионные болезни»**
**Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней».

Изучение дисциплины ставит **целью** - дать студентам теоретическое и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства, получить высшее профессиональное образование, позволяющее выпускнику успешно работать в избранной сфере ветеринарной деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда**.**

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 – Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК-6.1 Знает и понимает важность профилактики и контроля зооантропонозов

ОПК-6.2 Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекции – визуализации, лабораторные занятия – групповые дискуссии.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на лабораторных и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем аудиторных занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – зачетов (7,8 семестр) и экзамена (9 семестр), защиты курсовой работы (9 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4,5 годах обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.26 Эпизоотология и инфекционные болезни**
**Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** освоение обучающимися теоретических знаний и практических умений и навыков в области эпизоотологии и инфекционных болезней в объеме, необходимом для специалиста

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 – Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК-6.1 Знает и понимает важность профилактики и контроля зооантропонозов

ОПК-6.2 Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях;

ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств;

ПК-2.3 Осуществляет карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, информационная видео-лекция, работа с малыми группами, семинар-экскурсия, семинар-беседа, анализ конкретных ситуаций, профессиональный тренинг (выездное), выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, выполнении коллоквиума.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (7,9 семестр), экзамена (8,10 семестр), защиты курсовой работы (10 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**
Дисциплина изучается на 4 курсе в 7,8 семестре; на 5 курсе – 9,10 семестре
Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.27 Патологическая анатомия**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии

Изучение дисциплины ставит **целью** – базовая подготовка обучающегося по специальности в рамках экспертно-контрольной задачи профессиональной деятельности

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-4 - Способностью проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов

ПК-4.1 Производит вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота

ПК-4.2 Понимает важность правил хранения и утилизации трупов и биологических отходов

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия с изучением основ патолого-гистологической техники, предусматривающие работу студентов с макро и микропрепаратами по основным патологическим процессам.

Разделы дисциплины:

1. Общая патологическая анатомия
2. Частная патологическая анатомия

**Используемые интерактивные формы:** информационные аудиолекции, практические, лабораторные занятия с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, выполнением курсовой работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (6 семестр), экзамена (7 семестр), защиты курсовой работы (7 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 и 4 году очной формы обучения; 4 и 5 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.28 Ветеринарно-санитарная экспертиза**
**Специальность 36.05.01 - Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока № 1 ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения студентами.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены с.-х. животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** – подготовить специалиста, будущего ветеринарного врача, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, способного дать обоснованное заключение об их качестве, осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-5. Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности

ПК-5.1 Применяет знания ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности;

ПК-5.2 Умеет проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация; лекция-беседа; информационная лекция, практические и лабораторные занятия, семинар-конференция, реферат, выполнение работ с использованием облачных технологий

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (8 семестр) и экзамена (9 семестр)

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается в 8,9 семестре 4,5 курса (очная форма обучения) и на 5,6 курсе (заочная форма). Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.29 Оперативная хирургия с топографической анатомией**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока № 1 ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков и умений по профилактике хирургических инфекций в работе ветеринарного врача, общему и местному обезболиванию продуктивных и мелких домашних животных, остановке кровотечений, инъекциям, пункциям, необходимые врачу широкого профиля.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.2 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, лабораторное занятие - дискуссия, анализ конкретных ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных занятиях в виде коллоквиумов в форме собеседования.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (5 семестр), защиты курсовой работы (6 семестр) и экзамена (6 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** Дисциплина изучается в 5 и 6 семестрах 3 курса ( очная форма обучения), на 4 курсе (заочная форма обучения). Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.30 «Государственный ветеринарный надзор»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в контексте деятельности органов управления, учреждений и организаций государственной ветеринарной службы, направленной на профилактику болезней животных и обеспечение ветеринарной безопасности продуктов животноводства; а также предупреждение, обнаружение и пресечение нарушения ветеринарного законодательства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.1Демонстрирует знания основ национального и международного ветеринарного законодательства, нормативно-правовых актов в сфере АПК

