

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Колин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 24.05.2019 07:51:43

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза

### Аннотация рабочей программы

к учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

#### Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП:

Дисциплина (модуль) входит в Блок 2 «Практики» ОПОП. Индекс Б2.У.1. Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности включает в себя 3 модуля:

- Модуль 1 – Биология и анатомия животных;
- Модуль 2 – В лабораториях ВСЭ: Микробиология;
- Модуль 3 – В лабораториях ВСЭ: Ветеринарно-санитарная экспертиза.

### Модуль 1 - БИОЛОГИЯ И АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ

#### Цели и задачи учебной практики:

**Цель:** Определяется видами деятельности специалиста. При определении их учитываются главные виды деятельности специалиста, и как изучаемая дисциплина может реализовать эти цели. Изучение раздела «Эволюционное учение лежит в основе понимания математических позиций явлений живой природы. Изучить строение организма различных видов домашних животных, топографию и видовые особенности всех структурных элементов организма.

Полученные обучающимися знания необходимы для понимания теоретических основ охраны природы и рационального природопользования, в том числе и в процессе сельскохозяйственного производства.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).** Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций: ОК-7,ОПК-1, ПК-4.

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** Основные понятия о биологической систематике и филогении, законы и правила биологической эволюции, экологии, принципы рационального природопользования.

Особенности строения организма животных разных видов.

**Уметь:** оценить численность и плотность в природной среде, работать с литературными источниками по общей биологии, обобщать результаты собственных исследований и иметь навыки в составлении реферативной и курсовой работ.

Определить видовую принадлежность различных анатомических структур организма путем анализа особенностей их строения.

**Владеть:** методами определения животных сравнительной морфологии, этологии.

**Демонстрировать способность и готовность:** Определять топографию всех органов организма различных видов животных.

**Вид практики, способ и форма ее проведения:** Вид практики - учебная, тип практики - по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно: по видам практик.

**Содержание учебной практики:** зоология, эволюционное учение, экология, аппарат движения, внутренние органы, сердечно-сосудистая и нервная системы.

## **Модуль 2 – В ЛАБОРАТОРИЯХ ВСЭ: Микробиология**

**Цель данного :** формирование знаний и умений в определении микробиологических показателей при производстве и переработке продуктов животноводства, изучении микрофлоры мяса, молока, яиц, кишечного и козевенного сыра.

### **Задачи:**

Обучающийся должен уметь в лабораторных условиях применять методы бактериологического контроля и оценки сырья и готовой продукции животного происхождения; освоить методики бактериологического исследования продуктов и сырья животного происхождения. Приобрести навыки оценки качества продуктов животного происхождения по микробиологическим показателям согласно Государственным стандартам.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).** Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций: ОК-4, ОК-7, ОПК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-12.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:** пути проникновения микробов в мясо, яйцо, молоко и другие продукты переработки, микробиологические процессы при получении колбас, мол. продуктов, сыров, масла, микробиологические процессы при хранении мяса (холодильное хранение, посол, сушка ) молока, яиц,

**Уметь:** приготовить препарат – отпечаток, окрасить по Граму, подсчитать общее количества микробов, в поле зрения, делать посеы на пит. средах и определять бактериальную обсемененность мяса, молока, яиц, определять качество мяса, молока, яиц, молочных продуктов по бактериальной обсемененности, ставить пробу на редуктазу (при исследовании молока), определять качество яиц путем овоскопирования, проводить санитарно – гигиенический контроль технологических процессов и готовой продукции

### **Владеть**

- методиками отбора проб для проведения бактериологического исследования продуктов; -лабораторными методами исследования и контроля продуктов животного происхождения.

**Вид практики, способ и форма ее проведения:** Вид практики - учебная, тип практики - по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно: по видам практик.

**Содержание практики:** вводный инструктаж. Техника безопасности в лаборатории. Приготовление питательных сред МПА, Эндо, Кесслер и их стерилизация. Выезд в МУП УССУР «Водоканал», Уссурийская ВСББЖ для отбора проб почвы, воды, воздуха с объектов. Посев отобранного материала на питательные среды в лаборатории Приморской ГСХА, учет результатов исследований. Определение количественного состава микрофлоры почвы, воды, воздуха. Определение количественного состава микрофлоры почвы, воды, воздуха. Определение морфологических и культурально-биохимических свойств микробов. Идентификация микробов. Выезд в Межобластную ветеринарную лабораторию.

