

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.10.2023 14:56  
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

«17» апреля 2023 г

Рабочая программа дисциплины

**ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий**  
**ПП.02.01 Производственная практика**

---

Специальность 36.02.01 Ветеринария (по отраслям)  
(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная  
4 курс, семестр 8

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цель освоения дисциплины:

производственная практика направлена на закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний, полученных при освоении профессионального модуля на основе изучения деятельности конкретных предприятий, на приобретение практического опыта при проведении профилактических, диагностических и лечебных мероприятий у животных.

### Основные задачи освоения дисциплины:

Задачами производственной практики профессионального модуля проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий являются:

- научить будущего специалиста применять современные методы исследования животных;
- закрепление навыков общего, специального и инструментального методов исследования животных;
- изучение ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике заболеваний животных в хозяйстве;
- формировать умения, навыки и компетенции, необходимые для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности выпускника.
- овладеть практическими навыками по фиксации животных и др.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная практика находится в профессиональном цикле профессионального модуля 02 «Проведении профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» учебного плана.

Практика проходит на 4 курсе в 8 семестре.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	<b>Общие компетенции</b>	<b>В области знания и понимания (А)</b>
		знать:
<b>ОК 03.</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать	- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - современные методы клинической и

	знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	лабораторной диагностики болезней животных;
<b>ОК 04.</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- правила диспансеризации животных; - 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; - технологию приготовления лекарственных форм; - 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: – проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий; – выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; – ведения ветеринарной документации;
<b>ПК 2.2.</b>	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	<b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>
<b>ПК 2.3</b>	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	уметь: - фиксировать животных разных видов; - определять клиническое состояние животных; - устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; - оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - вводить животным лекарственные средства основными способами; - стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; - обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; - кастрировать сельскохозяйственных животных; - оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую по-

		мощь; - ухаживать за новорожденными животными;
--	--	---

#### **4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ПО ВИДАМ РАБОТ ПРАКТИКИ)**

Общая трудоемкость практики составляет 216 часа

##### **4.1. Объем практики и виды работ:**

Семестр – 8, вид отчетности – диф. зачет (8 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов	Объем часов
	всего	7 семестр	8 семестр
<b>Общая трудоемкость практики</b>	<b>216</b>	-	<b>216</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>216</b>	-	<b>216</b>
Инструктаж по технике безопасности	2	-	2
Регистрация. Анамнез. Общее исследование животных. Исследование систем организма общими и специальными методами.	38	-	38
Участие в проведении хирургических вмешательств (манипуляций)	34	-	34
Отработка методов введения лекарственных веществ в организм животного	40	-	40
Забор биологического материала для исследования в лаборатории.	35	-	35
Участие в проведении зоогигиенических мероприятий	25	-	25
Написание и оформление отчета	38	-	38
Защита отчета по практике	4	-	4
<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>		<b>216</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1. Содержание практики, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов работ:

Наименование разделов и тем практики	Тематика заданий по виду работ	Количество часов	Уровень освоения
Раздел 1. Инструктаж по технике безопасности	1. Перед началом практики - инструктаж по технике безопасности. 2. Перед работой - инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (предприятие АПК, СББЖ).	2	1
Раздел 2. Регистрация. Анамнез. Общее исследование животных. Исследование систем организма общими и специальными методами	1. Регистрация 2. Анамнестические данные 3. План исследования животного. Общее исследование животного: габитус, слизистые оболочки, лимфатические узлы, кожа, шерстный покров 4. Методы исследования животных 5. Дополнительное исследование: лабораторное, функциональное, инструментальное	38	3
Раздел 3. Участие в проведении хирургических вмешательств (манипуляций)	1. Регистрация 2. Подготовка операционной, инструментов, перевязочного материала и животного 3. План операции 4. Виды швов 5. Послеоперационное наблюдение	34	3
Раздел 4. Отработка методов введения лекарственных веществ в организм животного	1. Виды лекарственных средств 2. Методы введения лекарственных средств 3. Расчет дозировки лекарственного вещества	40	3
Раздел 5. Забор биологического материала для исследования в лаборатории	1. Виды и методы забора биологического материала 2. Методы исследования 3. Забор крови, приготовление мазков 4. Забор мочи, кала 5. Биопсия	35	
Раздел 6. Участие в проведении зоогигиенических мероприятий	1. Исследования животноводческого помещения 2. Измерение микроклимата 3. Определение вида вентиляции, отопления и навозоудаления	25	3
Написание и оформление отчета	Обработка собранной информации	38	3
Защита отчета по практике	Защита	4	3
<b>Дифференциальный зачет</b>			
<b>Итого</b>		216	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

#### **6.1.1. Основная литература:**

1. Зоогигиена [Электронный ресурс]: учеб. / И.И.Кочиш, Н.С.Калюжный, Л.А.Волчкова, В.В. Нестеров.- М. Лань, 2013. - 461 с.: ил.- Электрон.текстовые дан. // Лань: электронно-библиотечная система. Режим доступа:

[http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=13008](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=13008)

2. Ковалев С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс]: учебник / С.П. Ковалев [и др.]. – СПб.: изд-во «Лань». - 3-е издание, испр. – 2019. – 540 с.  
<https://e.lanbook.com/book/112567#book>

3. Рабочая программа по учебной практике для студентов факультета ветеринарной медицины: методические указания / А.С. Батомункуев, И.И. Силкин, В.Н. Тарасевич. – Иркутск, 2014. – 8 с.