ОПК-3.2Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы национального и международного ветеринарного законодательства, нормативно-правовых актов в сфере АПК

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

ОПК-5.1 Демонстрирует знания современного программного обеспечения и оформления специальной документации результатов профессиональной деятельности

ОПК-5.2 Анализирует результаты профессиональной деятельности

ПК-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности

ПК-5.1 Применяет знания ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности

ПК-5.2 умеет проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, семинар - дискуссия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении вопросов, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (10 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 курсе в 10 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.31 «Организация ветеринарного дела»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** дисциплины: дать студентам теоретическое и практические знания по вопросам, связанным с организацией ветеринарного дела в РФ, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства, получить высшее образование, позволяющее выпускнику успешно работать в избранной сфере ветеринарной деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса:

ОПК-3.1Демонстрирует знания основ национального и международного ветеринарного законодательства, нормативно-правовых актов в сфере АПК;

ОПК-3.2Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы национального и международного ветеринарного законодательства, нормативно-правовых актов в сфере АПК.

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

ОПК-5.1Демонстрирует знания современного программного обеспечения и оформления специальной документации результатов профессиональной деятельности;

ОПК-5.2Анализирует результаты профессиональной деятельности.

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:

ОПК-6.1Знает и понимает важность профилактики и контроля зооантропонозов;

ОПК-6.2Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.3 Осуществляет карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, семинар - дискуссия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении вопросов, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (8 семестр), экзамена (9 семестр), защиты курсовой работы (9 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 и 5 курсе в 8, 9 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.32 Кормление животных с основами кормопроизводства**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

**Цель** дисциплины - приобретение базовых знаний по научным основам полноценного нормированного кормления животных- роли отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ, методам оценки химического состава, биологической и питательной ценности кормов для животных, влиянию на качество кормов способов их заготовки, наличия антипитательных факторов, методов подготовки к скармливанию; по нормированному физиологически обоснованному кормлению животных как основному способу повышения продуктивности животных, профилактики нарушений обмена веществ, повышения устойчивости к заболеваниям различной этологии и воспроизводительной функции животных, получения полноценных, экологически чистых продуктов питания при сбалансированном кормлении животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

ПК-2.4 Понимает потребности животных в питательных веществах, ценность кормов и рационов, составляет рационы кормления для разных видов животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и внеаудиторную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция -визуализация (демонстрация слайдов и учебных фильмов), расчет индивидуальных заданий, расчет конкретных ситуационных заданий (case-study).

**Текущая аттестация по дисциплине** – электронная презентация, устный опрос, тестирование

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – проводится в форме зачета/оценкой в 4-ом семестре

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса – очной формы и на 3 курсе – заочной формы обучения.

Общая трудоемкость дисциплины 4 з.е., 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.33 Ветеринарная радиобиология**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать у обучающихся научное мировоззрение о реакции биологической системы животных на воздействие всех видов ионизирующих излучений. Главной целью безопасности является охрана здоровья животных и населения от вредного воздействия радиоактивных лучей путем соблюдения основных принципов и норм радиационной безопасности без ограничений полезной деятельности в тех или иных областях ветеринарии, науке, медицине, а также дать обучающимся теоретические знания и практические навыки по ветеринарной радиобиологии.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК 8.1 Обеспечивает безопасные и комфортные условия в труда на рабочем месте и в повседневной жизни, в т.ч. с помощью средств защиты

УК-8.2 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, причины возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

УК-8.4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-2.3 Осуществляет карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривают углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельной работе.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-экскурсия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена (6 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**
Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.34 «Ветеринарная иммунология»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней».

Изучение дисциплины ставит **целью** – дать обучающимся современные знания о фундаментальной иммунологии, привить практические навыки по использованию достижений иммунологии в клинической практике и исследовательской работе.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ОПК 6.1 Знает и понимает важность профилактики и контроля зооантропонозов.

ОПК 6.2Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и внеаудиторную работу.

