

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Квалификация выпускника: ветеринарный фельдшер

Форма обучения: очная

Бирюч, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности **«Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»** и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

| Код | Наименование общих компетенций |
|--------|--|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|-------------|--|
| ВД 1 | Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий |
| ПК 2.1. | Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности. |
| ПК 2.2. | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций. |
| ПК 2.3. | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| | |
|------------------|--|
| Владеть навыками | Н 2.1.1 проведении иммунизации животных; Н 2.1.2 постановке аллергических проб у животных; Н 2.2.3 проведении противопаразитарных обработок; Н 2.3.4 ведении ветеринарной отчетности и учета; Н 2.2.5 подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; Н 2.2.6 проведении обследования общего и физиологического состояния животных; |
|------------------|--|

| | |
|-------|--|
| | <p>Н 2.2.7 проведении инструментального обследования животных;</p> <p>Н 2.1.8 проведении диспансеризации животных;</p> <p>Н 2.3.9 установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</p> <p>Н 2.2.10 проведении терапии животных;</p> <p>Н 2.2.11 производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</p> <p>Н 2.2.12 выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</p> <p>Н 2.1.13 оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</p> <p>Н 2.2.14 оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</p> |
| Уметь | <p>У.2.2.1 готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;</p> <p>У.2.3.2 пользоваться техникой постановки аллергических проб;</p> <p>У.2.2.3 пользоваться техникой введения биопрепаратов;</p> <p>У.2.2.4 готовить средства для дезинфекции;</p> <p>У.2.1.5 производить оценку рациона кормления для животных различных видов;</p> <p>У.2.2.6 определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</p> <p>У.2.3.7 пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;</p> <p>У.2.2.8 использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;</p> <p>У.2.2.9 применять ветеринарные фармакологические средства;</p> <p>У.2.2.10 вскрывать трупы животных;</p> <p>У.2.3.11 анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;</p> <p>У.2.3.12 подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;</p> |
| Знать | <p>3.2.1.1 основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;</p> <p>3.2.1.2 основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;</p> <p>3.2.1.3 основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;</p> <p>3.2.3.4 основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</p> <p>3.2.3.5 анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</p> <p>3.2.1.6 нормативные данные физиологических показателей у животных;</p> <p>3.2.1.7 методы диагностики и лечения животных;</p> <p>3.2.1.8 фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</p> <p>3.2.3.10 правила применения диагностических препаратов;</p> <p>3.2.2.11 методы кастрации животных и родовспоможения животным;</p> <p>3.2.1.12 основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</p> <p>3.2.2.14 правила асептики и антисептики;</p> <p>3.2.3.15 правила ветеринарного документооборота;</p> <p>3.2.3.16 требования охраны труда;</p> |

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - 1045

в том числе в форме практической подготовки - 540

Из них на освоение МДК - 439

в том числе самостоятельная работа - 0

практики, в том числе учебная - 324

производственная - 216

Промежуточная аттестация – квалификационный экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | | | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|----------------------------------|---|-------------------|--------------------------|--|----------|------------------|--------------|----|-------------------------|
| | | Суммарный объем нагрузки, час. | В т.ч. в форме практ. подготовки | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | Самостоя-тельная работа |
| | | | | Обучение по МДК | | | | Практики | | | | |
| | | | | Всего | В том числе | | | | | | | |
| | | | | | Промежут. аттест. | Лаборат и практ. занятий | Курсовых работ (проектов) ¹ | Учебная | Производственная | Консультации | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-9 | МДК.02.01 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при внутренних незаразных болезнях | 90 | - | 78 | 6 | 28 | 20 | 60 | 42 | 6 | - | |
| ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11 | МДК.02.02 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при хирургических болезнях | 131 | - | 113 | 6 | 56 | - | 66 | 48 | 12 | - | |
| ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11 | МДК.02.03 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при акушерских и гинекологических болезнях | 82 | - | 70 | 6 | 35 | - | 54 | 36 | 6 | - | |
| ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11 | МДК.02.04 Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инфекционных болезнях | 92 | - | 86 | - | 18 | - | 60 | 42 | 6 | - | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------|---|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---|
| ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11 | МДК.02.05 Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инвазионных болезнях | 38 | - | 32 | 6 | 16 | - | 36 | 18 | - | - |
| ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11 | МДК.02.06 Выполнение патологоанатомической диагностики болезней | 66 | - | 60 | - | 30 | - | 48 | 300 | 6 | - |
| ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11 | Производственная практика (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрена итоговая (концентрированная практика)</i> | 216 | | | | | | | 216 | - | - |
| | Промежуточная аттестация | 8 | | | | | | | | | |
| | Всего: | 1045 | - | 439 | 30 | 183 | 20 | 324 | 216 | 36 | - |

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
|--|---|---|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| МДК. 02.01 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при внутренних незаразных болезнях | | 78/28 | | |
| Тема 1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных | Содержание | 2 | | |
| | 1.Общая клиническая диагностика. 2.Обращение с животными при исследовании. 3.Способы фиксации животных. 4.Методы клинического исследования животных. 5.Клиническая характеристика проявления болезни. 6.Общее обследование животного. 7.История болезни и ее ведение. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических занятий | 6 | | |
| | № 1. Отработка обращения, подхода, фиксации и укрощения животных | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | №2. Проведение клинической диагностики внутренних незаразных болезней методами осмотра, пальпации, аускультации, перкуссии | | | |
| | №3. Проведение общего обследования: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия. Постановка предварительного диагноза | | | |
| | В том числе лабораторных работ | 4 | | |
| | №1. Определение физических свойств и | | ПК 2.1-2.3 | Н 2.1.1 |

