

## Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

**6B09 - Ветеринария**

(Код и классификация области образования)

**6B091 - Ветеринария**

(Код и классификация направления подготовки)

**0841**

(Код в международной стандартной классификации образования)

**B083 - Ветеринария**

(Код и классификация группы образовательной программы)

**6B09103 - Ветеринария**

(Код и наименование образовательной программы)

(уровень подготовки)

**Набор 2023 года**

**Разработано**

Академическим комитетом ОП  
Руководитель АК Есенгулова Н.Ж.  
Менеджер ОП Жексенаева А.Б.

**Рассмотрено**

На заседании Комиссии по обеспечению качества факультета ветеринарии и агроменеджмента  
Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета  
Протокол № 4.1 от «06» апреля 2023 г.  
Председатель Комиссии Джаманова Г.И.

Утверждено на заседании Ученого совета университета протокол № 8 «25» апреля 2023 г.

**Утверждено**

на заседании Ученого совета университета  
Протокол № 1 «01» сентября 2023 г.  
Председатель Ученого совета университета Орынбеков Д.Р.

## Основы экономико-правовых и экологических знаний

Цикл дисциплины	Общеобразовательные дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Интегрированная дисциплина включает основные вопросы и принципы в области основ права и антикоррупционной культуры, экономики, предпринимательства и лидерства, экологии и безопасности жизнедеятельности. Особенности использования нормативных правовых актов, умение пользоваться деловыми, этическими, общественными, экономическими, предпринимательскими и экологическими нормами общества. Специфика эколого-правовых, экономических, предпринимательских отношений, лидерских качеств и принципов борьбы с коррупцией.

### Цель изучения дисциплины

Заключается в изучении основных закономерностей функционирования живых организмов, биосферы в целом и механизмов их устойчивого развития в условиях антропогенного воздействия и чрезвычайных ситуаций; в понимании понятия коррупции, легитимность борьбы с ней, содержания государственной уголовно-исполнительной политики; в формировании у обучающихся базовых фундаментальных устойчивых знаний по основам экономической теории, в развитии умений и навыков экономического мышления; в знакомстве студентов с теорией и практикой предпринимательства, с основами создания собственного дела; в формировании теоретических знаний и практических навыков по развитию и совершенствованию лидерских качеств.

### Результаты обучения

ОН 1 Демонстрировать социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

### Результаты обучения по дисциплине

- анализирует вопросы безопасности и сохранения природной среды как важнейшие приоритеты жизнедеятельности;
- показывает знание основ природопользования и устойчивого развития, оценивает воздействие техногенных систем на окружающую среду;
- показывает знания основных нормативно – правовых актов Республики Казахстан, их понимание и применение;
- показывает знания закономерностей развития экономических процессов, ясно формулирует собственную позицию, находит и четко излагает аргументы в ее защиту;
- умеет характеризовать виды предпринимательской деятельности и предпринимательскую среду, составлять бизнес-план, создать предпринимательскую структуру и организовать ее деятельность;
- знает фундаментальные положения о роли лидерства в управлении большими и малыми социальными группами.

### Пререквизиты

Школьный курс

### Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

## Анатомия домашних животных

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Биоморфологические закономерности строения и развития организма животных и птиц. Основные проявления жизни и системы, обеспечивающие их реализацию. Уровни структурной организации животного организма. Понятие о фило- и онтогенезе, основные их закономерности. Биологические основы адаптации и факторы, определяющие видовую и индивидуальную изменчивость (среда обитания, характер питания, способ передвижения и др.).

### Цель изучения дисциплины

Целью данного курса является изучение макроскопического строения и фило-онтогенетического развития систем органов домашних животных.

### Результаты обучения

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### Результаты обучения по дисциплине

- Описывать макроскопическое строение органов и систем, а также видовые и возрастные особенности организма животных, деление тела животного на отделы и области, определение расположения органов
- Определять расположение отдельных органов и областей тела животного
- Применять методику приготовления анатомических препаратов и приемами обращения и работы с животными.

### Пререквизиты

Школьный курс

### Постреквизиты

Топографическая анатомия

## Ветеринарная латинская терминология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина, изучающая анатомическую, паразитологическую, микробиологическую, хирургическую, клиническую и фармацевтическую терминологию. Применяет знания латинской терминологии на практике. Практическое использование латинской врачебной терминологии в ветеринарной области. Дисциплина направлена на умение владеть латинской врачебной терминологией и разбирать латинские термины, свободно писать и читать латинские слова. Овладение деонтологическими принципами и этикой профессии, является важной в формировании профессии ветеринарного врача.