**Используемые интерактивные формы**: Лекция-визуализация, Анализ конкретных ситуаций (мини case-study); Занятие с просмотром видеофильма; групповая дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** – Тест контрольного занятия; итоговый тест; практического занятия, ВАРС

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – проводится в форме зачета/оценкой в 5-ом семестре.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса при очной форме обучения, и на 4 курсе при заочной форме обучения. Общая трудоемкость дисциплины – 3 з.е., 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.35 «Физическая культура и спорт»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре физической культуры и спорта.

Изучение дисциплины ставит целью формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-**7** – Способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности:

УК-7.1 Обеспечивает должный уровень физического развития для полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;

УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровье-сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теоретические основы физической культуры и спорта
2. Исследование и оценка организма занимающихся физической культурой и спортом

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция–презентация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине:** опрос на практических занятиях, проверка расчетно-аналитических работ.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (1 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения, общая трудоемкость составляет 2 зачётных единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.36 «Проектная деятельность»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит **целью** познакомить обучающихся с основами проектной деятельности с целью дальнейшего применения полученных знаний и умений для решения конкретных практических задач с использованием проектного метода

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

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

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач;

УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;

УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности:

УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;

УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** реферат, доклад, эссе, презентация, решение ситуационных задач, публичное выступление.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических занятиях и в оценке выполнения самостоятельных работ и выступления с докладом, проверка презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачетов в 3,4,5,6.7 семестрах.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2-ом году обучения в 3, 4 семестрах; на 3-ем году обучения в 5, 6 семестрах и на 4-ом году обучения в 7 семестре, общая трудоемкость составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.37 «Цифровые технологии»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Математических и естественнонаучных дисциплин».

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование системы знаний о современных цифровых технологиях и практических умений по использованию цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности в области ветеринарной медицины.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

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

УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи

УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий.

ОПК- 7.2 Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-7.3 Ориентируется в сквозных цифровых технологиях и инструментах их работы с учетом профессиональных потребностей.

ОПК-7.4 Управляет информацией и данными, используя цифровые технологии с целью эффективного решения профессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция-визуализация, занятия в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** – опрос, РГР, тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса очной формы обучения и на 3 курсе заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.38 Основы военной подготовки**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**
- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит целью получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

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.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, проблемная лекция; семинар - дискуссия, семинар – беседа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценивании активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий, а также в оценивании выполнения заданий внеаудиторной работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета с оценкой.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.О.39 Основы российской государственности**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права**.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретические аспекты дисциплины, практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на занятиях в виде устного опроса, индивидуального задания в виде электронной презентации в рамках самостоятельной работы под руководством педагогического работника, тестирования.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.01 «Лекарственные и ядовитые растения»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре агрономии, селекции и семеноводства.

Изучение дисциплины ставит **целью** приобретение компетенций по основным лекарственным и эфирномасличным растениям, особенностями их заготовки, способам переработки и направлениям использования.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных:

ПК-3.1 Анализирует и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии.

ПК-3.2 имеет представление об обращении лекарственных средств для животных

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Лекарственные растения.
2. Ядовитые растения.

**Используемые интерактивные формы:** сводная таблица, решение ситуационных задач, публичное выступление.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических занятиях и в оценке выполнения самостоятельных работ и тестирования, проверка презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (2 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения в 2 семестре, общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.02 «Разведение с основами зоотехнии»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся способности интерпретации и оценки влияния социально-хозяйственных факторов на физиологическое состояние организмов.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному:

ПК-1.1 Понимает важность закономерностей строения и функционирования органов и систем организма.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.5 Имеет представление о роли селекции в получении высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных для получения продуктов высокого качества и низкой себестоимости, а также в разведении мелких домашних животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Основы разведения.
2. Основы частной зоотехнии.