| | | | | |
|--|--|-----------|------------------------------------|--|
| | морфологического состава крови | | ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | №2. Определение физических свойств мочи | | | |
| Тема 2. Диагностика болезней отдельных систем организма | Содержание | 8 | | |
| | 1. Исследование пищеварительной и дыхательной систем 2. Исследование сердечно-сосудистой системы, системы крови и иммунной системы 3. Исследование мочевой и нервной систем 4. Диагностика кормовых отравлений, нарушения обмена веществ. 5. Диспансеризация | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических занятий | 18 | | |
| | №4. Проведение диагностики заболеваний органов сердечно - сосудистой системы у разных видов животных | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | №5. Проведение диагностики болезней органов дыхания у разных видов животных | | | |
| | №6. Проведение диагностики болезней органов пищеварения у жвачных животных | | | |
| | №7. Проведение диагностики болезней органов пищеварения у свиньи и лошади | | | |
| | №8. Проведение диагностики болезней печени у разных видов животных | | | |
| | №9. Проведение диагностики болезней мочевой системы у разных видов животных | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------|------------------------------------|--|
| | № 10. Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам | | | |
| | В том числе лабораторных работ | 4 | | |
| | №3. Проведение анализа результатов лабораторных исследований крови, молока и мочи | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 |
| | №4. Проведение анализа кормления и содержания животных | | | Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 3. Профилактика и терапия внутренних болезней животных | Содержание | 2 | | |
| | 1.Общая профилактика и терапия внутренних болезней животных. 2.Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. 3.Кровоотвлекающая и раздражающая терапия. 4.Методы и средства терапевтической техники | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | - | | |
| Тема 4. Профилактические и лечебно-диагностические манипуляции при внутренних незаразных болезнях | Содержание | 14 | | |
| | 1. Болезни пищеварительной системы. Болезни полости рта, глотки и пищевода, преджелудков и сычуга, желудка и кишок у свиньи и лошади, болезни желудка и кишок с явлениями колик, болезни печени и желчных путей, брюшины 2. Болезни дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов, легких, плевры | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 |

| | | | | |
|---|--|----------|------------------------------------|--|
| | 3. Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда, миокарда, эндокарда. Болезни сосудов. Болезни системы крови. Анемии. Геморрагические диатезы. Болезни иммунной системы 4. Болезни мочевой системы. Болезни почек и мочевыводящих путей 5. Болезни нервной системы. Болезни головного и спинного мозга. Функциональные нервные болезни. 6. Кормовые отравления. Отравления химическими веществами, ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы 7. Болезни обмена веществ. Болезни нарушений белкового, углеводного, жирового и минерального обмена. Гиповитаминозы. Болезни эндокринных органов | | | У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | - | | |
| Тема 5. Болезни раннего послеродового периода (неонатальные болезни), последующего роста и развития молодняка | Содержание | 4 | | |
| | 1. Анатомофизиологические особенности молодых животных. Диспепсия. Периодическая тимпания рубца у телят. Безоарная болезнь. 2. Рахит. Алиментарная анемия (железодефицитная) у поросят. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | - | | |
| Консультация по МДК 02.01 1. Методы клинического исследования животных 2. Исследование систем и органов животных 3. Методы и средства профилактики и терапии внутренних болезней животных 4. Составление схем лечения животных при заболеваниях различных органов 5. Лечебно-диагностические манипуляции при внутренних незаразных болезнях | | 6 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 |

| 6. Оказание лечебно-профилактической помощи при болезнях молодняка | | | | У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
|---|--|--|------------------------------------|---|
| Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе 1.Проверка соответствия содержания курсовых работ их тематике 2.Работа над содержанием главы №1 курсовых работ 3.Работа над содержанием главы №2 курсовых работ 4.Работа над заключением курсовой работы 5.Работа над выводами, предложениям и рекомендациями согласно тематике курсовых работ | | 20 | | |
| Всего по МДК 02.01 | | 90 | | |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| МДК. 02.02 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при хирургических болезнях | | 113/56 | | |
| Тема 1. Организация хирургической работы | Содержание | 6 | | |
| | 1. Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы. 2. Асептика. Антисептика. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5 |
| | В том числе практических занятий | 4 | | |
| | № 1. Стерилизация перевязочного и шовного материала, инструментов, хирургического белья. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 |
| | № 2. Подготовка операционного поля и рук к операции | | | Н 2.2.5 |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|------------------------------------|--|
| | | | | Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 2. Фиксация животных | Содержание | 6 | | |
| | 1. Понятие о фиксации животных и ее цели | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 4 | | |
| | № 3. Отработка методов фиксации животных в стоячем и лежащем положении | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | № 4. Отработка разных методов повала животных | | | |
| Тема 3. Обезболивание. Наркоз | Содержание | 8 | | |

| | | | | |
|---|---|----------|------------------------------------|--|
| | 1. Значение и виды обезболивания. Показания и противопоказания к применению. Осложнения при наркозе и меры их предупреждения 2. Особенности проведения наркоза разным видам животных 3. Методика проведения местной анестезии | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 5. Демонстрация наркоза на животных. Техника инфильтрационной, проводниковой и спинномозговой анестезии | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 4. Инъекции, вливания и пункции | Содержание | 4 | | |
| | 1. Общее понятие, инструменты для инъекций, вливаний и пункций. Кровопускание. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 6. Отработка техники инъекций, вливаний и | | ПК 2.1-2.3 | Н 2.1.1 |

| | | | | |
|--|--|----------|------------------------------------|--|
| | пункций | | ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 5. Элементы хирургических операций | Содержание | 6 | | |
| | 1. Понятие об операциях, их классификация и содержание. Разъединение тканей. Кровотечение, его виды и способы остановки. 2. Соединение тканей. Техника наложения и снятия швов. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 7. Техника разъединения тканей, остановки кровотечения и наложения швов. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 6. Повязки | Содержание | 4 | | |
| | 1.Перевязочный материал и формы его применения. 2.Виды повязок. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------|------------------------------------|--|
| | | | OK9-OK10 | Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 8. Отработка наложения бинтовых и клеевых повязок | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 OK9-OK10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 7. Кастрация животных | Содержание | 18 | | |
| | 1. Понятие о кастрации. Экономическая эффективность кастрации самцов в зависимости от срока и способа проведения операции. Осложнения при кастрации 2. Способы кастрации самцов разных видов животных 3. Методика проведения кастрации самок | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 OK9-OK10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 12 | | |
| | № 9. Кастрация быков | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 OK9-OK10 | Н 2.1.1 |
| | № 10. Кастрация хряков | | | Н 2.1.2 |
| | № 11. Кастрация баранов | | | Н 2.2.5 |

| | | | | |
|--|---|----------|------------------------------------|--|
| | № 12. Кастрация жеребцов | | | Н 2.3.4 |
| | № 13. Кастрации самцов других видов животных | | | У 2.2.1 |
| | № 14. Стерилизация свинок | | | У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 8. Общие данные о хирургических заболеваниях, методах их лечения | Содержание | 6 | | |
| | 1. Понятие об инфекции. Гнойная инфекция и формы ее проявления. 2. Анаэробная и гнилостная инфекция. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 4 | | |
| | № 15. Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | № 16. Проведение лечебных мероприятий при воспалительных процессах и хирургической инфекции. | | | |
| Тема 9. Хирургическая инфекция | Содержание | 8 | | |
| | 1. Понятие об инфекции. Гнойная инфекция и формы ее проявления. 2. Анаэробная и гнилостная инфекция. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 |