### **Цель изучения дисциплины**

В процессе изучения латинской грамматики необходимо овладеть анатомическим, фармакологическим и клиническим терминологическим словообразованием, повысить способность в дальнейшем выписывать лечебные рекомендации (рецепты), диагностировать больных животных и использовать латинские термины в области ветеринарной медицины, стать знающим специалистом в области ветеринарной науки.

### **Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) В процессе освоения латинского языка рассмотреть предмет с точки зрения его оригинальности в соответствии с наукой, в языковом смысле понять стилистическую сущность предложения и понять его как понятие международного уровня.
- 2) Овладение этикой и деонтологическими принципами профессии, так как дисциплина является важной дисциплиной в формировании профессии ветеринарного врача.
- 3) В процессе изучения латинской грамматики полностью овладеть анатомическим, фармакологическим и клиническим терминологическим словообразованием, повысить способность в дальнейшем выписывать лечебные рекомендации (рецепты), диагностировать больных животных и использовать латинские термины в области ветеринарной медицины, стать образованным специалистом в области ветеринарной науки.

### **Пререквизиты**

Школьный курс

### **Постреквизиты**

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

## **Введение в специальность**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает исторические этапы развития ветеринарной профессии с древних времен до наших дней. Знакомит обучающихся с достижениями ветеринарии в деле ликвидации и профилактики инфекционных болезней, общих для человека и животных. Изучает научное учение о вопросах профилактики, лечения болезней животных, защиты человечества от антропозоонозов в результате производства животной продукции путем ветеринарной экспертизы и обследования, решения ветеринарно-санитарных проблем в охране внешней среды.

### **Цель изучения дисциплины**

Научное учение о вопросах профилактики, лечения болезней животных, защиты человечества от антропозоонозов (передающихся человеку) в результате производства санитарно-чистой животной продукции путем ветеринарной экспертизы и обследования, решения ветеринарно-санитарных проблем в охране внешней среды.

### **Результаты обучения**

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.  
ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1. Знакомит обучающихся достижения ветеринарии в деле профилактики и ликвидации инфекционных болезней, общих для человека и животных.
2. Изучает научное учение о вопросах профилактики, лечения болезней животных.
3. Защищает человечество от антропозоонозов в результате производства животной продукции путем ветеринарной экспертизы и обследования, решения ветеринарно-санитарных проблем в охране внешней среды.

### **Пререквизиты**

Ветеринарная латинская терминология

### **Постреквизиты**

Животноводство

## **Топографическая анатомия**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Данная дисциплина прикладная морфологическая наука, является частью широкой науки биология, которая изучает слоистую структуру областей тела, расположение органов и анатомические образования по областям и частям тела, и их анатомо-функциональную связь с другими органами и тканями. Изучением данной дисциплины является анатомо-хирургическая подготовка обучающихся, необходимая для последующих клинических, гинекологических и хирургических занятий.

### **Цель изучения дисциплины**

Приобретение научных знаний по топографической анатомии животных и применение этих знаний для обоснования и выполнения ветеринарной манипуляций и ветеринарных вмешательств.

## Результаты обучения

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Описывать макроскопическое строение органов и систем, а также видовые и возрастные особенности организма животных, деление тела животного на отделы и области, определение расположения органов
- 2) Описывать расположении отдельных органов и областей тела животного, органов грудной, брюшной и тазовой полости, определить границы и деления отделов на области, что дает точное определение топографии органов
- 3) Применять методики приготовления анатомических препаратов, научиться определять контуры и топографии органов

### Пререквизиты

Анатомия домашних животных

### Постреквизиты

Физиология животных

## Ветеринарная генетика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Основной задачей курса является ознакомление студентов с генетикой как наукой фундаментальной и прикладной, изучающей два важнейших свойства живых организмов – наследственность и изменчивость. Вместе с тем дисциплина изучает наследственный иммунитет и генетическую резистентность животных к болезням, методы выявления генетической или средовой обусловленности заболевания, генетические болезни животных.

### Цель изучения дисциплины

Целью данного курса является обеспечение раскрытия содержания основных принципов, законов и понятий каждого раздела курса и развитие навыков генетического мышления для осознанного восприятия и овладения методами генетики.

### Результаты обучения

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Изучать материальные основы наследственности и изменчивости, признаков закономерности наследственности, основы генетического анализа, различают хромосомную теорию
- 2) Определять виды и причины изменчивости организмов, современное состояние проблем генетики, определять возможности управления состоянием, наследственности и изменчивостью организмов
- 3) Объяснять эксперименты по изучению наследственности и изменчивости, интерпретация полученных результатов

### Пререквизиты

Ветеринарная латинская терминология

### Постреквизиты

Физиология животных

## Ветеринарная микробиология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина раскрывает вопросы морфологии, строения, физиологии, генетики, экологии микроорганизмов, влияния факторов внешней среды на микроорганизмы, роль микробов в круговороте веществ в природе. Даёт понятие о инфекции и иммунитет, лабораторной диагностике инфекционных болезней.