**Используемые интерактивные формы:** сводная таблица, решение ситуационных задач, публичное выступление.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических занятиях и в оценке выполнения самостоятельных работ и тестирования, проверка презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета с оценкой ( 3 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения в 3 семестре, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.03 «Сельскохозяйственная экономика и управление коммерческими предприятиями»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре менеджмента и маркетинга.

Изучение дисциплины ставит **целью** ознакомление обучающихся с основами экономики в отраслях сельского хозяйства, изучение экономических показателей и особенностей управления деятельностью коммерческих предприятий.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Сельскохозяйственная экономика.
2. Управление коммерческими предприятиями.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, проблемная лекция, решение ситуационных задач.

**Текущая аттестация по дисциплине:** опрос, тестирование, реферат.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (4 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.04 Основы фармации**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней. фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит **целью** подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств для животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.

ПК-3.1 анализирует и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок (в том числе, отраженные в латинских фармацевтических наименованиях), для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии

ПК-3.2 имеет представление об обращении лекарственных средств для животных

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.05 Производственный ветеринарно-санитарный контроль**
**Специальность 36.05.01 - Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены с.-х. животных.

**Цель дисциплины**: формирование у будущего специалиста профессиональных компетенций и углубленных знаний по вопросам ветеринарно-санитарного контроля сырья животного и растительного происхождения, на основе теоретических знаний и практических навыков обеспечить контроль ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животного и растительного происхождения, реализации, выполнения норм и правил, обеспечивающих высокое качество сырья и продуктов переработки, безопасности её для потребителя, а также высокое качество соответствующих услуг.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-5. Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности.

ПК-5.1 применяет знания ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности

ПК-5.2 умеет проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация; лекция-беседа; разбор конкретных ситуаций, работа в малых группах, реферат.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:** дисциплина изучается в 6 семестре 3 курса (очная форма обучения) и на 3 курсе (заочная форма). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.06 Национальное и международное ветеринарное законодательство**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** освоение обучающимися теоретических знаний и практических умений и навыков в области национального и международного ветеринарного законодательства в объеме, необходимом для специалиста.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств

ПК-2.3 Осуществляет карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция – визуализация, групповая дискуссия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, выполнении коллоквиума.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.07 «Основы проектного управления»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля».

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование у студентов теоретических знаний и приобретение ими практических навыков по процедурным и организационным аспектам выполнения проектов в различных сферах деятельности, усвоения ими инструментально-аналитического обеспечения проектирования, а также изучения формальных требований к подготовке и защите проектов студентов, выполненных в рамках компетентностного подхода.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-9 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и внеаудиторную работу.

**Используемые интерактивные формы**: Лекция-визуализация, семинар-беседа.

**Текущая аттестация по дисциплине** – кратких устных ответов, выполнения тестов по разделам.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – проводится в форме зачета

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 году обучения в 6 семестре при очной форме обучения, на 3 году обучения при заочной форме обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2,0 зачетных единиц, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.08 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии

Изучение дисциплины ставит **целью** - базовая подготовка обучающегося по специальности 36.05.01 Ветеринария в рамках экспертно-контрольной задачи профессиональной деятельности

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-4 - Способностью проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов

ПК-4.1Производит вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота;

ПК-4.2 Понимает важность правил хранения и утилизации трупов и биологических отходов.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия с изучением основ секционного курса и судебной ветеринарной медицины, предусматривающие работу студентов с макропрепаратами и в секционном зале.

Разделы дисциплины:

1.Секционный курс

2. Судебная ветеринарная медицина

**Используемые интерактивные формы:** информационные аудиолекции, практические и лабораторные занятия в форме мастер-классов, и использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, выполнением курсовой работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году очной формы обучения (8 семестр); 4 году заочной формы обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.09 Клиническая фармакология**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование профессиональных компетенций в области клинической фармакологии.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных

ПК-3.1 Анализирует и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

ПК-3.2 Имеет представление об обращении лекарственных средств для животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, семинар - дискуссия, семинар - тренинг, дискуссия, решение ситуационных заданий.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 10 семестре 5 курса (очная форма обучения), 6 курсе (заочная форма обучения).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.10 «Элективные курсы по физической культуре и спорту»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре физической культуры и спорта.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-7 – Способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности:

УК-7.1 Обеспечивает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;

УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровье-сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие общую и специальную физическую подготовку, технико-тактическую подготовку, соревновательную и психологическую подготовку в избранном виде спорта, а также имеет раздел - самостоятельная работа.