| | | | | |
|------------------------|--|-----------|------------------------------------|--|
| | | | | У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 4 | | |
| | № 17. Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 |
| | № 18. Проведение лечебных мероприятий при воспалительных процессах и хирургической инфекции. | | | Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 10. Травмы | Содержание | 14 | | |
| | 1. Понятие о травме и травматизме. Общее действие повреждений на организм. 2. Закрытые повреждения мягких тканей 3. Открытые повреждения мягких тканей | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 8 | | |
| | № 19. Исследование раненого животного и техника первичной хирургической обработки ран | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 |
| | № 20. Перевязка ран и способы применения антисептических средств на раны | | | Н 2.2.5 Н 2.3.4 |
| | № 21. Проведение лечебных мероприятий при | | | У 2.2.1 |

| | | | | |
|--|--|----------|------------------------------------|--|
| | закрытых повреждениях мягких тканей. | | | У 2.2.3 |
| | № 22. Проведение лечебных мероприятий при открытых повреждениях мягких тканей. | | | У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| Тема 11. Омертвения, язвы, свищи, новообразования | Содержание | 2 | | |
| | 1. Понятия об омертвлении, язве, свище. Характеристика и принципы лечения опухолей. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | - | | |
| Тема 12. Болезни кожи и подкожной клетчатки | Содержание | 4 | | |
| | 1. Диагностика и лечение экзем и дерматитов. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 23. Проведение лечебных мероприятий при болезнях кожи | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 |

| | | | | |
|---|---|----------|------------------------------------|--|
| | | | | У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 13. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов | Содержание | 4 | | |
| | 1. Флебиты, тромбофлебиты. 2. Воспаление лимфатических сосудов и узлов | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 24. Проведение лечебных мероприятий при болезнях кровеносных и лимфатических сосудов | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 14. Болезни периферических нервов | Содержание | 4 | | |
| | 1. Парез и паралич нервов. 2. Неврит. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 |

| | | | | |
|--|--|----------|------------------------------------|--|
| | | | | У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 25. Проведение лечебных мероприятий при болезнях периферических нервов | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 15. Болезни в области головы и шеи | Содержание | 8 | | |
| | 1. Кариес зубов. Воспаление уха 2. Повреждение рогов. Воспаление пазух 3. Методы предупреждения рогообразования у телят и ампутация рога у крупного рогатого скота. 4. Профилактическая каудотомия у животных | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 26. Проведение лечебных мероприятий при болезнях в области головы и шеи | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 |

| | | | | |
|---|--|----------|------------------------------------|--|
| | | | | У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 16. Болезни в области живота и прямой кишки | Содержание | 4 | | |
| | 1. Пупочная, паховая грыжа. Выпадение прямой кишки. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 27. Операции при пупочных грыжах у поросят и телят. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14 |
| Тема 17. Болезни мочеполовых органов | Содержание | 4 | | |
| | 1. Воспаление мочеполовых органов самцов | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|----------|------------------------------------|--|
| | | | | 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 28. Проведение лечебных мероприятий при болезнях мочеполовых органов самцов | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| Тема 18. Болезни конечностей | Содержание | 4 | | |
| | 1. Сведения о болезнях конечностей. Виды и степени хромоты. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 29. Исследование животных при болезнях конечностей | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 |

| | | | | |
|--|--|----------|------------------------------------|--|
| | | | | 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| Тема 19. Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ | Содержание | 4 | | |
| | 1. Разрыв и воспаление мышц. Растяжение, разрыв воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 30. Проведение лечебных мероприятий при болезнях мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| Тема 20. Болезни суставов | Содержание | 2 | | |
| | 1. Ушиб, растяжение, вывих, воспаление сустава. | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 |

| | | | | |
|--------------------------------|---|----------|------------------------------------|--|
| | | | | 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | - | | |
| Тема 21. Болезни костей | Содержание | 4 | | |
| | 1. Остит, периостит. 2.Остеомиелит 3.Переломы костей | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 31. Техника наложения шинных и гипсовых повязок | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14 |
| Тема 22. Болезни копыт | Содержание | 7 | | |
| | 1. Диагностика болезней копыт. Болезни в области венчика, мякиша и подошвы 2. Болезни копыт у крупного рогатого скота и свиней | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 |

| | | | | |
|--|--|------------|------------------------------------|----------|
| | | | | 3 2.3.14 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 4 | | |
| | № 32. Техника обрезки и расчистки копыт и копытец у животных | | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 |
| | № 33. Диагностика и лечение болезней копыт | | | Н 2.1.2 |
| | | | | Н 2.2.5 |
| | | | | Н 2.3.4 |
| | | | | У 2.2.1 |
| | | | | У 2.2.3 |
| | | | | У 2.2.4 |
| | | | | У 2.3.2 |
| | | | | 3 2.1.12 |
| | | | | 3 2.2.14 |
| | | | | 3 2.3.14 |
| Консультация по МДК 02.02 | | 12 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 2.1.1 |
| 1. Асептика и антисептика | | | | Н 2.1.2 |
| 2. Фиксация животных | | | | Н 2.2.5 |
| 3. Обезболивание. Наркоз | | | | Н 2.3.4 |
| 4. Элементы хирургических операций | | | | У 2.2.1 |
| 5. Повязки | | | | У 2.2.3 |
| 6. Кастрация животных | | | | У 2.2.4 |
| 7. Гнойная инфекция | | | | У 2.3.2 |
| 8. Травмы | | | | 3 2.1.12 |
| 9. Болезни в области живота и прямой кишки | | | | 3 2.2.14 |
| 10. Болезни костей | | | | 3 2.3.14 |
| 11. Болезни суставов и костей | | | | |
| 12. Болезни копыт | | | | |
| Всего по МДК 02.02 | | 131 | | |

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
|---|--|--|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| МДК.02.03 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при акушерских и гинекологических болезнях | | 82/70 | | |
| Раздел 1 Анатомия и физиология половых органов | | | | |
| Тема 1.1. Анатомия и физиология половых органов животных. | Содержание учебного материала | 1 | <i>ОК 1-11</i> | <i>Н2.2.05 У2.2.06 32.1.07</i> |
| | 1.Строение половых органов самок. | | | |
| | 2.Строение половых органов самцов. | | | |
| | В т.ч. практические занятия | 4 | | |
| | № 1 Изучение строения органов размножения самцов | 2 | | |
| | №2 Изучение строения органов размножения самок | 2 | | |
| | В т.ч. лабораторные занятия | 1 | | |
| Тема 1.1. Анатомия и физиология половых органов животных. | Содержание учебного материала | 2 | <i>ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3</i> | <i>Н2.3.04 Н2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16</i> |
| | 1.Половая и физиологическая зрелость. | | | |
| | 2.Половой цикл. Виды полового цикла. | | | |
| Тема 1.1. Анатомия и физиология половых органов животных. | Содержание учебного материала | 2 | <i>ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3</i> | <i>Н2.3.04 Н2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16</i> |
| | 1 Оогенез. Стадии развития фолликула. | | | |
| | 2 Спермиогенез. | | | |
| | 3 Половые рефлексы. | | | |
| | 4 Особенности полового сезона у самок разных видов. | | | |
| | 5 Влияние внешних и внутренних факторов на половую функцию самок. | | | |
| Тема 1.1 Анатомия и физиология половых органов животных. | Содержание учебного материала | 2 | <i>ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3</i> | <i>Н2.3.04 Н2.2.11 У2.2.06 У2.2.09</i> |
| | 1 Морфологическая и физиологическая характеристика желёз внутренней секреции и их роль в процессе размножения. | | | |
| | 2 Нейрогуморальная регуляция половой цикличности. Видовые | | | |