### Цель изучения дисциплины

Знакомство студентов с миром микроскопически малых живых организмов – микробов и вирусов и изучение закономерностей их жизни и развития, а также изменений, вызываемых ими в организме людей, животных, растений и в неживой природе.

## Результаты обучения

ON 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Применить классические и генотипические методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных.
- 2) Осуществлять поиск перспективных путей совершенствования технологии производства диагностикомов с использованием достижений молекулярной биологии, иммунологии, геномной и клеточной инженерии.
- 3) Решать производственные вопросы по диагностике и профилактике инфекционных болезней вызванных бактериями, грибами, риккетсиями, хламидиями и т.д.

### Пререквизиты

Биохимия животных

### Постреквизиты

Ветеринарная вирусология

## Ветеринарная цитология, гистология, эмбриология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает вопросы развития общее строение клетки. Формы живого вещества. Клетка Симпласт. Синцитий. Центральные органы иммунной системы. Характеристика центральных органов иммунной системы - тимус (вилочковая железа), сумка Фабрициуса, костный мозг. Ткани. Определение тканей. Принципы строения эпителиальных тканей. Общая классификация.

### Цель изучения дисциплины

Познакомить учащихся с микро- и субмикроскопическим строением клеток, тканей и органов. Специализации и патологических процессов, происходящих в клетках различных типов, изучение общих закономерностей структурной организации живой материи.

### Результаты обучения

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Определять субмикроскопическую структуру, жизнедеятельность клеток и неклеточные формы живой материи, являющиеся частью тканей, органов и систем животного организма
- 2) Определять закономерности возникновения, развития, микроскопического и субмикроскопического строения организма животных в видах, породе, возрастных особенностях, их различиях и взаимоотношениях с окружающей средой
- 3) Объяснять механизмы изменения нормальной структуры клеток, тканей, органов при патологических состояниях

### Пререквизиты

Ветеринарная латинская терминология

### Постреквизиты

Ветеринарная вирусология

## Мир Абая

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение исторических фактов, философско-художественных основ произведений Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, формирующие мировоззренческие и эстетические ценности, умение студента выражать свое мнение, практические навыки и восприятие таких человеческих качеств, как нравственность, честность, художественный характер. Определяется гениальность писателей казахской литературы и роль М. Ауэзова в изучении и популяризации наследия Абая, значение его произведений для истории, литературы и науки.

### Цель изучения дисциплины

Формирование смысла философского и мировоззренческого бытия, понимание проблем, поднятых в произведениях Абая Кунанбайулы, Шакарима Кудайбердиулы, Мухтара Ауэзова и применение полученных знаний в практике повседневной жизни.

### Результаты обучения

ОН 1 Демонстрировать социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Анализирует философско-художественные основы произведений, исторические факты, относящиеся к творческому наследию Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, Мухтара Ауэзова
- 2) Использует на практике гуманистические идеи философско-художественных произведений Абая
- 3) Оценивает место и значение трудов Абая в истории литературы и науки

### Пререквизиты

Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)

### Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

## Ветеринарная вирусология

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает классификацию, номенклатуру, морфологию, химический состав и свойства вирусов, их устойчивость во внешней среде, биологическую структуру вирусофлоры в организме, особенности развития патогенов животных, виды диагностики, профилактики и борьбы с инфекционными заболеваниями, вызываемыми различными вирусами. Рассматривает методы культивирования и идентификации вирусов. Раскрывает динамику проявления, лабораторную диагностику и профилактику вирусных болезней.

### Цель изучения дисциплины

Знакомство студентов с миром микроскопически малых живых организмов – микробов и вирусов и изучение закономерностей их жизни и развития, а также изменений, вызываемых ими в организме людей, животных, растений и в

неживой природе.

### **Результаты обучения**

ОН 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) Обнаружить и идентифицировать вирусы в патологическом материале
- 2) Осуществлять мониторинговые исследования, оценку состояния окружающей среды
- 3) Решать производственные вопросы по диагностике и профилактике инфекционных болезней, вызванных вирусами.