Разделы дисциплины:

1. Легкая атлетика
2. Плавание
3. Учебно-тренировочные занятия в избранном виде спорта

**Используемые интерактивные формы:** Круговая тренировка, психологический тренинг, работа в малых группах, учебная игра.

**Текущая аттестация по дисциплине:** сдача нормативов по видам подготовки.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 (1,2 семестр) и 2 (3,4 семестр) годах обучения, общая трудоемкость составляет 9 з.е, 328 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.01.01 «Политология»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение структуры и функционирования политической системы общества.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия:

УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;

УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: лекция - визуализация, семинар - дискуссия, семинар - тренинг, дискуссия, выполнение работ с использованием мультимедиа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.01.02 «Социология»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать у обучающихся комплексное представление о социологическом своеобразии мировой, европейской и Российской цивилизации; сформировать систематизированные знания об основных формах социальных взаимодействий, факторах социального развития, типах и структуре социальных организаций, природе, видах и исходах социальных процессов..

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия:

УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;

УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие выполнение заданий, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: проблемная лекция, «мозговая атака», «мозговой штурм», обратная связь.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке качества выполнения заданий в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В. ДВ.02.01. Деловой этикет**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью**- овладение студентами знаниями в области деловой культуры, выработке позитивного отношения к этикету, в рассмотрении его как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, добра и справедливости.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели:

УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);

УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;

УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия:

УК-4.3ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах).

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

УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;

УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские

занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: проблемная лекция, семинар - дискуссия, выступление с докладом.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.02.02 Профессиональные коммуникации**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью**- овладение студентами знаниями в области деловой культуры, выработке позитивного отношения к этикету, в рассмотрении его как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, добра и справедливости.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели:

УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);

УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;

УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.

УК-4 –Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия:

УК-4.3ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах).

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

УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;

УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские

занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы**: проблемная лекция, семинар - дискуссия, выступление с докладом.

**Текущая аттестация по дисциплине**– осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В. ДВ.03.01 «Психология и педагогика»**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане**:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины направлено на содействие развитию социально-психологической компетенции, способности к саморазвитию, эффективному общению и взаимодействию.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели:

УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);

УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;

УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.

ПК-6 - Способен осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую работу среди населения

УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;

УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Разделы дисциплины:**

Введение в психологию.

Психика человека.

Психические процессы

Психология личности

Психология малых групп
Педагогика как наука
Образование
Педагогический процесс как целостная дидактическая система

**Используемые интерактивные формы:** тематическая лекция с элементами проблематизации, тематическая лекция с элементами визуализации, тематический семинар с элементами визуализации, тематический семинар с элементами психодиагностики, тематический семинар с элементами тренинга, тестирование.

**Текущая аттестация по дисциплине:** устный опрос на семинарских занятиях, , проверка презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины**:

Дисциплина изучается на 3 году обучения, общая трудоемкость составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.03.02 Культурология**
**2021год набора**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью**: способствовать более эффективному самоопределению и самореализации в профессиональной деятельности в социокультурном пространстве мира, России и региона; выработать у обучающихся осмысление их тесной взаимосвязи с историческими корнями существующих в России социокультурных пластов, личностное участие в формировании, сохранении и трансляции культурных традиций.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели:

УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);

УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;

УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.

УК-6 - Способен осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую работу среди населения

УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;

УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.

Содержательная **структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теория культуры.
2. История культуры.
3. Региональная культура.