| | | | | | |
|---|--|---------|---------------------------|---------|---------|
| | особенности. | | | 32.1.07 | |
| | 3 Типы нервной деятельности и их проявление у самцов. | | | 32.3.15 | |
| | 4 Торможение половых рефлексов и методы их преодоления. | | | 32.3.16 | |
| | 5 Стимуляция воспроизводства коров и тёлочек. | | | | |
| Раздел 2 Беременность. | | | | | |
| Тема 2.1. Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности. | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 | |
| | 1.Оплодотворение. | | | H2.2.11 | |
| | 2.Беременность: одноплодная, многоплодная, первичная, повторная, добавочная. | | | У2.2.06 | |
| | 3.Типы плацент, плацентарный барьер. | | | У2.2.09 | |
| | 4.Взаимосвязь между матерью и плодом. | | | 32.1.07 | |
| | | | | 32.3.15 | |
| | | | | 32.3.16 | |
| Тема 2.1. Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности. | Содержание учебного материала | | | | |
| | 1.Продолжительность беременности у животных. | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 | |
| | 2.Изменение в организме беременных самок, кормление, уход, содержание и использование беременных животных. | | | H2.2.11 | |
| | | | | У2.2.06 | |
| | | | | У2.2.09 | |
| | | | | 32.1.07 | |
| | | | | 32.3.15 | |
| | | | | 32.3.16 | |
| Тема 2.1. Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности. | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 | |
| | 1.Методика диагностики беременности у коров, кобыл, овец, коз, свиней и других животных. | | | H2.2.11 | |
| | 2.Лабораторные способы диагностики беременности. | | | У2.2.06 | |
| | | | | | У2.2.09 |
| | | | | | 32.1.07 |
| | | | | | 32.3.15 |
| | | | | | 32.3.16 |
| | В т.ч. практические занятия | 6 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 | |
| | № 3 Определение строения плодных оболочек и типов плацент самок животных разных видов | 2 | | H2.2.11 | |
| № 4 Диагностика беременности у коров | 2 | У2.2.06 | | | |
| № 5 Диагностика беременности у мелких животных | 2 | У2.2.09 | | | |
| В т.ч. лабораторные занятия | 2 | 32.1.07 | | | |
| | | | | 32.3.15 | |
| | № 2 Освоение лабораторных методов диагностики беременности животных. | 2 | | 32.3.16 | |

| | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---|
| Тема 2.2. Патология беременности | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16 |
| | 1 Внематочная беременность, отеки, кровотечение из половых органов, | | | |
| | 2 Водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты. | | | |
| | 3 Преждевременные схватки и потуги, скручивание матки. | | | |
| | 4 Выпадение и выворот влагалища и матки, залеживание перед родами. | | | |
| Тема 2.2. Патология беременности | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16 |
| | 1 Аборты и их исходы. | | | |
| | 2.Лечебная помощь при абортах. | | | |
| | 3.Профилактика абортов. | | | |
| Раздел 3 Родовспоможение и послеродовой период | | | | |
| Тема 3.1. Патология родов и родовспоможение. | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16 |
| | 1 Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. | | | |
| | 2. Узость шейки матки влагалища и вульвы, узость таза, спазм шейки матки. | | | |
| | 3 Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса. | | | |
| | В т.ч. практические занятия | 2 | | |
| | № 6 Освоение консервативных методов лечения коров с задержание последа и оперативного способа отделения задержавшегося последа | 2 | | |
| Тема 3.1. Патология родов и родовспоможение. | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16 |
| | 1 Роды. Физиология послеродового периода. | | | |
| | 2 Акушерские инструменты и их применение. | | | |
| | В т.ч. практические занятия | 6 | | |
| | № 7 Ознакомление с особенностями и работой родильных отделений их подготовка к приему и содержанию беременных животных. | 2 | | |
| | № 8 Ознакомление с акушерскими инструментами, овладение навыками выправления неправильно расположенных головы, конечностей. | 2 | | |
| | № 9 Овладение навыками выправления неправильных позиций и положений плода. | 2 | | |

| | | | | |
|--|--|---|---------------------------|--|
| Тема 3.2 Патология послеродового периода | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 H2.2.11 H2.2.05 H2.2.06 H2.2.07 H2.1.08 H2.3.09 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16 |
| | 1 Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Залеживание после родов. | | | |
| | 2 Послеродовой вульвит, вульбит и вагинит. | | | |
| Тема 3.2 Патология послеродового периода | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 H2.2.11 H2.2.05 H2.2.06 H2.2.07 H2.1.08 H2.3.09 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16 |
| | 1.Послеродовой острый гнойно-катаральный эндометрит | | | |
| | 2 Послеродовая эклампсия. Поедания последа и приплода. | | | |
| | В т.ч. лабораторные занятия | 4 | | |
| | № 3 Методика клинико-гинекологического исследования | 2 | | |
| | № 4 Диагностика болезней послеродового периода и лечебная помощь. | 2 | | |
| | | | | |
| Раздел 4 Болезни новорожденных. | | | | |
| Тема.4.1. Физиологические особенности и болезни новорожденных. | Содержание учебного материала | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 H2.2.11 H2.2.05 H2.2.06 H2.2.07 H2.1.08 H2.3.09 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16 |
| | 1 Физиологические особенности новорожденных. | | | |
| | 2. Болезни новорожденных: гипоксия, асфиксия, врожденное отсутствие анального отверстия. | | | |
| | 3 Кровотечение из сосудов культи пуповины, задержание мекония (запор), воспаление пупка. | | | |
| | 4 Уродства и аномалии плода. | | | |

| | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------|
| Раздел 5 Молочная железа | | | | |
| Тема 5.1.Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков молочной железы. | Содержание учебного материала | 2 | OK1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 |
| | 1 Серозный застойный отек вымени | | | H2.2.11 |
| | 2. Гипогалактия и агалактия. | | | H2.2.05 |
| | 3 Трещины кожи сосков вымени. | | | H2.2.06 |
| | 4 Папилломы (бородавки). | | | H2.2.07 |
| | 5 Лакторей. | | | H2.1.08 |
| | В т.ч. лабораторные занятия | 4 | | H2.3.09 |
| | № 5 Морфология молочной железы | 2 | | У2.2.06 |
| | № 6 Клиническое исследование вымени коров | 2 | | У2.2.09 |
| | 32.1.07 | | | |
| | 32.3.15 | | | |
| | | | 32.3.16 | |
| Тема 5.2. Маститы. | Содержание учебного материала | 2 | OK1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 |
| | 1 Классификация маститов по А.П. Студенцову. | | | H2.2.11 |
| | 2. Острые маститы. | | | H2.2.05 |
| | 3 Хронические маститы. | | | H2.2.06 |
| | 4 Диагностика и лечение маститов | | | H2.2.07 |
| | 5 Осложнения и исходы при маститах. | | | H2.1.08 |
| | В т.ч. лабораторные занятия | 2 | | H2.3.09 |
| | №7 Средства терапии при мастике коров, и их применение | 2 | | У2.2.06 |
| | | | | У2.2.09 |
| | 32.1.07 | | | |
| | | | 32.3.15 | |
| | | | 32.3.16 | |
| Раздел 6 Бесплодие | | | OK1-11 ПК1.1- ПК1.3 | H2.3.04 |
| Тема 6.1 Бесплодие | Содержание учебного материала | 4 | | H2.2.11 |
| | 1 «Бесплодие самок» | | | H2.2.05 |
| | 2 , «Бесплодие производителей», | | | H2.2.06 |
| | В т.ч. практические занятия | 2 | | H2.2.07 |
| | № 10 Изучение регуляции половой функции самцов | 2 | | H2.1.08 |
| | В т.ч. лабораторные занятия | 2 | | H2.3.09 |
| | № 8 Патологические изменения в половых органах самок при бесплодии | 2 | | У2.2.06 |
| | | | | У2.2.09 |
| | 32.1.07 | | | |
| | | | 32.3.15 | |
| | | | 32.3.16 | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Консультации: Физиология и диагностика беременности. Родовспоможение Патология родов и родовспоможение. Патология послеродового периода Физиологические особенности и болезни новорожденных. Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков молочной железы. Маститы. | 6 | | |
|---|---|--|--|

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
|---|--|--|---------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| МДК.02.04 Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инфекционных болезнях | | 86/18 | | |
| Раздел 1. Общая эпизоотология | | | | |
| Тема 1.1 Учение об инфекции | Содержание | 2 | | |
| | 1. Понятие об инфекции и инфекционном процессе. 2.Взаимоотношения между макро- и микроорганизмами. 3.Сущность действия возбудителя инфекции. 4.Факторы патогенности (вирулентности) микроорганизмов. 5.Распространение патогенных микроорганизмов в организме животного. 6.Формы инфекции | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | - | | |
| Тема 1.2 Иммуитет | Содержание | 6 | | |
| | 1.Виды иммунитета. 2.Антигены и антитела. Имунная система организма. 3.Иммуитет при вирусных инфекциях. Неспецифические факторы невосприимчивости. 4.Аллергия и анафилактия | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5 |
| | 1. Серологические реакции | 2 | | |
| | В том числе лабораторных занятий | 2 | | |
| | № 1. Постановка основных серологических реакций | 2 | ОК1-11 ПК1.1- | Н 2.2.12 У 2.2.6 |

| | | | | |
|--|--|----------|---------------------------|---|
| | | | ПК1.3 | У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5 |
| Тема 1.3 Учение об эпизоотическом процессе | Содержание | 2 | | |
| | 1. Эпизоотический процесс. 2. Проявление эпизоотического процесса. Влияние различных факторов на проявление и течение эпизоотического процесса. 3. Сезонные и циклические изменения интенсивности эпизоотического процесса | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | - | | |
| Тема 1.4 Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях | Содержание | 4 | | |
| | 1. Противоэпизоотические мероприятия. Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах. 2. Мероприятия по борьбе с инфекционными болезнями. Общие противоэпизоотические мероприятия. 3. Выявление источников и путей распространения возбудителя инфекции. | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5 |
| | 1. Организация массовых исследований животных. 2. Введение ограничений и наложение карантина. 3. Мероприятия, направленные на обезвреживание или ликвидацию факторов передачи возбудителя, повышение общей и специфической устойчивости животных. 4. Значение иммунизации в системе противоэпизоотических | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 |

| | | | | |
|--|--|----------|---------------------------|---|
| | мероприятий. 5.Терапия при инфекционных болезнях животных | | | 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | - | | |
| Тема 1.5 Дезинфекция, дезинсекция и дератизация | Содержание | 6 | | |
| | 1. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5 |
| | В том числе практических | 4 | | |
| | № 1. Ознакомление с аппаратурой и механизированными установками, применяемыми для дезинфекции. Защитная спецодежда. Дезинфекция различных объектов. Утилизация трупов животных | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5 |
| | В том числе лабораторных занятий | | | |
| | № 2. Расчет потребности и приготовления рабочих растворов дезинфицирующих средств. Бактериологический контроль качества дезинфекции. Составление акта о дезинфекции | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 |

| | | | | |
|--|---|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| | | | | 3 2.3.5 |
| Раздел 2. Частная эпизоотология | | | | |
| Тема 2.1 Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях животных | Содержание | 62 | | |
| | 1. Болезни, общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Сибирская язва. Злокачественный отек. Столбняк. Ботулизм. | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 |
| | 2. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Пастереллез. Сальмонеллез. | 2 | | У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 |
| | 3. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Лептоспироз. Листерия. Туляремия. | 2 | | 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 |
| | 4. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Туберкулез. Бруцеллез. | 2 | | 3 2.3.5 |
| | 5. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Иерсиниозы. Риккетсиозы | 2 | | |
| | 6. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые вирусами. Бешенство. Болезнь Ауески. | 2 | | |
| | 7. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые вирусами. Ящур. Оспа | 2 | | |
| | 8. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые патогенными грибами. Актиномикоз и актинобациллез. Аспергиллез | 2 | | |
| | 9. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые патогенными грибами. Микозы и микотоксикозы. | 2 | | |
| | 10. Болезни жвачных. ЭМКАР. Кампилобактериоз. | 2 | | |
| | 11. Болезни жвачных. Паратуберкулез. Лейкоз крупного рогатого скота. | 2 | | |
| | 12. Болезни жвачных. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота. Вирусная диарея крупного рогатого скота. Чума крупного рогатого скота. | 2 | | |
| | 13. Болезни жвачных. Парагрипп. Эфемерная лихорадка крупного рогатого скота. Злокачественная катаральная горячка. | 2 | | |
| | 14. Болезни жвачных. Медленные инфекции животных | 2 | | |