### **Пререквизиты**

Ветеринарная микробиология

### **Постреквизиты**

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

## **Учебная практика**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	2
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

### **Краткое описание содержания дисциплины**

При прохождении учебной практики студенты изучают правила работы в ветеринарной лаборатории, навыки обработки и дезинфекции лабораторной посуды, методам сбора, этикирования, консервирования и отправки патологического материала, знакомятся с документами ветеринарной отчетности.

### **Цель изучения дисциплины**

Цель практики – ознакомление с основами сельскохозяйственного производства, техникой безопасности при работе с животными; овладение практическими навыками по уходу, содержанию и кормлению животных, методами подготовки ветеринарных мероприятий, методами подготовки химических реактивов, методами подготовки и работы с общей лабораторной техникой.

### **Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### **Результаты обучения по дисциплине**

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам

### **Пререквизиты**

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

### **Постреквизиты**

Производственная практика

## **Ветеринарная оперативная хирургия**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает причины возникновения болезненных процессов, требующих хирургического вмешательства, выясняются причины, способствующие и вызывающие хирургические заболевания, изучается патогенез, определяются клинические признаки хирургических заболеваний, разрабатываются лечебные и профилактические мероприятия хирургических заболеваний.

### **Цель изучения дисциплины**

Студенты должны изучить причины возникновения болезненных процессов, требующих хирургического вмешательства, выясняются причины, способствующие и вызывающие хирургические заболевания, изучается патогенез, определяются клинические признаки хирургических заболеваний, разрабатываются лечебные и профилактические мероприятия хирургических заболеваний.

### **Результаты обучения**

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) Знать при проведении операции необходимо избегать болезненных ощущений, предохранять от хирургической инфекции, техники отделения тканей, техники остановки крови, техники наложения шовно – перевязочных средств, техники различных операций на участках тела.
- 2) Организовать подготовку животных к операции и проведение операций
- 3) Выполнять технику операций на различных в зонах тела.

### **Пререквизиты**

Основы диагностической и терапевтической техники в ветеринарии

### **Постреквизиты**

Общая ветеринарная хирургия

## **Ветеринарная фармакология**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
-----------------	--------------------

Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает арсенал лекарственных растений, применяемых в ветеринарной медицине для лечения больных животных. Умеет применять технологические приемы заготовки лекарственного растительного и животного сырья для хранения его и приготовления различных лекарственных форм.

### Цель изучения дисциплины

получение студентами теоретических знаний в области ветеринарной фармакологии и токсикологии, а так же овладение методами решения расчетов по дозированию и прописыванию рецептов на различные лекарственные формы с целью использования лекарственных препаратов в лечебных и профилактических целях при различных заболеваниях животных.

### Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Знать все лекарственные формы и их составляющие основы, уметь их прописывать в виде рецепта;
- 2) Владеть навыками и приемами использования этих знаний в теоретических и практических целях
- 3) иметь достаточные умения использовать знания для применения лекарственных препаратов, применяемых для лечебных и профилактических целях

### Пререквизиты

Физиология животных

### Постреквизиты

Ветеринарная токсикология

## Общая зоогигиена

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает гигиенические нормативы и требования, направленные на охрану здоровья животных и повышение их продуктивности. Осваивает методы гигиенического контроля параметров воздушной среды, санитарно-гигиенического контроля показателей почвы, воды и водоснабжения, кормов и кормления животных.

### Цель изучения дисциплины

Изучение влияния факторов окружающей среды и их связи с организмом животных с целью создания оптимальных условий использования условий содержания животных, позволяющих получать высококачественную продукцию в соответствии с физиологическими потребностями животных с использованием небольшого объема труда, затрачиваемого на кормление и разведение животных.

### Результаты обучения

ON 7 Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных (воздух, вода, почва) факторов
- 2) Прогнозировать влияние на организм животных социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.
- 3) Обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач

### Пререквизиты

Животноводство

### Постреквизиты

Частная зоогигиена

## Патологическая физиология животных

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основные структурные и функциональные изменения в организме больных животных, связанные с общими закономерностями возникновения, развития и исхода патологического процесса. Патологическая физиология – это фундаментальная наука, которая позволяет выявлять общие причины возникновения заболеваний сельско-хозяйственных животных, анализировать причинно-следственные отношения в патогенезе любого заболевания, а так же общепатологические закономерности в развитии болезни.

### Цель изучения дисциплины

"Патологическая физиология" обучает функциональным и структурным изменениям в органах и тканях систем организма животных, перенесших различные заболевания. Он изучает жизнедеятельность больного организма, функциональные и



структурные изменения в нем, раскрывает общие закономерности и механизмы развития и регистрации патологических процессов.

### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1) Описывает причины и механизмы типичных патологических процессов и реакций, их проявление и значение для организма при развитии различных заболеваний

2) описывает этиологию, патогенез и особенности наиболее распространенных заболеваний животных ;

3) Определяет основные понятия по общей нозологии

### **Пререквизиты**

Патологическая физиология животных

### **Постреквизиты**

Патоморфология заразных болезней

## **Ветеринарная токсикология**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает теоретические и практические знания о механизме действия токсических веществ в ветеринарной медицине, о клинических симптомах отравлений животных, патологоанатомических изменениях при отравлениях, профилактических и лечебных мероприятиях, о показаниях и противопоказаниях по применению ветеринарных лекарственных препаратов, позволяет изучить основные методы современного химико-токсикологического анализа и диагностические методы исследования объектов ветеринарного надзора.

### **Цель изучения дисциплины**

получение студентами теоретических знаний в области ветеринарной фармакологии и токсикологии, овладение методами решения расчетов по дозированию и прописыванию рецептов на различные лекарственные формы с целью использования лекарственных препаратов в лечебных и профилактических целях при различных заболеваниях животных, а также изучение токсических веществ, диагностику отравлений животных, патогенез, методы лечения и профилактики отравлений.

### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1) Классифицировать механизмы токсического действия токсикоэлементов

2) Владеть навыками и приемами использования этих знаний в теоретических и практических целях

3) Использовать полученные знания для построения моделей реальных способов и методов фармакотерапии, антидот терапии и химико-токсикологического анализа

### **Пререквизиты**

Ветеринарная фармакология

### **Постреквизиты**

Кормовые отравления животных

## **Ветеринарное акушерство**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает морфологию и физиологию органов размножения и молочной железы сельскохозяйственных животных; биотехнологические методы воспроизводства животных; методы контроля воспроизводительной способности животных; профилактику болезней органов воспроизводства. Рассматривает нормальное и патологическое состояние оплодотворения, беременности, родов и послеродового периода самок сельскохозяйственных животных, болезни новорожденных плодов. Развивает клиническое мышление, постановку правильного диагноза, способы лечения, профилактики гинекологических болезней животных.

### **Цель изучения дисциплины**

Цель данного курса является получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых ветеринарному врачу широкого профиля о врачебной этике и развитию клинического мышления для выявления этиологии, патогенеза, установления правильного диагноза, способов лечения и профилактики гинекологических болезней животных.

### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) Понимание физиологии рождения, овладение основами акушерской помощи при рождении.
- 2) Организация лечения при заболеваниях послеродового периода и новорожденного приплода
- 3) Определение и лечение заболеваний вымени

#### **Пререквизиты**

Физиология животных

#### **Постреквизиты**

Ветеринарная гинекология

### **Патологическая анатомия животных**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает морфологические основы патологических процессов в организме животных, на органном, тканевом, клеточном, субклеточном, макромолекулярном уровнях, характеризующих болезнь, позволяющие поставить точный диагноз заболевания для предотвращения экономического ущерба от падежа животных; патоморфогенеза инфекционных болезней животных, в частности злокачественных опухолей, вирусных, болезней обмена веществ; динамику репаративных процессов с учётом физиологического статуса животных.

#### **Цель изучения дисциплины**

"Патология животных" обучает функциональным и структурным изменениям в органах и тканях систем организма животных, перенесших различные заболевания. Он изучает жизнедеятельность больного организма, функциональные и структурные изменения в нем, раскрывает общие закономерности и механизмы развития и регистрации патологических процессов.

#### **Результаты обучения**

- ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.  
 ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.  
 ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) анализировать проблемы общей патологии и адекватно оценивать современные теоретические концепции и направления в области ветеринарии
- 2) Описывает причины и механизм реакций с типичными патологическими процессами, их сущность с проявлениями для организма при различных заболеваниях
- 3) планирует и проводит опыты на животных, обрабатывает и анализирует результаты опытов, проводить исследования клинических форм патологии, применять полученные знания при встрече в хозяйстве

#### **Пререквизиты**

Патологическая физиология животных

#### **Постреквизиты**

Патоморфология заразных болезней

### **Производственная практика**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Производственная практика I знакомит студентов с правилами работы в хозяйстве, предприятии, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, формирует практические навыки лечения, санитарного контроля продуктов животного происхождения, нормативами и гигиеническими правилами организации, документами ветеринарной отчетности лабораторий.

#### **Цель изучения дисциплины**

Цель практики – изучение предмета производственной деятельности в соответствии с видом профессиональной деятельности, приобретение опыта по выполнению основных производственных процессов, адаптация студентов на предприятиях и организациях в качестве квалифицированных специалистов. Места практики: предприятия и организации в соответствии с объектами профессиональной деятельности.