**Текущая аттестация по дисциплине** - опрос на семинарских занятиях, коллоквиум, проверка презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.01.01 «Биологические особенности, технологии выращивания и кормления жвачных животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-1.1 Понимает важность закономерностей строения и функционирования органов и систем организма.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-2.4 Понимает потребности животных в питательных веществах, ценность кормов и рационов, составляет рационы кормления для разных видов животных.

ПК-2.5 Имеет представление о роли селекции в получении высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных для получения продуктов высокого качества и низкой себестоимости, а также в разведении мелких домашних животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

Биологические особенности жвачных животных;

Разведение жвачных животных;

Кормление жвачных животных.

**Используемые интерактивные формы:** информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа, семинар-экскурсия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, оценке ответов в рамках контрольных работ, тестирования, оценке реферата.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году(7 семестр) очной формы обучения; 4году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.01.02 «Проблемы репродукции и хирургические болезни жвачных животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному:

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Проблемы репродуктивных органов жвачных животных
2. Хирургические болезни жвачных животных

**Используемые интерактивные формы:** информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа, групповая дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (8 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году(8 семестр) очной формы обучения; 5 году заочной формы обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.01.03 «Диагностика и лечение незаразных болезней жвачных животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному:

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины: диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней жвачных животных.

**Используемые интерактивные формы:** информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа, семинар-экскурсия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (9 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 году (9 семестр) очной формы обучения; 6 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.01.04 «Диагностика, лечение и профилактика инфекционных и паразитарных болезней жвачных животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях;

ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Инфекционные болезни жвачных животных

2.Инвазионные и паразитарные болезни жвачных животных

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция-визуализация, видеолекция, видеофильм, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа, семинар-экскурсия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, кейсов, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена (10 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 году (10 семестр) очной формы обучения; 6 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.02.01 «Биологические особенности, технологии выращивания и кормления свиней»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-1.1 Понимает важность закономерностей строения и функционирования органов и систем организма.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-2.4 Понимает потребности животных в питательных веществах, ценность кормов и рационов, составляет рационы кормления для разных видов животных.

ПК-2.5 Имеет представление о роли селекции в получении высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных для получения продуктов высокого качества и низкой себестоимости, а также в разведении мелких домашних животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Разделы дисциплины:**

**Используемые интерактивные формы:** информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа, семинар-экскурсия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, оценке ответов в рамках контрольных работ, тестирования, оценке реферата.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году (7 семестр) очной формы обучения; 4году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.02.02 «Проблемы репродукции и хирургические болезни свиней»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному:

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Разделы дисциплины:**

1. Проблемы репродуктивных органов свиней
2. Хирургические болезни свиней

**Используемые интерактивные формы:** визуализация (демонстрация слайдов или учебных фильмов), презентация на основе современных мультимедийных средств, групповая дискуссия, анализ конкретных ситуаций, семинар заслушивание и обсуждение докладов и презентаций.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (8 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году(8 семестр) очной формы обучения; 5 году заочной формы обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.02.03 «Диагностика и лечение незаразных болезней свиней»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному:

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины: диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней свиней.

**Используемые интерактивные формы:** информационная аудиолекция, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа, семинар-экскурсия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (9 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 году (9 семестр) очной формы обучения; 6 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.02.04 «Диагностика, лечение и профилактика инфекционных и паразитарных болезней свиней»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях;

ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Инфекционные болезни свиней

2.Инвазионные и паразитарные свиней

**Используемые интерактивные формы:** информационная лекция-визуализация, видеолекция, видеофильм, групповая дискуссия, семинар-конференция, выполнение работ с использованием мультимедиа, семинар-экскурсия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, кейсов, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена (10 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 году (10 семестр) очной формы обучения; 6 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.03.01 «Биологические особенности, технологии выращивания и кормления мелких домашних животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления животных и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-1.1 Понимает важность закономерностей строения и функционирования органов и систем организма.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

ПК-2.4 Понимает потребности животных в питательных веществах, ценность кормов и рационов, составляет рационы кормления для разных видов животных.