| | | | |
|---|-----------|---------------------------|----------|
| 15. Болезни жвачных. Браздот. Инфекционная энтеротоксемия овец. | 2 | | |
| 16. Болезни свиней. Классическая чума свиней. Африканская чума свиней. Рожа. | 2 | | |
| 17. Болезни свиней. Вирусный гастроэнтерит. Респираторно-репродуктивный синдром свиней. Цирковиральная инфекция свиней. | 2 | | |
| 18. Болезни лошадей. Сап. Мыт Эпизоотический лимфангит. Контагиозный метрит лошадей. Инфекционная анемия лошадей. | 2 | | |
| 19. Болезни птиц. Ньюкаслская болезнь, болезнь Марек. Лейкоз птиц. | 2 | | |
| 20. Болезни птиц. Грипп. Инфекционный ларинготрахеит. Инфекционный бронхит | 2 | | |
| 21. Болезни мелких животных. Инфекционный стоматит. Заразный насморк, миксоматоз и вирусная геморрагическая болезнь кроликов. | 2 | | |
| 22. Болезни мелких животных. Чума плотоядных Алеутская болезнь норки. | 2 | | |
| 23. Болезни мелких животных. Инфекционный гепатит, парвовирусный энтерит и эрлихиоз собак. | 2 | | |
| 24. Болезни мелких животных. Инфекционный перитонит и панлейкопения кошачьих. | 2 | | |
| 25. Болезни пчел. Американский и европейский гнилец, мешотчатый расплод и гафниоз пчел. | 2 | | |
| 26. Болезни рыб. Аэромоноз и оспа карпов, бранхиомикоз, фурункулез и инфекционная анемия лососевых | 2 | | |
| В том числе практических занятий | 10 | | |
| № 2. Иммунизация и лечение животных при сибирской язве, роже свиней | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 |
| № 3. Аллергическая диагностика туберкулеза, паратуберкулеза, бруцеллеза, сапа. | 2 | | У 2.2.6 |
| № 4. Иммунизация и лечение больных животных при ящуре, оспе. Вакцинация птиц против Ньюкаслской болезни | 2 | | У 2.2.8 |
| № 5. Иммунизация и. лечение больных дерматомикозами животных. Люминесцентный метод диагностики дерматомикозов. | 2 | | У 2.2.9 |
| № 6. Гематологические исследования при лейкозе крупного рогатого скота, инфекционной анемии лошадей. | 2 | | У 2.3.7 |
| | | | У 2.3.12 |
| | | | 3 2.1.12 |
| | | | 3 2.2.11 |
| | | | 3 2.2.14 |
| | | | 3 2.3.5 |

| | | | | |
|--|---|----------|---------------------------|---|
| | Диагностика пуллороза птиц реакцией агглютинации с каплей крови (ККРА) | | | |
| Тема 2.2 Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях молодняка | Содержание | 4 | | |
| | 1. Колибактериоз. 2.Отечная болезнь поросят. 3.Диплококковая инфекция. 4.Энтеротоксемия телят. Анаэробная дизентерия ягнят. Анаэробная дизентерия поросят. 5.Болезни молодняка в промышленных комплексах | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5 |
| | В том числе практических занятий | 2 | | |
| | №7. Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях молодняка | 2 | ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3 | Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5 |
| Консультации: 1.Учение об инфекции 2.Иммунитет 3. Учение об эпизоотическом процессе 4. Противозооотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях 5. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация 6. Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях животных | | 6 | | |

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
|---|--|--|--|------------------------------|--|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| МДК.02.05. Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инвазионных болезнях. | | | 16/16 | ОК01-ОК 11, ПК 2.1, 2.2, 2.3 | Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| Раздел 1. Гельминтология | | | | | |
| Тема 1.1. Трематодозы | Содержание | Фасциолезы животных, Дикроцелиоз животных, Описорхоз плотоядных, Диплостомоз рыб, Постодиплостомоз рыб | 2 | ОК01-ОК 11, ПК 2.1, 2.2, 2.3 | Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | | 2 | | |
| | Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при трематодозах | | | | |
| Тема 1.2. Цестодозы | Содержание | Цистицеркоз крс и свиней, Ценуроз церебральный, Эхинококкоз и альвеококкоз животных, Мониезиозы овец | 2 | ОК01-ОК 11, ПК 2.1, 2.2, 2.3 | Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | | 2 | | |
| | Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при цестодозах | | | | |
| Тема 1.3. Акантоцефалы | Содержание | Макроканторинхоз свиней, Полиморфоз и филиколлеоз уток | 2 | ОК01-ОК 11, ПК 2.1, | Н2.1.1 Н 2.2.1 |

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 2 | 2.2, 2.3 | Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при акантоцефалезах | 2 | | |
| Тема 1.4. Нематодозы | Содержание Аскаридатозы, Трихоцефалатозы, Стронгилятозы, Эхиноуриоз уток и гусей | 2 | ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3 | Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 2 | | |
| | Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при нематодах | 2 | | |
| Раздел 2 Ветеринарная арахноэнтомология | | | | |
| Тема 2.1. Членистоногие и вызываемые ими болезни | Содержание Гиподерматоз крс, Эстроз овец, Гастрофилез однокопытных, Сифункулятозы, Бовиколезы, Браулез пчел | 2 | ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3 | Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 2 | | |
| | Приготовление рабочих форм инсектицидов и обработка ими животных против насекомых | 2 | | |
| Тема 2.2. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни | Содержание Саркоптоз животных, Псороптоз животных, Кнемидокоптоз кур, Крустациозы рыб, Варрооз и акарапидоз пчел | 2 | ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3 | Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 2 | | |
| | Приготовление рабочих форм акарицидов и обработка ими животных | 2 | | |
| Тема 2.3. Паразитиформные клещи и вызываемые ими | Содержание Иксодовые клещи, Аргасовые клещи, Гамазодные клещи | 2 | ОК01-ОК 11,ПК 2.1, | Н2.1.1 Н 2.2.1 |

| | | | | |
|--|---|---|-----------------------------------|--|
| болезни | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 2 | 2.2, 2.3 | Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | Приготовление рабочих форм акарицидов и обработка ими животных | 2 | | |
| Раздел 3 Ветеринарная протозоология | | | | |
| Тема 3.1. Простейшие и вызываемые ими болезни | Содержание Пироплазмидозы, Кокцидиозы, Мастофорозы, Цилиатозы | 2 | ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3 | Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 2 | | |
| | Приготовление и применение различных препаратов при заболеваниях животных вызванных простейшими | 2 | | |