#### **Результаты обучения**

- ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам

#### **Пререквизиты**

Учебная практика

#### **Постреквизиты**

Производственная практика 2

### **Частная зоогигиена**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5

**Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает вопросы создания оптимальных условий кормления и содержания сельскохозяйственных птиц и животных, обуславливающих физиологические потребности организма с учётом природно- климатических факторов. Рассматривают вопросы гигиены сельскохозяйственных животных, пушных зверей, товарной рыбы, пчёл и непродуктивных животных. Развивает навыки ветеринарно- санитарной оценки животноводческих помещений. Подготовка будущих ветеринарных специалистов в зависимости от физиологических особенностей животных, создания нормальных условий.

**Цель изучения дисциплины**

Подготовка будущих ветеринарных специалистов-в зависимости от физиологических особенностей животных, для получения от них обильного урожая, создания нормальных условий в определенном направлении и обеспечения потребности страны в животноводческой продукции.

**Результаты обучения**

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

**Результаты обучения по дисциплине**

1) Осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

2) Предложить проекты по организации и строительству животноводческих помещений, комплексов для разных видов животных

3) Организовать и проводить санитарно- профилактические работы по предупреждению незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

**Пререквизиты**

Общая зоогигиена

**Постреквизиты**

Оптимизация условий содержания продуктивных животных и птиц

**Общая ветеринарная хирургия**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

**Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина является теоретической основой всех хирургических дисциплин, изучает хирургические патологии, анатомию и методы ее лечения, являющиеся общими для группы органов или системы тканей, общими в целом для организма, детальное изучение причин возникновения болезненных процессов, требующих хирургического вмешательства, выясняет причины, способствующие и вызывающие хирургические заболевания, изучается патогенез, разрабатывает лечебные и профилактические мероприятия.

**Цель изучения дисциплины**

цель дисциплины изучение этиологии, клиники, патогенеза, диагностика хирургических заболеваний, обнаруженных в организме животных, органах и тканях в целом, с использованием достижений многих ветеринарных наук (анатомия, патанатомия, физиология, патофизиология, фармакология, микробиология). Соответственно предложить меры лечения и профилактики заболеваний. В общей хирургии придерживается принципа: "лечение и профилактика болезни едины, но приоритет отдается профилактике".

**Результаты обучения**

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

**Результаты обучения по дисциплине**

1) Использует знания хирургии в теоретических и практических целях, а так же в понимании сущности основных методов, применяемых в оперативной хирургии, в решении ситуационных задач курса.

2) Знает основные понятия и определения, топографию органов и тканей у различных видов животных, виды хирургических операций, хирургические болезни животных.

3)Использует полученные знания для диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней животных.

**Пререквизиты**

Общая ветеринарная хирургия

**Постреквизиты**

Ветеринарная травматология

**Ветеринарная гинекология**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

**Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина Ветеринарная гинекология изучает клиническую отрасль ветеринарии, патологические процессы в половых и других органах самок, возникшие после завершения послеродового периода и приводящие к бесплодию. Лечение, профилактика и диагностика половых болезней животных.

## Цель изучения дисциплины

Ветеринарная гинекология клиническая отрасль ветеринарии, изучающая патологические процессы в половых и других органах самок, возникшие после завершения послеродового периода и приводящие к бесплодию.

## Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

## Результаты обучения по дисциплине

1) Знать об осеменении животных, определять стадность каждого вида животных и различать по месяцам.

2) Выявлять основные заболевания и классификацию абортос при патологиях тазобедренного сустава

3) Понимать физиологию рождения, овладеть основами акушерской помощи при рождении.

## Пререквизиты

Ветеринарное акушерство

## Постреквизиты

Организация искусственного осеменения животных и птиц

## Ветеринарно-санитарная экспертиза

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

## Краткое описание содержания дисциплины

Умеет проводить ветеринарно- санитарные исследования объектов внешней среды, помещений и оборудования; контролировать качество мясной и молочной продукции, сырья животного происхождения и проведенных ветеринарно-санитарных мероприятий. Демонстрирует знания экспертизы всей продукции животноводства, получаемой как от здоровых, так и от части больных животных.

## Цель изучения дисциплины

Дисциплина "ветеринарно- санитарная экспертиза" обучает студентов теоретическим знаниям и практическим работам, выполнению задач, поставленных перед ветеринарно-санитарной экспертизой, проведению ветеринарно-санитарной оценки, технологии производства, стандартизации и сертификации продукции и сырья животного происхождения.