ПК-2.5 Имеет представление о роли селекции в получении высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных для получения продуктов высокого качества и низкой себестоимости, а также в разведении мелких домашних животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

Биологические особенности мелких домашних животных;

Разведение мелких домашних животных;

Кормление мелких домашних животных.

**Используемые интерактивные формы:** визуализация (демонстрация слайдов или учебных фильмов), презентация на основе современных мультимедийных средств, работа в малых группах, концептуальная таблица, индивидуальное задание.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, оценке ответов в рамках контрольных работ, тестирования, оценке реферата.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году (7 семестр) очной формы обучения; 4году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.03.02 «Проблемы репродукции и хирургические болезни мелких домашних животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному:

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Проблемы репродукции мелких домашних животных
2. Хирургические болезни мелких домашних животных

**Используемые интерактивные формы:** визуализация (демонстрация слайдов или учебных фильмов), презентация на основе современных мультимедийных средств, групповая дискуссия, анализ конкретных ситуаций, семинар заслушивание и обсуждение докладов и презентаций.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (8 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году(8 семестр) очной формы обучения; 5 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.03.03 «Диагностика и лечение незаразных болезней мелких домашних животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному:

ПК-1.2 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

Диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней мелких домашних животных (болезни органов дыхания, пищеварения, ССС, нервной системы, обмена веществ).

**Используемые интерактивные формы:** визуализация (демонстрация слайдов), групповая дискуссия, семинар заслушивание и обсуждение докладов и презентаций.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (9 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 году (9 семестр) очной формы обучения; 6 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**Б1.В.ДВ.04.03.04 «Диагностика, лечение и профилактика инфекционных и паразитарных болезней мелких домашних животных»**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) Ветеринарная медицина**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней

Изучение дисциплины ставит **целью** - подготовка выпускника к профессиональной деятельности в сфере животноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях:

ПК-2.1 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях;

ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств.

**Содержательная структура учебной дисциплины**: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Инфекционные болезни мелких домашних животных

2.Инвазионные и паразитарные болезни мелких домашних животных

**Используемые интерактивные формы:** навыковый тренинг (выездное), семинар заслушивание и обсуждение докладов и презентаций, презентация на основе современных мультимедийных средств, лекйия-визуализация, видеолекция, видеофильм.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий, качества выполнения заданий контрольной работы, кейсов, тестирования, оценке электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена (10 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 году (10 семестр) очной формы обучения; 6 году заочной формы обучения. Общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**
**к программе государственной итоговой аттестации**
**Специальность 36.05.01 – Ветеринария**
**Направленность (профиль) – Ветеринарная медицина**

**Целью государственной итоговой аттестации является:** установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

**В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности следующих компетенций, заявленных в ОПОП:**

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

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

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

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций..

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

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

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному.

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль

мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.
ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.
ПК-4 Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов.
ПК-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности.

**Содержательная структура:** государственная итоговая аттестация включает аттестационные испытания в виде сдачи государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы.

**Государственная итоговая аттестация проводится в форме:** сдачи государственного экзамена и публичной защиты выпускной квалификационной работы перед государственной экзаменационной комиссией.

**Трудоемкость государственной итоговой аттестации:** составляет 7,5 зачетных единиц, 270 часов.

**Аннотация**
**к рабочей программе дисциплины**
**ФТД.01 Профессиональный иностранный язык**
**Специальность 36.05.01 Ветеринария**
**Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- для изучения обучающимися является факультативной дисциплиной.

Дисциплина реализуется на кафедре иностранных языков.

Изучение дисциплины ставит **целью** совершенствование навыков работы с иноязычными текстами профессионального содержания с использованием современных коммуникативных технологий.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина**:

УК - 4 - способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия:

УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах) коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами;

УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах);

УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языке (-ах);

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины.

**Используемые интерактивные формы**: дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на занятиях в виде устного опроса

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 5 году обучения в 10-м семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.