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
|---|---|--|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| МДК 02.06. Выполнение патологоанатомической диагностики болезней | | 66/60 | | |
| Тема 1. Патология сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения и иммунной системы. Патология системы крови | Содержание | 4 | | |
| | 1.Понятие о расстройствах общего кровообращения. 2.Миокардиопатия. 3.Нарушение функций проводимости, сократимости, возбудимости, автоматизма сердечной мышцы. 4.Сосудистая недостаточность кровообращения. 5.Гипертония. 6.Гипотония. 7.Эндокардит. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | 8.Перикардит. 9.Миокардит. 10.Изменение общего количества крови. 11.Общие анемии. 12.Качественные изменения эритроцитов. 13.Изменения количественного и качественного состава лейкоцитов. 14.Лейкоцитоз, лейкопения. | 2 | | |
| | В том числе практических занятий | 4 | | |
| | № 1. Определение различных видов заболеваний органов сердечно-сосудистой системы на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | № 2. Определение количественного и качественного состава крови. | 2 | | |
| | | | | |
| Тема 2. Патология дыхания | Содержание | 2 | | |

| | | | | |
|---|--|----------|------------------------------------|--|
| | 1. Изменения внешнего дыхания. 2.Нарушение вентиляции лёгких. 3.Нарушение кровотока. 4.Одышка. 5.Расстройство внутреннего дыхания. 6.Гипоксия. 7.Асфиксия. 8.Воспалительные заболевания лёгких. 9.Объёмные изменения лёгких. 10.Плеврит. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | В том числе практических занятий | 6 | | |
| | № 3. Изучение по макропрепаратам, патологическим препаратам, рисунках легких с различными формами пневмонии, плеврита, мраморности легких при крупозной пневмонии | 4 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | № 4. Изучение по боенскому материалу легких при отеке, гидроаспирации, гемоасперации, эмфиземе | 2 | | |
| Тема 3. Патология органов пищеварения и печени | Содержание | 4 | | |
| | 1.Основные причины нарушения пищеварения. 2.Нарушение жевания, глотания, слюноотделения, функции пищевода, пищеварения в желудке, преджелудках, кишечнике. 3.Тимпания рубца, закупорка книжки. 4.Кишечная непроходимость. 5.Воспаления и язвы желудка и кишечника. 6.Перитонит. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | 7.Нарушение функций печени. 8.Желтуха, ее виды, механизм развития. 9.Гепатоз у крупного рогатого скота и птиц. 10.Токсическая дистрофия печени у свиней. 11.Гепатиты. 12.Циррозы печени. | 2 | | |
| | В том числе практических занятий | 4 | | Н 1.1.1 |
| | № 5. Определение различных видов заболеваний органов пищеварения на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 |
| | № 6. Определение различных видов заболеваний | 2 | | З 1.1.3 |

| | | | | |
|--|--|----------|------------------------------------|--|
| | печени на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам. | | | |
| Тема 4. Патология мочеполовой системы | Содержание | 2 | | |
| | 1.Расстройства нервной и гуморальной регуляции мочеобразования, нарушение клубочковой фильтрации. 2.Нарушение канальцевой реабсорбции. 3.Количественные и качественные изменения мочи. 4.Уремия, нефроз, нефрит. 5.Воспаление мочевого пузыря. 6.Эндометрит. 7.Мастит. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | В том числе практических занятий | 2 | | |
| | № 7. Определение болезней органов мочеполовой системы на трупном материале, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| Тема 5. Патология нервной системы | Содержание | 2 | | |
| | 1.Расстройство деятельности нервной системы. 2.Нарушение чувствительной функции нервной системы. 3.Нарушение двигательной функции нервной системы: парезы и параличи, судороги. 4.Атаксия. 5.Нарушение высшей нервной деятельности. 6.Менингиты, энцефалиты, миелиты. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | В том числе практических занятий | 2 | | |
| | № 8. Воспроизведение нарушений нервной регуляции | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| Тема 6. Патология желез внутренне | Содержание | 2 | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|----------|------------------------------------|--|
| секрции | 1.Гиперфункция, гипофункция, дисфункция в эндокринных органах. 2.Основные причины. 3.Признаки. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| Тема 7. Незаразные болезни | Содержание | 2 | | |
| | 1.Болезни вызываемые физическими, химическими факторами. 2.Болезни, связанные с нарушением кормления и обмена веществ. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| Тема 8. Инфекционные болезни | Содержание | 6 | | |
| | 1.Бактериальные инфекционные болезни. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | 2.Вирусные инфекционные болезни. | 2 | | |
| | 3.Микозы, микотоксикозы | 2 | | |
| | В том числе практических занятий | 8 | | |
| | № 9. Изучение изменений в органах и тканях при инфекционных болезнях | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | № 10. Изучение изменений в органах и тканях при инфекционных болезнях | 2 | | |
| | № 11. Изучение изменений в органах и тканях при микозах и микотоксикозах по макро и микропрепаратам, муляжам, рисункам, слайдам | 2 | | |
| | № 12. Изучение изменений в органах и тканях при микозах и микотоксикозах по макро и микропрепаратам, муляжам, рисункам, слайдам | 2 | | |
| | | | | |
| Тема 9. Инвазионные болезни | Содержание | 6 | | |
| | 1.Классификация инвазионных болезней. 2.Трипаносомозы. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 | Н 1.1.1 У 1.1.1 |

| | | | | |
|----------------------------|---|-----------|------------------------------------|--|
| | 3.Пироплазмидозы. 4.Кокцидиозы. | 2 | ОК9-ОК10 | У 1.1.2 З 1.1.1 |
| | 5.Гельминтозы. | 2 | | З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | В том числе практических занятий | 4 | | |
| | № 13. Изучение патологоанатомических изменений при инвазионных болезнях. Решение производственных задач. | 2 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 |
| | № 14. Изучение патологоанатомических изменений при инвазионных болезнях. Решение производственных задач. | 2 | | З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| | Консультация по МДК 02.06. 1.Патология внутреннего дыхания 2.Расстройства желчевыделения 3.Авитаминозы и их характеристика 4.Патологическая диагностика инфекционных болезней 5.Характеристика микозов и микотоксикозов 6.Цистицеркозы | 6 | ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10 | Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3 |
| Всего по МДК 02.06. | | 66 | | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории: Анатомии и физиологии животных, Внутренних незаразных болезней, Ветеринарной фармакологии и латинского языка, Кормления животных, Зоогигиены и ветеринарной санитарии, Акушерства, гинекологии и биотехники размножения, Ветеринарной хирургии, Эпизоотологии с микробиологией, Паразитологии и инвазионных болезней, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Базы практик оснащены в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основная литература