## **Модуль 3 – В ЛАБОРАТОРИЯХ ВСЭ: Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель учебной практики:** подготовить специалиста, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, способного дать обоснованное заключение об их качествах, знающего основные нормативно-правовые документы в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

### **Задачи практики:**

- обучающийся должен уметь в лабораторных условиях применять методы контроля и оценки сырья и готовой продукции животного и растительного происхождения;
- обучающийся должен освоить проведение ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
- обучающемуся необходимо приобрести навыки по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).** Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций: ОК-4, ОК-7, ОПК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-12.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **Знать:**

- Ветеринарно-санитарные требования при заготовке и транспортировке продуктивных животных, отправляемых на убой;
- Порядок сдачи- приема продуктивных животных на перерабатывающие предприятия;
- Ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов при инфекционных и инвазионных болезнях и болезнях незаразной этиологии;
- Ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов, птицы, рыбы и рыбных продуктов;
- Современные методы исследования арбитражных вопросов по определению качества сырья и продуктов животного происхождения;
- Перечень заболеваний и состояний животных (птиц), при которых их не допускают к убою, обоснование;
- Надежные в санитарном отношении и экономически выгодные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов;
- Новейшие научные и практические достижения в области ветеринарно-санитарной экспертизы
- Требования нормативных документов, предъявляемых к безопасности сырья и готовой продукции животного происхождения

#### **Уметь:**

- проводить контроль качества продуктов животноводства;
- осуществлять производственный ветеринарно-санитарный контроль в колбасных, консервных цехах, при промысле и переработке рыбы и других гидробионтов, при переработке диких промысловых животных на рынках,
- проводить ветеринарно-санитарный надзор при импорте и экспорте сырья и продуктов животного происхождения

#### **Владеть:**

- методиками отбора проб для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы;
- методиками определения токсических веществ в сырье и продуктах животного происхождения;
- лабораторными методами контроля сырья и продуктов животного происхождения.

**Вид практики, способ и форма ее проведения:** Вид практики - учебная, тип практики - по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно: по видам практик.

**Содержание практики:** Вводный инструктаж. Техника безопасности при работе в лаборатории ВСЭ. Знакомство со структурой лаборатории (отдела) ВСЭ. Работа в лаборатории ВСЭ (правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения; лабораторные методы исследований;

оформление ветеринарной документации), оформление отчета.

## **Аннотация рабочей программы ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП:**

Дисциплина (модуль) входит в Блок 2 «Практики» ОПОП. Индекс Б2.П.1

**Цель производственной практики:** приобретение практических навыков по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок.

**Задачи практики:**

1. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения.
  2. Использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.
  3. Осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки.
  4. Знакомство с работой объектов ветеринарно-санитарной экспертизы.
  5. Изучение ветеринарно-санитарных требований, предъявляемых к объектам ветеринарно-санитарного обслуживания с целью получения продуктов животноводства высокого санитарного качества.
  6. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла.
- приобретение практических навыков ветеринарной санитарии, по ведению ветеринарной документации, ветеринарно-санитарной экспертизе, санитарной оценке продукции животного происхождения, профилактическим, ветеринарно-санитарным мероприятиям.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).** Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-12.

### **Знать:**

- Порядок осмотра туш и внутренних органов убойных животных;
- Порядок отбора проб для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок.
- Основную нормативную документацию в области ветеринарно-санитарной экспертизы;
- методики проведения основных исследований.

### **Уметь:**

- Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов убоя животного происхождения;
- Осуществлять контроль биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;
- работать с документами ветеринарно – санитарного учета и отчетности.

### **Владеть:**

- методами органолептических и физико-химических исследований проб сырья и продукции животного и растительного происхождения;
- навыками работы с новой аппаратурой и оборудованием для проведения экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы.
- навыками работы с документами ветеринарно – санитарного учета и отчетности.

Вид практики, способ и форма ее проведения: Вид практики - производственная, тип практики - по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно : по видам практик.

**Содержание практики:** подготовительный этап (организационно-методические мероприятия. Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия); производственный (участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы ветеринарно-санитарным экспертом); отчетный (подготовка отчета о практике. Защита отчета перед комиссией, на кафедре, за которой прикреплен обучающийся).

## **Аннотация рабочей программы ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

### **Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП:**

Дисциплина (модуль) входит в Блок 2 «Практики» ОПОП. Индекс Б2.П.2

**Цель практики:** приобретение практических навыков по внутренним, паразитарным и инфекционным болезням, диагностике, ветеринарной санитарии, по ведению ветеринарной документации, ветеринарно-санитарной экспертизе, санитарной оценке продукции животного происхождения, профилактическим, ветеринарно-санитарным мероприятиям.

### **Задачи производственной ветеринарной практики:**

1. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения.
2. Организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора.
3. Использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям.
4. Использование новых ветеринарных препаратов для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий.
5. Осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки.
6. Ознакомление студентов с работой объектов ветеринарно-санитарного обслуживания.
7. Изучение ветеринарно-санитарных требований, предъявляемых к объектам ветеринарно-санитарного обслуживания с целью получения продуктов животноводства высокого санитарного качества.
8. Ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности для человека и животных заболеваний, возбудители которых передаются через продукты убоя, и на охрану окружающей среды.
9. Ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного происхождения.
10. Организация и проведение экспертизы продукции и сырья животного происхождения при паразитарных болезнях.
11. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла.
12. Изучение научно-технической и патентной литературы в области переработки пищевой продукции и сырья животного происхождения, ее анализ и обобщение.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).** Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-12.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **Уметь:**

- использовать знания о строении организма животного;
- использовать современные методы и приемы работы с животными;
- осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства;

- проводить сбор регистрационных и анамнестических данных, общее и по- системное клиническое исследование животных;
- применять общие и специальные, классические и современные методы обследования животных;
- анализировать полученные данные, ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз;
- использовать лабораторные методы диагностики, проводить исследования крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных и давать компетентное заключение по результатам исследований;
- определять наиболее оптимальные схемы и методы терапии, применять методы терапевтической техники;
- проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и ветеринарно- санитарную экспертизу при убое животных и реализации продуктов животного и растительного происхождения;
- использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии;
- использовать правила безопасности жизнедеятельности;
- проводить патологоанатомическое вскрытие, судебно-ветеринарную экспертизу и давать заключение о причинах смерти животного;
- организовывать работу коллектива;
- использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства;
- разрабатывать и реализовать систему мероприятий по повышению сохранности поголовья;
- применять современные методы исследований в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в ветеринарной медицине;
- планировать эксперименты, обрабатывать и анализировать результаты исследований и разрабатывать предложения по их реализации;
- применять знания о строении организма животного;
- проводить гигиеническую оценку состояния помещений и ознакомиться с правилами использования отдельных кормов и добавок, профилактикой возможных заболеваний и отравлений, нарушений обмена веществ.

**Владеть навыками:**

- решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- безопасного обращения с основными видами сельскохозяйственных животных;
- проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, судебной экспертизы, ветеринарного надзора;
- сопоставления и оценки полученных материалов в области животноводства и ветеринарии;
- выполнения сбора, анализа и интерпретации материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных;
- подготовки обоснованных технологических решений с учётом особенностей биологии и экологии животных;
- проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации, уборки, транспортировки, уничтожения и утилизации трупов, а также по компостированию и биотермическому обеззараживанию навоза;

- лабораторных методов исследования материалов от животных с целью дифференциальной диагностики заболеваний (клинической, бактериологической, вирусологической, гельминтологической и др.);
- использования современных средств и систем контроля и управления качеством продукции животноводства;
- обеспечения чистоты помещения, оборудования и инвентаря, асептики и антисептики при проведении лечебно-профилактических процедур.

**Вид практики, способ и форма ее проведения:** Вид практики - производственная, тип практики - технологическая, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно: по видам практик.

**Содержание практики:** подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности, обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия); Производственный этап (Ветеринарно-санитарная экспертиза. Стандартизация, сертификация и управление качеством продуктов животного происхождения. Ветеринарная санитария).

### **Аннотация рабочей программы ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

**Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП:**

Дисциплина (модуль) входит в Блок 2 «Практики» ОПОП. Индекс Б2.П.3

**Цель преддипломной практики:** закрепление полученных знаний, овладение практическими и организационными приемами по специальным дисциплинам, по управлению сельскохозяйственным производством, экономическому и организационному укреплению хозяйств, предприятий и учреждений, а также сбора материала для подготовки выпускной квалификационной работы.

**Задачами преддипломной практики являются:**

- использовать современные методы и приемы работы с животными;
- осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства;
- проводить сбор регистрационных и анамнестических данных, общее и по- системное клиническое исследование животных;
- применять общие и специальные, классические и современные методы обследования животных;
- анализировать полученные данные, ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз;
- использовать лабораторные методы диагностики, проводить исследования крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных и давать компетентное заключение по результатам исследований;
- определять наиболее оптимальные схемы и методы терапии, применять методы терапевтической техники;
- готовить лекарственные формы и задавать лекарственные препараты;
- оказывать своевременную терапевтическую и хирургическую помощь больным животным;
- организовывать и проводить мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных;
- анализировать деятельность хозяйств с точки зрения зоотехнической и ветеринарной служб;
- проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и ветеринарно- санитарную экспертизу при убое животных и реализации продуктов животного и растительного происхождения;
- использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии;

- использовать правила безопасности жизнедеятельности;
- проводить патологоанатомическое вскрытие, судебно-ветеринарную экспертизу и давать заключение о причинах смерти животного;
- проводить гигиеническую оценку состояния помещений и ознакомиться с правилами использования отдельных кормов и добавок, профилактикой возможных заболеваний и отравлений, нарушений обмена веществ.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).** Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций: ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Уметь:**

- использовать знания о строении организма животного;
- использовать современные методы и приемы работы с животными;
- осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства;
- проводить сбор регистрационных и анамнестических данных, общее и по- системное клиническое исследование животных;
- применять общие и специальные, классические и современные методы обследования животных;
- анализировать полученные данные, ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз;
- использовать лабораторные методы диагностики, проводить исследования крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных и давать компетентное заключение по результатам исследований;
- определять наиболее оптимальные схемы и методы терапии, применять методы терапевтической техники;
- проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и ветеринарно- санитарную экспертизу при убойе животных и реализации продуктов животного и растительного происхождения;
- использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии;
- использовать правила безопасности жизнедеятельности;
- проводить патологоанатомическое вскрытие, судебно-ветеринарную экспертизу и давать заключение о причинах смерти животного;
- организовывать работу коллектива;
- использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства;
- разрабатывать и реализовать систему мероприятий по повышению сохранности поголовья;
- применять современные методы исследований в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в ветеринарной медицине;
- планировать эксперименты, обрабатывать и анализировать результаты исследований и разрабатывать предложения по их реализации;
- применять знания о строении организма животного;
- проводить гигиеническую оценку состояния помещений и ознакомиться с правилами использования отдельных кормов и добавок, профилактикой возможных заболеваний и отравлений, нарушений обмена веществ.

**Владеть навыками:**

- решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- безопасного обращения с основными видами сельскохозяйственных животных;

- проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, судебной экспертизы, ветеринарного надзора;
- сопоставления и оценки полученных материалов в области животноводства и ветеринарии;
- выполнения сбора, анализа и интерпретации материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных;
- подготовки обоснованных технологических решений с учётом особенностей биологии и экологии животных;
- проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации, уборки, транспортировки, уничтожения и утилизации трупов, а также по компостированию и биотермическому обеззараживанию навоза;
- лабораторных методов исследования материалов от животных с целью дифференциальной диагностики заболеваний (клинической, бактериологической, вирусологической, гельминтологической и др.);
- использования современных средств и систем контроля и управления качеством продукции животноводства;
- обеспечения чистоты помещения, оборудования и инвентаря, асептики и антисептики при проведении лечебно-профилактических процедур.

**Вид практики, способ и форма ее проведения:** Вид практики - производственная, тип практики - преддипломная, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно: по видам практик.

**Содержание дисциплин:** инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки в соответствующей области знаний. Изучение организационной структуры учреждения или лаборатории по месту практики.

Участие в проведении научных исследований. Сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме исследования. Подготовка отчета о прохождении преддипломной практики. Защита отчета перед комиссией, на кафедре, за которой прикреплен обучающийся.

### **Аннотация рабочей программы НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

#### **Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП:**

Дисциплина (модуль) входит в Блок 2 «Практики» ОПОП. Индекс Б2.П.4

**Цель:** углубленное изучение теоретических основ разрабатываемой проблемы с последующим использованием полученных данных в практике ветеринарной медицины.

#### **Задачи:**

- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;
- сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;
- участие в научных дискуссиях и процедуре защиты научных работ различного характера;
- выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;
- анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.
- Выполнение научно-исследовательской работы базируется на знаниях и умениях, полученных студентами после освоения базовых и вариативных дисциплин Блока 1. Полученные данные могут быть использованы при оформлении, докладов на научную

студенческую конференцию, выпускной квалификационной работы, сообщений в научных изданиях.

**Требования к результатам освоения дисциплины (модуля).** Процесс освоения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПК-8, ПК-11, ПК-12.

**Вид практики, способ и форма ее проведения:** Вид практики - производственная, тип практики – научно-исследовательская работа, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно: по видам практик.

**Содержание практики:** подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности; изучение нормативно-технической документации, актов выполнения исследований, инструкций и других документов, необходимых для практической работы ветеринарного врача с учетом специфики деятельности организации; обработка и анализ полученной информации; подготовка отчета по НИР.