## Результаты обучения

ON 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

## Результаты обучения по дисциплине

1) знает правила подготовки, транспортировки, сдачи убойного скота и содержания и подготовки скота к убою на мясоперерабатывающих предприятиях.

2) знает устройства предприятий мясного производства, технологии и гигиены переработки убойного скота и убоя скота

3) знает способы экспертизы и соответствующей ветеринарно- санитарной оценки здоровых животных, а также животных, переболевших различными инфекционными, инвазионными и неинфекционными заболеваниями

## Пререквизиты

Ветеринарная микробиология

## Постреквизиты

Ветеринарно-санитарная экспертиза животноводческого сырья

## Патоморфология заразных болезней

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

## Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает патоморфологические изменения при различных заразных болезнях животных для правильной и своевременной постановки диагноза, установления причин смерти, дифференциальной диагностики, клинико-анатомического анализа. Изучает характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях животных.

## Цель изучения дисциплины

"Патоморфология инфекционных заболеваний" обучает функциональным и структурным изменениям в органах и тканях систем организма животных, перенесших различные заболевания. Он изучает жизнедеятельность больного организма, функциональные и структурные изменения в нем, раскрывает общие закономерности и механизмы развития и регистрации патологических процессов.

## Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

## Результаты обучения по дисциплине

1) анализирует клинико-лабораторные, экспериментальные, патоморфологические и других данных, составление на их основе заключения о причинах и развитии патологических процессов

2) Описывает проблемы общей патологии и адекватно оценивать современные теоретические концепции и направления в

области ветеринарии

3) Классифицирует причины и механизм реакций с типическими патологическими процессами, их сущность с проявлениями для организма при различных заболеваниях

#### **Пререквизиты**

Патологическая анатомия животных

#### **Постреквизиты**

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

## **Производственная практика 2**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

При прохождении производственной практики II формируются навыки диагностики внутренних незаразных, инфекционных и инвазионных болезней, методы ветеринарно- санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, организации ветеринарного дела. Подготовка квалифицированных рабочих и специалистов, проходящая, как правило, на различных предприятиях в условиях реального производства

#### **Цель изучения дисциплины**

Цель практики – изучение предмета производственной деятельности в соответствии с видом профессиональной деятельности, приобретение опыта по выполнению основных производственных процессов, адаптация студентов на предприятиях и организациях в качестве квалифицированных специалистов. Места практики: предприятия и организации в соответствии с объектами профессиональной деятельности.

#### **Результаты обучения**

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам

#### **Пререквизиты**

Производственная практика

#### **Постреквизиты**

Производственная практика 3

## **Общая ветеринарная паразитология и гельминтология**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает профилирующие знания в области паразитологии гельминтологии и арахно-энтомологии. Способен оказать квалифицированной врачебной помощи мелким животным и птицам при гельминтозах и арахноидозам, организовать меры борьбы с лечением и профилактические мероприятия.

#### **Цель изучения дисциплины**

Цель изучения дисциплины-обезопасить жизнь человека от зооантропонозов путем кардинального оздоровления животных от паразитозов, в том числе гельминтозов. Проблемы, которые ставит перед собой паразитология, заключаются в следующем:

- изучение общетеоретических вопросов паразитологии в увязке с особенностями местности;
- всесторонне ознакомить студентов с классификацией, строением и развитием возбудителя болезней, вызываемых паразитическими червями, действием их соотношения с хозяином пруда;
- обучение студентов методам выявления и лечения инвазивных заболеваний современными методами;
- овладение студентами проведением научно обоснованных ветеринарно - санитарных мероприятий против инвазионных заболеваний с учетом природно-хозяйственных особенностей местности;
- обучить студентов методам и приемам защиты внешней среды и борьбе с заражением животных паразитами.

#### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

- Знает биологические основы паразитологии, классификацию возбудителей заболеваний, вызываемых гельминтами, морфологию и биологию.
- Применяет - современные методы выявления заболеваний гельминтоза, способы лечения.
- Проводит научно обоснованные ветеринарно- санитарных мероприятия против гельминтозов с учетом природно-хозяйственных особенностей местности,

#### **Пререквизиты**

Физиология животных

#### **Постреквизиты**

## Эпизоотология и инфекционные болезни животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основы эпизоотологии инфекционных болезней животных и птиц: общие закономерности развития и угасания инфекционных болезней; эпизоотологические закономерности инфекции и иммунитета, сущность эпизоотического процесса, учение об общих и специальных мероприятиях лечения животных, особенности эпизоотических очагов. Рассматривает вопросы диагностики, терапии, принципы лечебно-профилактических мероприятий, проведения эпизоотологического мониторинга и ветеринарно-санитарных мероприятий инфекционных болезней.

### Цель изучения дисциплины

Изучение комплексного метода диагностики, сущности эпизоотического процесса, средств и способов профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных.

### Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

### Результаты обучения по дисциплине

1) Воспроизводить сущность комплексного метода диагностики инфекционных болезней

2) Показать алгоритм составления профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях

3) Понимать и участвовать в эпизоотологических исследованиях при инфекционных болезнях, включая сбор, хранение и транспортировку образцов и проб материала для исследования, отслеживание источника заражения и распространения инфекционных болезней.

### Пререквизиты

Патоморфология заразных болезней

### Постреквизиты

Ветеринарная эпидемиология

## Ветеринарная протозоология и арахноэнтомология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Изучает систематику, морфологию, биологию простейших, насекомых и клещей, методы определения паразитологической ситуации в хозяйствах по протозоозам, арахнозам и энтомозам, основы паразитарных и паразитохозяйственных отношений, принципы диагностики, лечения и профилактики протозоозов и арахноэнтомозов.

### Цель изучения дисциплины

изучение теоретических и практических вопросов ветеринарной арахноэнтомологии и простейших в зависимости от особенностей местности;

### Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

### Результаты обучения по дисциплине

- от проведения паразитологических и лабораторных исследований на болезни арахноэнтомоза и протозоа,

- от постановки диагноза на арахноэнтоmoz и протозоз,

- от лечения болезней арахноэнтомоза и протозоза,

- от проведения мероприятий против арахноэнтомоза и протозоза (домбау);

### Пререквизиты

Общая ветеринарная паразитология и гельминтология

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Зоонозы

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Владеть комплексным методом диагностики болезней животных. Анализировать результаты профессиональной диагностики заразных и не заразных болезней животных. Прогнозировать эпидемио- эпизоотологическую ситуацию. Разрабатывать экономически обоснованные ветеринарно-санитарные мероприятия.

## Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины: изучение средств и способов профилактики и борьбы с инфекционными болезнями общими для разных видов животных и человека

## Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

## Результаты обучения по дисциплине

- ставить диагнозы на инфекционные болезни,
- проводить профилактические и оздоровительные мероприятия при инфекционных болезнях животных,
- прогнозировать вспышки инфекционных болезней.

## Пререквизиты

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

## Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Инновационные методы научных исследований в ветеринарии

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	4
Форма контроля знаний	Экзамен

## Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина способствует формированию у обучающегося методологической и научно-практической системы знаний, умений и навыков организации и проведения научных исследований в ветеринарии. Обучает методам планирования и проведения научно-исследовательской работы (эксперимента) в области ветеринарии, а также разработке инновационных методов исследования на базе известных, прививает навыки, способствующие высокой степени самостоятельности при выполнении научной квалификационной работе. Изучает научно-информационную базу, пути познания, выбор темы, методологию инновационного научного исследования, требования к проведению исследования, составления плана научного исследования, обработки полученных результатов.

## Цель изучения дисциплины

«Инновационные методы научных исследований в ветеринарии» формирование теоретических знаний и практических навыков научно-исследовательской деятельности, обеспечивающих способность к самостоятельному проведению научно-исследовательских работ в соответствии с формируемыми компетенциями.

## Результаты обучения

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

## Результаты обучения по дисциплине

- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию;
- участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня,
- выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,
- анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования,
- разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований,
- проводить научные исследования и эксперименты ;
- способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований,
- умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии.

## Пререквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

## Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Производственная практика 3

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

## Краткое описание содержания дисциплины

Производственная практика III формирует профессиональные компетенции специалистов ветеринарии: способность диагностировать болезни животных различной этиологии, разрабатывать ветеринарно-санитарные мероприятия, проводить санитарно-гигиеническую оценку продуктов растительного и животного происхождения. Подготовка квалифицированных рабочих и специалистов, проходящая, как правило, на различных предприятиях в условиях реального производства

## Цель изучения дисциплины

Цель практики – изучение предмета производственной деятельности в соответствии с видом профессиональной

деятельности, приобретение опыта по выполнению основных производственных процессов, адаптация студентов на предприятиях и организациях в качестве квалифицированных специалистов. Места практики: предприятия и организации в соответствии с объектами профессиональной деятельности.

#### **Результаты обучения**

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

ON 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

Способен поставить диагноз оказать первичную врачебную помощь животным и птицам.

#### **Пререквизиты**

Производственная практика 2

#### **Постреквизиты**

Итоговая аттестация