1. Уша Б.В. **Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных** [Электронный ресурс]/ Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П.— Электрон. текстовые данные. — СПб.: Квадро, 2016. — 504 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60215.html>.
2. **Инфекционные болезни животных:** учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник (и др.); под ред. А.А. Сидорчука. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 954 с.
3. Полянец Н.И. **Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных:** учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань». 2016. – 272 с.
4. Уша Б.В. **Фармакология** [Электронный ресурс]: учебник/ Уша Б.В., Жуленко В.Н., Волкова О.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.:Квадро, 2017.— 376 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65609.html>.
5. **Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных:** учебник/ под ред. д-ра вет.наук, проф. Н.Е. Косминкова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 467 с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. **Внутренние болезни животных:** Учебник / Под общ. ред. Г.Г. Щербакова,

- А.В. Яшина, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 720с.
2. Васильев В.К., Попов А.П., Цыбикжапов А.Д. **Общая хирургия**: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 272с. С.В. Тимофеев **Общая хирургия животных** / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая и др.; Под ред. С.В. Тимофеева. – М.: Зоомедлит, 2007. – 687 с., [4] л. ил.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для высш. учебных заведений)
3. К.И. Шакалов **Хирургические болезни сельскохозяйственных животных** / К.И. Шакалов, Б.С. Семенов и др. – Л.: Агропромиздат. Ленингр. отделение, 1987 – 255 с., ил.
4. **Практикум по общей хирургии**: Учебное пособие/ Под общ. ред. Проф. Б.С. Семенова, А.А. Стекольников. – СПб.: Издательство «Лань» 2014. – 368с.
5. **Практикум по частной хирургии**: Учебное пособие\ Под общ. ред. проф. Б.С. Семенова, А.А. Стекольников. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 325с.
6. Седов Ю.Д. **Техника введения лекарственных веществ животным** / Ю.Д. Седов. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 93с.
7. Уша Б.В., Жуленко В.Н., Волкова О.И. **Фармакология**/ под ред. Проф. В.Н. Жуленко. – М.: КолосС, 2014. – 376 с.

3.2.3. Основные электронные издания

1. Портал словарей и энциклопедий <http://dic.academic.ru>
2. Портал литературы по анатомии <http://www.vashaknizka.ru>
3. Образовательные порталы по различным направлениям образования и тематике http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|--|---|
| ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |

| | | |
|--|--|---|
| | безопасности труда, санитарными нормами | |
| ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное образование | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 7 Содействовать | Выполнение работ в соответствии | Экспертное наблюдение |

| | | |
|--|--|---|
| сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | выполнения практических работ |
| ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |

Оценка сформированных навыков, в том числе в виде ОК и ПК для цифровой экономики

| Фактор/ параметр | Характеристика | Шкала оценки уровня развития навыка | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | | 0 Недостаточный уровень | 1 Начальный уровень | 2 Базовый (требуемый) уровень | 3 Высокий уровень |
| Владение информационными технологиями/ Анализ цифровой информации и выработка решений | Ориентируется в различных источниках информации, осуществляет поиск необходимых данных, информации и цифрового контента, оценка качества данных, информации и цифрового контента. Демонстрирует знание авторского права и лицензий в цифровой среде. Использует цифровой контент для решения учебных и профессиональных задач. Эффективно работает с информацией в цифровой среде. Способен алгоритмизировать и оптимизировать свои действия. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации в цифровой среде для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности цифровой среды для оценивания ситуации, рисков, продумывает способы их минимизации. | Компетенция не проявляется в самостоятельной деятельности | Компетенция проявляется частично в самостоятельной деятельности | Компетенция в основном проявляется в самостоятельной деятельности | Компетенция проявляется полностью в самостоятельной деятельности |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Планирование и организация деятельности в цифровой среде/ Ориентация на результат | Эффективно планирует свою деятельность с использованием цифровой среды: декомпозирует задачи на подзадачи, планирует этапы выполнения, расставляет приоритеты по принципу важно/срочно, самостоятельно рассчитывает и использует необходимые цифровые ресурсы. Сталкиваясь со сложностями и препятствиями, предлагает свои варианты решения и осуществляет их. Самостоятельно оценивает результат своей работы, видит достоинства и недостатки (предлагает способы их устранения в будущем), берет на себя ответственность за достигнутые показатели в цифровой среде. Находит возможности улучшить полученный результат в дальнейшем. | | | | |
| Информационная безопасность | Понимает технические возможности современных цифровых устройств и интернет-технологий. Решает простые технические проблемы. Знает основы информационной безопасности на уровне пользователя и способен защищать цифровые устройства и персональные данные, в том числе в сети интернет. | | | | |
| Построение отношений в цифровой среде/ межличностная и деловая коммуникация в информационном пространстве | Проявляет умение взаимодействовать в цифровой среде с учетом норм цифровой культуры и правового регулирования цифрового пространства. Осуществляет взаимодействие посредством цифровых технологий. Придерживается установленных технических правил, способен поддерживать коммуникации с использованием цифровой среды. Логично выстраивает последовательность изложения своей | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | позиции, обосновывает свою позицию с использованием инструментов межличностной и деловой коммуникации в информационном пространстве. | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

* Выпускник не проявляет компетенцию либо демонстрирует деструктивное поведение в рамках компетенции. Уровень развития компетенции не позволяет выпускнику достигать результатов даже в хорошо знакомых рабочих ситуациях.

** Выпускник демонстрирует в равной степени как позитивные, так и негативные индикаторы компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать результатов в простых, хорошо знакомых рабочих ситуациях. При усложнении задачи, столкновении с нестандартной ситуацией выпускник значительно снижает свою эффективность.

*** Выпускник демонстрирует большинство позитивных индикаторов компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать результатов во всех базовых рабочих ситуациях.

**** Выпускник демонстрирует позитивные индикаторы компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать высоких результатов во всех рабочих ситуациях, в том числе в сложных, нестандартных ситуациях

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|--|---|
| ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное образование | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |

| | | |
|--|--|---|
| ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |
| ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ |

| | |
|-------|--|
| ЛР 1 | Осознающий себя гражданином и защитником великой страны |
| ЛР 2 | Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций |
| ЛР 3 | Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих |
| ЛР 4 | Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа» |
| ЛР 5 | Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России |
| ЛР 6 | Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях |
| ЛР 7 | Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности |
| ЛР 8 | Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства |
| ЛР 9 | Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях |
| ЛР 10 | Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой |
| ЛР 11 | Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры |
| ЛР 12 | Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания |