

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.06.2025 16:04:53  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю  
Директор



Н.Н. Бельков  
«05» марта 2025 г.

Рабочая программа профессионального модуля

**ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И**  
**ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

---

программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Форма обучения: очная

3 курс 5 и 6 семестр

4 курс 7 и 8 семестр

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **Цель освоения профессионального модуля:**

– Дать студентам необходимый объём теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптомов, мер борьбы с ними.

### **Основные задачи освоения профессионального модуля:**

- изучить причины возникновения болезней, закономерности их развития, механизмы патологических процессов, их классификаций;
- изучить клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования животных;
- изучить методы диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных;
- изучить комплекс общих, организационно- хозяйственных, зоотехнических, профилактических, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических и лечебных мероприятий обеспечивающих сохранение и восстановление здоровья животным;
- изучить закон “О ветеринарии”, ветеринарное законодательство, нормативные акты, инструкции, наставления и порядок применения различных химиотерапевтических и биологических препаратов.

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий обучающимися по специальности 36.02.01 Ветеринария является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

МДК.02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

## **2. МЕСТО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Профессиональный модуль ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД).

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий изучается на 3 курсе 5 и 6 семестрах, 4 курсе 7 и 8 семестрах.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

| Код                                 | Наименование компетенции<br>(планируемые результаты освоения ОП)                                                                                                                                                         | Планируемые результаты<br>обучения по дисциплине,<br>характеризующие этапы<br>формирования компетенции                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <b>Общие компетенции</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>В области знания и понимания (А)</b>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ОК 03.</b>                       | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | знать:<br>- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;<br>- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;                                                               |
| <b>ОК 04.</b>                       | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | - правила диспансеризации животных;<br>- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;                                                                                                                                      |
| <b>ОК 07.</b>                       | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                  | - правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;<br>- технологию приготовления лекарственных форм;<br>- основные методы терапевтической техники для животных.                     |
| <b>Профессиональные компетенции</b> |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ПК 2.1.</b>                      | Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности                                                                                                                                  | <b>В области знания и понимания (А)</b>                                                                                                                                                                                                    |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                          | иметь практический опыт в:<br>– проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;<br>– выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;<br>– ведения ветеринарной документации; |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                          | <b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>                                                                                                                                                                                              |

|                |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 2.2.</b> | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций                                                         | уметь:<br>- фиксировать животных разных видов;<br>- определять клиническое состояние животных;<br>- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;<br>- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;<br>- вводить животным лекарственные средства основными способами;<br>- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;<br>- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;<br>- кастрировать сельскохозяйственных животных; - оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;<br>- ухаживать за новорожденными животными; |
| <b>ПК 2.3</b>  | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### **4. ОБЪЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1108 часов

##### **4.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы:**

- 3 курс 5 семестр, вид отчетности – зачет;
- 3 курс 5 семестр, вид отчетности – зачет;
- 3 курс 6 семестр, вид отчетности –зачет с оценкой, экзамен;
- 4 курс 7 семестр, вид отчетности – экзамен;
- 4 курс 7 семестр, вид отчетности –экзамен;
- 4 курс 8 семестр, вид отчетности – курсовая работа, квалификационный экзамен.

| Вид учебной работы                                      | Объем часов | Объем часов | Объем часов | Объем часов | Объем часов |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                         | всего       | 5 семестр   | 6 семестр   | 7 семестр   | 8 семестр   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>                    | <b>1108</b> | <b>154</b>  | <b>474</b>  | <b>284</b>  | <b>196</b>  |
| <b>Консультации</b>                                     | <b>18</b>   | <b>4</b>    | <b>4</b>    | <b>4</b>    | <b>6</b>    |
| <b>Обязательная учебная нагрузка (с преподавателем)</b> | <b>992</b>  | <b>140</b>  | <b>452</b>  | <b>248</b>  | <b>152</b>  |

|                                |            |           |           |           |          |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| в том числе:                   |            |           |           |           |          |
| Лекции (Л)                     | <b>340</b> | 84        | 136       | 80        | 40       |
| Практические занятия (ПЗ)      | <b>652</b> | 56        | 316       | 168       | 112      |
| Курсовой проект (КП)           | <b>20</b>  | -         | -         | -         | 20       |
| <b>Самостоятельная работа:</b> | <b>66</b>  | <b>10</b> | <b>18</b> | <b>32</b> | <b>6</b> |
| Промежуточная аттестация       | <b>12</b>  | -         | -         | -         | 12       |
| Учебная практика               | 108        | -         | 72        | 36        | -        |
| Производственная практика      | 144        | -         | 72        | 72        | -        |

### **МДК.02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности**

3 курс 5 семестр, вид отчетности – зачет

3 курс 6 семестр, вид отчетности – экзамен

4 курс 7 семестр, вид отчетности – экзамен

| Вид учебной работы                           | Объем часов | Объем часов | Объем часов | Объем часов |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                              | всего       | 5 семестр   | 6 семестр   | 7 семестр   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>         | <b>322</b>  | <b>96</b>   | <b>148</b>  | <b>78</b>   |
| <b>Консультации</b>                          | <b>6</b>    | <b>2</b>    | <b>2</b>    | <b>2</b>    |
| <b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>280</b>  | <b>84</b>   | <b>136</b>  | <b>60</b>   |
| в том числе:                                 |             |             |             |             |
| Лекции (Л)                                   | <b>164</b>  | 56          | 68          | 40          |
| Практические занятия (ПЗ)                    | <b>116</b>  | 28          | 68          | 20          |
| <b>Самостоятельная работа:</b>               | <b>36</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b>   | <b>16</b>   |

### **МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций**

3 курс 5 семестр, вид отчетности – зачет,

3 курс 6 семестр, вид отчетности – зачет с оценкой,

4 курс 7 семестр, вид отчетности – экзамен

4 курс 8 семестр, вид отчетности – квалификационный экзамен

| Вид учебной работы                                      | Объем часов | Объем часов | Объем часов | Объем часов | Объем часов |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                         | всего       | 5 семестр   | 6 семестр   | 7 семестр   | 8 семестр   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>                    | <b>420</b>  | <b>58</b>   | <b>146</b>  | <b>98</b>   | <b>118</b>  |
| <b>Консультации</b>                                     | <b>12</b>   | <b>2</b>    | <b>2</b>    | <b>2</b>    | <b>6</b>    |
| <b>Обязательная учебная нагрузка (с преподавателем)</b> | <b>352</b>  | <b>56</b>   | <b>136</b>  | <b>80</b>   | <b>80</b>   |
| в том числе:                                            |             |             |             |             |             |
| Лекции (Л)                                              | <b>176</b>  | 28          | 68          | 40          | 40          |
| Практические занятия (ПЗ)                               | <b>168</b>  | 28          | 68          | 40          | 40          |
| Курсовой проект (КП)                                    | <b>20</b>   | -           | -           | -           | 20          |
| <b>Самостоятельная работа:</b>                          | <b>30</b>   | -           | <b>8</b>    | <b>16</b>   | <b>6</b>    |
| Промежуточная аттестация                                | <b>6</b>    | -           | -           | -           | 6           |



## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 5.1. Содержание профессионального модуля, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### МДК.02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

| Наименование разделов и тем                                                                                                                       | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           |
|                                                                                                                                                   | 5 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| <b>Тема 1.</b><br>Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных: общая клиническая диагностика | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Понятие о клинической диагностике Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни. Регистрация больных животных, постановка диагноза. История болезни                                                                                                                                     | 16          |
|                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | План клинического обследования животного. Сбор анамнеза. Методы и приемы клинической диагностики внутренних болезней. Общие методы исследования: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия.                                                                                    |             |
|                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Понятие о клинической диагностике Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни. Регистрация больных животных, постановка диагноза. История болезни                                                                                                                                     |             |
|                                                                                                                                                   | <b>Практические занятия</b><br>План клинического обследования. Предварительное ознакомление с животным. Сбор анамнеза. Изучение состояния слизистых оболочек, кожи, и шерстного покрова. Изучение состояния лимфоузлов, костяка, вымени.<br>Дополнительные методы исследования животных. Инструментальные методы диагностики болезней. |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10          |
|                                                                                                                                                   | <b>Самостоятельная работа</b><br>Представить в виде графика показатели температуры, дыхательных движений и пульса у разных видов животных.<br>Составить список (описать характеристику и сферу применения) новых профессиональные технологий в диагностике болезней животных.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4           |
| <b>Тема 2.</b><br>Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.                                                               | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40          |
|                                                                                                                                                   | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Исследование сердечно-сосудистой системы: сердца и кровеносных сосудов. Осмотр, пальпация сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений. Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. |             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Исследование кровеносных сосудов и функциональной способности сердечно-сосудистой системы.                                                                                                                                                                                                                               |    |
|  | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Исследования органов дыхания: верхнего отдела дыхательных путей и легких. Схема исследования органов дыхания.<br>Инструментальные и лабораторные методы исследования органов дыхания. Понятия о рентгеноскопии, рентгенографии и флюорографии грудной клетки. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови. |    |
|  | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Исследование органов пищеварения животных.                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|  | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Методики исследования морфо-функциональных изменений мочеполовой системы органов и их диагностическое значение                                                                                                                                                                                                           |    |
|  | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Исследование мочи. Исследование физико-химических свойств мочи. Микроскопические исследования осадка мочи.                                                                                                                                                                                                               |    |
|  | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Методики исследования морфо-функциональных изменений нервной системы и их диагностическое значение. Определение патологий нервной системы                                                                                                                                                                                |    |
|  | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Диагностика нарушений обмена веществ: этиология, патогенез, классификация патологий обмена веществ. Функциональные и структурные изменения, исходы при нарушении обмена веществ.                                                                                                                                         |    |
|  | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Правила, цели, задачи и сроки проведения диспансеризации. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.                                                                                                                  |    |
|  | <b>Практические занятия</b><br>Физические, химические свойства крови и ее морфологический состав. Клиническая интерпретация показателей крови. Определение показателей общего клинического анализа крови. Определение показателей биохимического состава крови.<br>Исследование сердечного толчка у разных видов животных. Определение артериального и венозного пульса у разных видов животных.<br>Исследование верхних дыхательных путей и легких: определение частоты дыхания, характера носовых истечений, одышки, кашля, патологических шумов дыхания. Определение поля перкуссии легких, возможных очагов притупления, состояния придаточных полостей, воздухоносного мешка у лошади.<br>Исследование пищеварительной системы животных. Классификация болезней пищеварительной системы.<br>Исследование физико-химических показателей мочи. Микроскопические исследования осадка мочи<br>Проведение диспансеризации и составление заключения и предложений по ее результатам. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18 |
|  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Зарисовать показатели артериального пульса у разных видов животных (сфигмография), представить                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6  |

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                      | <p>в виде таблицы его характеристики.</p> <p>Представить в таблице артериальное и венозное кровяное давление у разных видов животных (минимальное и максимальное, место исследования)</p> <p>Выписать показатели количества гемоглобина, СОЭ, эритроцитов, лейкоцитов, у разных видов животных в табличной форме.</p>                                                                                                                                 |    |
|                                                                                                                                                                                      | <b>6 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| <p><b>Тема 3.</b></p> <p>Патологическая диагностика при острых, хронических, смешанных инфекциях; инвазионных болезнях; при микозах и токсикозах; и их диагностическое значение.</p> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34 |
|                                                                                                                                                                                      | 1. Этиология, патогенез, классификация инфекционных заболеваний. Функциональные и морфологические изменения, исходы. Изучение методов диагностики заразных болезней: эпизоотологический метод.                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|                                                                                                                                                                                      | 2. Изучение методов диагностики заразных болезней: Патологоанатомический и гистологический метод. Изучение патологоанатомических изменений выявляемых в органах и тканях при вскрытии трупов или осмотре туш и органов от вынужденно убитых животных при заразных и незаразных болезнях. Полное и частичное гельминтологическое вскрытие. Изготовление гистологических препаратов при патологии клеток, тканей и органов.                             |    |
|                                                                                                                                                                                      | 3. Особенности патологоанатомической диагностики болезней, вызываемых бактериями, вирусами, простейшими и грибами. Диагностика смешанных инфекций и осложнений у животных.                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|                                                                                                                                                                                      | 4. Изучение методов диагностики заразных болезней: бактериологический метод. Техника отбора материала, упаковка и транспортировка для лабораторного исследования. Микроскопический метод исследования. Техника посева микробов, определение роста на плотных и жидких питательных средах. Методы выделения чистой культуры, определение биохимических свойств микробов.                                                                               |    |
|                                                                                                                                                                                      | 5. Изучение методов диагностики заразных болезней: Вирусологический и серологический методы. Техника отбора материала, упаковка и транспортировка для лабораторного исследования. Приготовление мазков-отпечатков из патматериала, методы высушивания, фиксации и окрашивания вирусов, микроскопирование. Сущность постановки серологических реакций.                                                                                                 |    |
|                                                                                                                                                                                      | 6. Изучение методов диагностики заразных болезней: Копрологический метод. Гельминтоовоскопические и гельминтолارвоскопические методы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|                                                                                                                                                                                      | 7. Аллергическая диагностика инфекционных заболеваний. Определение иммунологической и аллергической реактивности организма животных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|                                                                                                                                                                                      | <p><b>Практические занятия</b></p> <p>Определение различных видов инфекционных болезней по таблицам и рисункам, на трупном материале. Определение различных видов микозов и микотоксикозов на трупном материале, гистологических препаратах, по таблицам и рисункам.</p> <p>Аллергическая диагностика туберкулеза, бруцеллеза и сапа у животных.</p> <p>Оформление соответствующей ветеринарной документации на отправляемую кровь, мочу и другой</p> | 34 |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                              | патологический материал для исследования в ветеринарной лаборатории - сопроводительная документация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|                                                                                                              | <b>Самостоятельная работа</b><br>Методики диагностики острых инфекционных заболеваний у разных видов животных.<br>Методики диагностики хронических инфекционных заболеваний у разных видов животных.<br>Методики диагностики смешанных инфекционных заболеваний у разных видов животных                                                                                                                                                                                                   | 6  |
| <b>Тема 4.</b><br>Общая профилактика внутренних болезней животных и основные методы терапевтической техники. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|                                                                                                              | 1. Общая профилактика внутренних болезней животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 34 |
|                                                                                                              | 2. Общая терапия при внутренних болезнях животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|                                                                                                              | 3. Методы и средства терапевтической техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|                                                                                                              | 4. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Кровеотвлекающая и раздражающая терапия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|                                                                                                              | 5. Специфическое лечение животных при заразных заболеваниях. Лечение гипериммунными, антитоксическими сыворотками. Сывороткой и нитрированный кровью реконвалесцентов. Лечение иммунолактоном, гаммо-глобулином. Фаго- и вакцинотерапия.                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|                                                                                                              | 6. Неспецифическое лечение животных при заболеваниях. Лакто- и гемотерапия. Тканевая терапия по В. Л. Филатову Применение антиретиккулярной цитотоксической сыворотки (АЦС) и интерферона.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|                                                                                                              | 7. Симптоматическое лечение. Применение жаропонижающих, веществ усиливающих функцию центральной нервной системы, улучшающих пищеварение, руминаторных, отхаркивающих, вяжущих, мочегонных, и других лекарственных препаратов.                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|                                                                                                              | 8. Антибиотикотерапия. Применение антибиотиков различных групп и действия при заболеваниях животных..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|                                                                                                              | 9. Химиотерапия. Применение сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов при заболеваниях животных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|                                                                                                              | 10. Общеукрепляющее лечение животных. Применение витаминов, аминокислот, микробов-антагонистов, микромакроэлементов при заболеваниях животных и профилактики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|                                                                                                              | 11. Правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов. Положения и инструкции по учету ветеринарных препаратов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|                                                                                                              | <b>Практические занятия</b><br>Методы введения лекарственных веществ: добровольные и насильственные.<br>Методы введения лекарственных веществ: парентеральные и пероральные.<br>Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики: светолечение, элетролечение и механические средства лечения.<br>Зондирование и промывание преджелудков и желудка у животных.<br>Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов и ловушек крупному рогатому скоту.<br>Применение клизм животным. | 34 |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                             | <p>Катетеризация и промывание мочевого пузыря.<br/> Техника введения лекарств животным.<br/> Внутрибрюшинное введение, зондирование желудка.<br/> Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал<br/> Методы применения лекарств при заболеваниях ротовой полости, области глотки, пищеварительного и мочеиспускательного канала.<br/> Этиотропное лечение животных при болезнях.<br/> Симптоматическое и патогенетическое лечение животных при болезнях.<br/> Кровеотвлекающая и раздражающая терапия.<br/> Антибиотикотерапия и химиотерапия.<br/> Общеукрепляющее лечение животных при болезнях</p> |    |
|                                                                                             | <p><b>Самостоятельная работа</b><br/> Зарисовать необходимые инструменты при насильственных методах введения лекарственных веществ.<br/> Схематически изобразить точки введения: прокола рубца у жвачных и слепой кишки у лошадей.<br/> Зарисовать зонды используемые для извлечения инородных тел из пищевода, сетки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  |
|                                                                                             | <b>7 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| <p><b>Тема 5.</b><br/> Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности.</p> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40 |
|                                                                                             | 1. Федеральное законодательство в области ветеринарии. Закон Российской Федерации «О ветеринарии». Законы и правовые акты, документы. Правила оказания ветеринарных услуг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|                                                                                             | 2. Планирование и организация ветеринарных мероприятий. по профилактике незаразных болезней, противоэпизоотических мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|                                                                                             | 3. Подготовка информационных материалов по незаразным, инфекционным и инвазионным болезням животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|                                                                                             | 4. Подготовка информационных материалов о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения зооантропонозных инфекций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|                                                                                             | 5. Рекомендации содержания, кормления, использования животных-производителей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|                                                                                             | <p><b>Практические занятия</b><br/> Особенности ведения ветеринарной службы в сельском районе и в городе. Организация и порядок ветеринарного обслуживания животноводства.<br/> Разработать план профилактики незаразных болезней животных на ферме. Составить отчет<br/> Ветеринарный учет и отчетность при незаразных болезнях на предприятии<br/> Планирование и организация мер по ликвидации заразных болезней. Ветеринарный учет и отчетность<br/> Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарносанитарных мероприятиях, в СМИ.</p>                                                                       | 20 |
|                                                                                             | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                        | Подготовка информационного материала в виде лекций с элементами презентаций на примере бешенства как особо опасной болезни человека и животных, эхинококкоза, цистицеркоза. рожи свиней, стригущего лишая, гельминтозов собак и кошек<br>Роль международной торговли животными и продуктами животноводства в распространении зоонозов<br>Разработка методов оздоровления комплексов и ферм от эктопаразитарных заболеваний животных, в том числе и птиц |            |
| <b>Консультации</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6</b>   |
| <b>Зачет, Экзамены</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| <b>Итого</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>322</b> |

### МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3           |
| 5 семестр                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| <b>Тема 1</b><br>Фиксация, укрощение и обездвиживание животных                            | <b>Содержание</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14          |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                                           | Понятие о фиксации животных, ее цели. Операционные столы для животных. Фиксация лошадей и крупного рогатого скота в стоячем положении и на повале. Фиксация мелких жвачных. Повал и фиксация свиней. Фиксация собак, кошек и диких животных. Способы укрощения и обездвиживания животных. |             |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                         | <b>Практическое занятие</b><br>Проведение лечебных мероприятий при механических, физических и химических повреждениях тела животного.<br>Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области головы, шеи, груди.<br>Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области живота и прямой кишки.<br>Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях конечностей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок, суставов, костей.<br>Лечебные мероприятия при закрытых и открытых повреждениях тела животного.<br>Лечебные мероприятия при болезнях кожи, глаз, уха.<br>Изучение способов ампутация рогов у крупного рогатого скота оперативными и бескровными методами.<br>Лечебные мероприятия при грыжах. |                                                                                                     | 14     |
| <b>Тема 2</b><br>Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     | 14     |
|                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Понятие и способы кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных.                      | 2<br>3 |
|                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методы кастрации различных видов сельскохозяйственных животных.                                     |        |
|                                                                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных. 4                                     |        |
|                                                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Осложнения, возникающие после кастрации самцов.                                                     |        |
|                                                                                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стерилизация самок, ее эффективность. Послекастрационные осложнения и их лечение                    |        |
|                                                                                                         | <b>Практическое занятие</b><br>Разъединение тканей. Наложение непрерывных и прерывистых швов. Снятие различных видов швов.<br>Наложение и снятие различных видов швов.<br>Наложение и снятие различных видов повязок.<br>Изучение методик кастрации животных бескровным методом.<br>Изучение методик кастрации животных кровным методом<br>Изучение методик кастрации животных химическим способом.<br>Методы кастрации сельскохозяйственных животных.<br>Методики кастрации непродуктивных животных.<br>Методики лечения послеоперационных осложнений                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     | 14     |
| 7 семестр                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |        |
| <b>Тема 3</b><br>Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     | 34     |
|                                                                                                         | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методика лечебных мероприятий при механических, физических и химических повреждениях тела животных. | 3      |
|                                                                                                         | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методика лечебных мероприятий при болезнях кожи.                                                    |        |
|                                                                                                         | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методика лечебных мероприятий при болезнях глаз                                                     |        |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| процессах.                                                                                  | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Методика лечебных мероприятий при болезнях уха.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|                                                                                             | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Лечебные мероприятия при воспалении лобноносовой и верхнечелюстной пазух у животных.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|                                                                                             | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ампутация рога у крупного рогатого скота оперативным и бескровным методами.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|                                                                                             | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Предупреждение роста рогов у телят. Повреждение рогового отростка у жвачных животных. Уход за копытами, расчистка и обрезка.                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|                                                                                             | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Лечебные мероприятия при болезнях в области живота и прямой кишки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|                                                                                             | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пупочные грыжи. Травматические грыжи брюшной стенки. Выпадение прямой кишки.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|                                                                                             | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Лечебные мероприятия при болезнях конечностей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок, суставов, костей.                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|                                                                                             | <b>Практическое занятие</b><br>Изучение методик лечебных мероприятий при механических, физических и химических повреждениях тела животного.<br>Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области головы, шеи, груди.<br>Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области живота и прямой кишки.<br>Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение<br>Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях конечностей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок, суставов, костей.<br>Лечебные мероприятия при закрытых и открытых повреждениях тела животного.<br>Лечебные мероприятия при болезнях кожи, глаз, уха.<br>Изучение способов ампутации рогов у крупного рогатого скота оперативными и бескровными методами.<br>Лечебные мероприятия при грыжах. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34 |
| <b>Тема 4</b><br>Основы акушерства и гинекологии. Правила приема и ухода за новорожденными. | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34 |
|                                                                                             | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Физиология и методика диагностики беременности самок сельскохозяйственных животных.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|                                                                                             | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Методики лечебных мероприятий при патологии беременности. Роль внешних и внутренних факторов в возникновении болезней во время беременности: внематочная беременность, отеки беременных, кровотечения, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты, преждевременные схватки и потуги, скручивание матки. выворот и выпадение влагалища, задержание перед родами |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методики лечебных мероприятий при патологии беременности. Лечебная помощь при абортах. Мумификация, мацерация, гнилостное разложение плода. Профилактика абортов.                                                                                |    |
|  | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Физиология родов и послеродового периода. Правила оказания акушерской помощи при родах. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление. Кормление, уход и содержание рожениц. Родильные помещения.                                       |    |
|  | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методики оказания акушерской помощи при патологических родах и родовспоможении. Слабые и бурные схватки и потуги. Сухие роды. Сужение и спазмы шейки матки. Узость просвета таза и родовых путей. Травмы тканей тазового пояса. Задержка последа |    |
|  | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода. Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода.                                                        |    |
|  | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методики лечебных мероприятий при заболеваниях в послеродовой период. Выворот матки. Послеродовые вульвиты, вестибулиты, вагиниты, цервициты, эндометриты.                                                                                       |    |
|  | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методики лечебных мероприятий при заболеваниях в послеродовой период. Атония и субинволюция матки. Послеродовая инфекция, эклампсия, помешательство. Послеродовой парез, залеживание после родов. поедание последа и приплода.                   |    |
|  | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Физиологические особенности новорожденных. Внешние и внутренние факторы, способствующие рождению слабого, с пониженной резистентностью молодняка. Профилактика болезней новорожденных.                                                           |    |
|  | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Диагностика и лечение болезней новорожденных. Гипоксия и асфиксия новорожденных. Врожденное отсутствие анального отверстия. Кровотечение из сосудов пуповины. Врожденные аномалии и уродства новорожденных. Гипотрофия.                          |    |
|  | <b>Практическое занятие</b><br>Методы диагностики беременности животных.<br>Диагностика и лечение при патологии беременности животных<br>Лечебные мероприятия при патологии беременности.<br>Методики оказания акушерской помощи при патологических родах. Фетотомия.<br>Акушерская помощь при нормальных родах и патологических родах.<br>Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление. Профилактика болезней новорожденных.<br>Диагностика заболеваний в послеродовой период.<br>Лечение заболеваний в послеродовой период.<br>Гинекологическая диспансеризация сельскохозяйственных животных |                                                                                                                                                                                                                                                  | 34 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Изучить правила приема новорожденных. Зарисовать строение пуповины.<br>Кормление уход и содержание рожениц.<br>Проанализировать рацион кормления на примере конкретного хозяйства.<br>Аборт. Исходы аборта. Лечебная помощь при абортах. Профилактика абортот. Составить схему классификации абортот. |                                                                                                                                                                                                                                           | 8  |
|                                    | <b>7 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| <b>Тема 5</b> Оперативная хирургия | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |
|                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Группы хирургических инструментов и их назначение.<br>Понятие о хирургической операции.<br>Стерилизация инструмента, перевязочного материала и хирургического белья.                                                                      |    |
|                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Профилактика хирургической инфекции при проведении операции.<br>Подготовка операционного поля и рук хирурга.<br>Хирургическая инфекция и ее виды. Предоперационная подготовка хирургов и животных<br>Техника инъекций, пункций и вливаний |    |
|                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Кровотечение – роль и значение в хирургии. Классификация кровотечений.<br>Способы остановки кровотечений. Оказание помощи при остром малокровии.<br>Переливание крови (гемотрансфузия). Кровопускание.                                    |    |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Техника наложения швов и завязывания узлов.<br>Десмургия и ее значение в хирургической практике.<br>Виды хирургических швов и соустьев.<br>Классификация повязок и техника их наложения.                                                  |    |
|                                    | <b>Практические занятия</b><br>Операции в области головы и шеи.<br>Операции в области грудной клетки и грудной полости.<br>Операции в области брюшной стенки и брюшной полости.<br>Операции в области таза и тазовой полости.<br>Операции в области грудной конечности.<br>Операции в области тазовой конечности.                      |                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |
|                                    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Анатомо-топографическая характеристика области головы, затылка и шеи, холки и боковой грудной стенки, области живота и мочеполовых органов, грудной конечности, тазовой конечности                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           | 16 |
|                                    | <b>8 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| <b>Тема 6</b>                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |

|                                                     |                                                                                              |                                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Терапия при внутренних незаразных болезнях животных | 1                                                                                            | Общая терапия. Организация терапии в специализированных хозяйствах. Терапевтическая техника |            |
|                                                     | 2                                                                                            | Методы и средства терапевтической техники                                                   |            |
|                                                     | 3                                                                                            | Терапия при болезнях пищеварительной системы                                                |            |
|                                                     | 4                                                                                            | Терапия при болезнях дыхательной и сердечно-сосудистой системы                              |            |
|                                                     | 5                                                                                            | Терапия при болезнях мочевой и нервной систем                                               |            |
|                                                     | 6                                                                                            | Терапия при болезнях обмена веществ и эндокринных органов.                                  |            |
|                                                     | 7                                                                                            | Терапия при кормовых отравлениях                                                            |            |
|                                                     | <b>Практические занятия</b>                                                                  |                                                                                             | 40         |
|                                                     | Незаразные болезни молодняка                                                                 |                                                                                             |            |
| Незаразные болезни птиц и пушных зверей             |                                                                                              |                                                                                             |            |
| Болезни системы крови.<br>Профилактика стрессов.    |                                                                                              |                                                                                             |            |
|                                                     | <b>Самостоятельная работа</b><br>Диспансеризация животных при внутренних незаразных болезнях |                                                                                             | 6          |
| <b>Курсовая работа</b>                              |                                                                                              |                                                                                             | 20         |
| <b>Зачет, Зачет с оценкой, Экзамен</b>              |                                                                                              |                                                                                             |            |
| <b>Квалификационный экзамен</b>                     |                                                                                              |                                                                                             | 6          |
| <b>Консультации</b>                                 |                                                                                              |                                                                                             | 12         |
| <b>Итого</b>                                        |                                                                                              |                                                                                             | <b>420</b> |

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля<sup>1</sup>:**

#### **6.1.1 Основная литература:**

1. Сидорчук А.А. Общая эпизоотология [Текст] : учеб. для вузов/А. А. Сидорчук, Е. С. Воронин, А. А. Глушков. - М.: КолосС, 2004. - 173 с.
2. Инфекционные болезни животных [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. "Ветеринария" : рек. Учеб.-метод. об-нием/В. А. Кузьмин [и др.] ; под ред. А. А. Кудряшова, А. В. Святковского. - СПб.: Лань, 2007. - 607 с. -
1. Внутренние болезни животных [Текст]:учеб. для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием/Б. В. Уша [и др.] ; под ред. Б. В. Уша. - М.: КолосС, 2010. - 311 с. -
2. Внутренние болезни животных [Текст]:учеб. для вузов по спец. 111201 - "Ветеринария"/Г. Г. Щербаков [и др.] ; под ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова. - СПб.: Лань, 2009. - 734 с. -
3. Паразитология и инвазионные болезни животных [Текст]:учеб. для вузов/М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева. - М.: КолосС, 2008. - 776 с. -
4. Новак М.Д. Паразитарные болезни животных [Текст]:учеб. пособие для вузов по направлению подгот. (спец.) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") : допущено Учеб.-метод. об-нием/М. Д. Новак, С. В. Енгашев. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2013. - 191 с. -
5. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Текст]:учеб. пособие для вузов по спец. 111201 - "Ветеринария" : допущено УМО/М. Ш. Шакуров. - СПб.: Лань, 2011. - 251 с. -

#### **6.1.2 Дополнительная литература:**

3. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. П. Урбан [и др.]. - М.: КолосС, 2003. - 213 с. -
6. Практикум по внутренним болезням животных [Текст]:учеб для вузов/под ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова. - СПб.: Лань, 2003. - 542 с. -
7. Справочник ветеринарного терапевта [Текст]:учеб. пособие для вузов по спец. 111200 - "Ветеринария" : рек. Учеб.-метод. об-нием/Г. Г. Щербаков [и др.] ; под ред. Г. Г. Щербакова. - СПб.: Лань, 2009. - 655 с. -
8. Физиология и патология молочной железы домашних животных [Текст]:учеб. пособие для вузов/Т. А. Балтухаева, Ю. И. Созонов, О. П. Ильина, Б. Я. Власов, Н. К. Шотников. - Иркутск: ИрГСХА, 2010. - 229 с. -
9. Лабораторно-практические занятия по паразитологии и инвазионным

---

<sup>1</sup>В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

болезням сельскохозяйственных животных (ветеринарные гельминтология и протозоология) [Текст]:учеб. пособие для вузов : рек. УМО/Иркут. гос. с.-х. акад.. - Иркутск: ИрГСХА, 2005. - 109 с. -

10. Батомункуев А. С. Правила взятия и пересылки патологического материала в лабораторию [Электронный ресурс] :электронные метод. указ. для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины, обучающихся по спец. 36.05.01 Ветеринария, направлению подгот. 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и аспирантов, обучающихся по прогр. подгот. кадров высш. квалификации 36.06.01 Ветеринария и зоотехния Направленность диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных/А. С. Батомункуев, И. И. Силкин. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018 - Режим доступа:[http://195.206.39.221/fulltext/Batomunkuev\\_mu/index.htm](http://195.206.39.221/fulltext/Batomunkuev_mu/index.htm) -

11. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии [Текст]:учеб. пособие для вузов/А. В. Лебедев [и др.] ; под ред. Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 536 с. -

12. Хирургическая терминология [Текст]:метод. указ. по дисциплинам "Оперативная хирургия с топографической анатомией", "Общая и частная хирургия" (Ветеринарная хирургия) для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 "Ветеринария"/Д. В. Дашко [и др.]. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 58 с. -

Хирургические болезни мелких домашних животных [Текст]:метод. указ. по дисциплине "Хирургические болезни мелких домашних животных", "Особенности профилактики болезней собак" для студентов фак. вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 - Ветеринария, 111100.62 - Зоотехния/Д. В. Дашко [и др.]. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 69 с. -

## **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения профессионального модуля:**

1. <http://www.webvet.ru/> - ветеринарная консультация. Учебники и учебно-методические материалы по ветеринарным дисциплинам.
2. <http://www.cnshb.ru/akdil/> - центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека
4. <http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека

## **6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по профессионального модуля:**

Помимо рекомендованной основной и дополнительной литературы, а также ресурсов Интернет, в процессе самостоятельной работы студенты могут пользоваться следующими методическими материалами:

1. Составление эпизоотической карты [Электронный ресурс] :метод. указ./Иркут. гос. с.-х. акад., Служба ветеринарии Иркут. обл.. - Иркутск: ИрГСХА, 2014. - 10 с. –

2. Батомункуев А. С., Силкин И.И. Правила взятия и пересылки патологического материала в лабораторию /А. С. Батомункуев, И. И. Силкин. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018

3. Батомункуев А. С. Учебно-методическое пособие «Бактериозы крупного рогатого скота. Лабораторная диагностика». - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018

#### **6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по профессиональному модулю:**

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

1. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016).

2. Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780).

#### **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

| № п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Форма использования                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1.    | 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный<br>Ауд. 613 – Аудитория                  | Специализированная мебель: стол ученический - 24 шт., стол 1-но тумбовый - 1 шт., стул мягкий - 1 шт., стул ученический - 48 шт., кафедра напольная - 1 шт., экран проекционный Draper - 1 шт., вешалка широкая металлическая - 1 шт., доска меловая- 1шт.<br>Технические средства обучения: проектор InFocus, схемы, плакаты, таблицы, учебно-наглядные посо-бия.<br>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа |
| 2.    | 664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева, 59<br>Ауд. 613 – Аудитория                  | Специализированная мебель: стол ученический - 24 шт., стол 1-но тумбовый - 1 шт., стул мягкий - 1 шт., стул ученический - 48 шт., кафедра напольная - 1 шт., экран проекционный Draper - 1 шт., вешалка широкая металлическая - 1 шт., доска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа |

|    |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                         | <p>меловая- 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: проектор InFocus, схемы, плакаты, таблицы, учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |
| 3. | <p>664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева, 59</p> <p>Ауд. 614 – Мастерская по компетенции Ветеринария</p>           | <p>Специализированная мебель: стол ученический - 9 шт., лавка ученическая - 9 шт., стол 1-но тумбовый - 1 шт., вешалка - 1 шт., доска меловая - 1 шт., шкаф комбинированный - 1 шт., стол ученический - 1 шт., стул ученический - 1 шт., шкаф медицинский - 1 шт., мойка для лаб.посуды - 1 шт., станок для с/х жив - 1 шт., стол лабораторный с тумбой металлический - 1 шт., лампа кварцевая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: Схемы, плакаты, учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>                                                                                                                                                           | Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 3. | <p>664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева, 59</p> <p>Ауд. 58 – Лаборатория эпизоотологии</p>                        | <p>Специализированная мебель: стол ИТК 140 - 10 шт., стол под компьютер ИТ-80 - 2 шт., стол ИТ-160 - 1 шт., скамейка - 1 шт., стул ИЗО черный - 20 шт., шкаф комбинированный со стеклом - 1 шт., тумба мобильная - 1 шт., шкаф АВЗ - 1 шт., шкаф платенной - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс /монитор HP 19"LCD L1955 - 12 шт., системный блок HP ds 7600 P4-630 - 10 шт., копировальный аппарат Canon FC-128/A4/ - 1шт, проектор optoma, экран.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты, таблицы.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p> | Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 3  | <p>664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева, 59</p> <p>Ауд. 61 – Лаборатория паразитологии и инвазионных болезней</p> | <p>Специализированная мебель: комплект аудиторной мебели (стол-скамейка) - 10 шт., вешалка-стойка - 1 шт.;</p> <p>Технические средства обучения: доска меловая 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: влажные и сухие препараты патологоанатомических изменений органов различных видов животных, плакаты, стенды</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 4  | <p>664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный</p> <p>Ауд. 303 – Учебная</p>                                         | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья – 21 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий;                                                                 |

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |
|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | аудитория | персональных компьютеров подключенных к сети ""Интернет"" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), сканер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., ска-нер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.<br>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acro-bat Reader, Mozilla | занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) |
|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

| Результаты обучения<br>(освоенные умения и знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;</li> <li>– выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> <li>ведения ветеринарной документации;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксировать животных разных видов;</li> <li>- определять клиническое состояние животных;</li> <li>- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;</li> <li>- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;</li> <li>- вводить животным лекарственные средства основными способами;</li> <li>- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;</li> <li>- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;</li> <li>- кастрировать сельскохозяйственных животных; - оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;</li> <li>- ухаживать за новорожденными животными</li> </ul> | <p>Выполнение и оценка результатов практических занятий. Защита отчетов по практическим работам. Проверка и оценка самостоятельных работ и конспектов по темам. Оценка результатов тестирования. Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.</p> |

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального

образования (ФГОС СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Программу составил:



преподаватель О.П. Ильина

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественнонаучных дисциплин

Протокол № 7 от «03» марта 2025 г.

Председатель ПЦК

  
(подпись)

Е.А. Хуснудинова  
(И.О. Фамилия)