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

1. Жуков, А. П. Схема клинического исследования животных: Методическое пособие / А. П. Жуков. - Оренбург: ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2014. - режим доступа:  
<http://rucont.ru/efd/239077?children=0>

2. Словарь ветеринарных терминов по клинической диагностике и внутренним незаразным болезням: учеб. пособие для вузов: рек. учеб.-метод. об-нием / А. В. Коробов [и др.], 2007. - 319 с.

3. Ультразвуковая диагностика внутренних болезней мелких домашних животных : учеб.пособие для вузов / А. М. Шабанов [и др.], 2005. - 136 с.

4. Цыганский Р.А. Ультрасонография пищеварительного канала собак и кошек [Электронный ресурс]: монография / Р.А. Цыганский. – СПб.: изд-во «Лань». – 2019. – 72 с. <https://e.lanbook.com/book/112691#book>

5. Илларионова, В.К. Диагностика болезней сердца у собак и кошек / В. К. Илларионова. – М.: КолосС, 2010. - 135 с.

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

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. <http://elibrary.ru> - сайт научной электронной библиотеки;
2. <http://znanium.com> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM;
3. <http://e.lanbook.com> – Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»;
4. <http://ebs.rgazu.ru/> – Электронно-библиотечная система "AgriLib";
5. <http://www.rucont.ru> – ЭБС «Рукопт»;
6. <http://www.dissercat.com> - сайт электронной библиотеки диссертаций и авто-

---

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

- рефератов;
7. <http://www.oie.int> – сайт международного эпизоотического бюро;
  8. <http://fsvps.ru> – сайт Россельхознадзора;

#### 6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
<b>Лицензионное программное обеспечение</b>		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
<b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b>		
1	Libre Office 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	
6	Opera	

#### 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.	664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева, 59 Ауд. 15 – лекционная	Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 41 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
2.	664026, Иркутская область, город Иркутск, улица Тимирязева, 59 Ауд. 19 - Лаборатория	Специализированная мебель: стол ученический - 8 шт., стол хирургический по Виноградову - 1 шт., стол 1-но тумбовый - 1 шт., стул ученический - 17 шт., стол лабораторный - 1 шт., доска меловая - 1 шт., щипцы	Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-

	ветеринарной хирургии	<p>Занда для кастрации животных - 1 шт., щипцы Бурдицо для кастрации животных - 1 шт., щипцы для обрезки копыт - 1 шт., стерилизатор ГП-40-СПУ- 1 шт., набор хирургических инструментов, шкаф комбинированный - 1 шт., холодильник Vestel - 1 шт., шкаф медицинский - 2 шт., весы SOEHNLE PROFI - 1 шт., рециркулятор бактерицидный «Sibest» - 1 шт., облучатель рециркулятор «Armed» CH111-130 - 1 шт., лампа бестеневая «Supra» - 1 шт., лампа кварцевая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: демонстрационные схемы и таблицы по темам лекционных и практических занятий, экран проекционный Classik Solution Lyra E (220*220), проектор Aser, тележка «Айболит-17» - 1 шт., ПК в сборе – 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Libre Office 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	практических занятий
3.	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, ауд. 303, № 1, этаж 3 Ауд. 303	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья – 21 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11 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., сканер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий, занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
4.	664007, Иркутская область, г. Иркутск, улица Красноказа-чья, дом 10 Областное государственное бюджетное учреждение «Иркут-	<p>Оборудование организации: Ветеринарный наркозный вентилятор ТН-1(А); анализатор кислотно-щелочного равновесия газов и электролит в крови СКРИН ЛАЙТ v.002; коагулометр КС-1 Delta; весы наполь-</p>	Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

	<p>ская городская станция по борьбе с болезнями животных»</p>	<p>ные модуль взвешивающий ТВМ-150.2; дозатор механический (1-5мл.) Ленпипет; дозатор механический (100-1000 мл.) Ленпипет; дозатор механический (200-1000 мкл.) ВЮНИТ; дозатор механический (20-200 мкл.) Sartorius; дозатор механический (5-50 мкл.) ВЮНИТ; облучатель-рециркулятор ДЕЗАР -4; ветеринарный инфузомат НК-100 Vet; насос инфузионный шприцевой SN 50-F6; микродозный струйный насос SN-50С6Т; насос инфузионный шприцевой SN 1500 H5161312630; насос инфузионный шприцевой SN 1500 H5229180621; паровой стерилизатор STE RUNUES; концентратор кислородный АРМЕД; микроскоп бинокулярный Olimpus; микроскоп бинокулярный Carl zeiss; центрифуга лабораторная универсальная для плазмофереза ЦЛЮ 6-3; система цифровой ультразвуковой диагностики MINDREY DP-50 COLOR; система цифровой ультразвуковой диагностики MINDREY DC-3; система цифровой ультразвуковой диагностики VIVID T8 Pro; система амбулаторная электрокардиологическая «ПОЛИСПЕКТР –СМ»; пульсоксиметр ветеринарный UT 100 V UTECH; аквадистиллятор ДЭ-4; термостат суховоздушный электрический ТС -1/20 СПУ; центрифуга СМ 12-0-6, центрифуга АРМЕД 80-2S; светильник хирургический передвижной ARMED DS-200; монитор пациента ZOOMED IM10; весы неавтономного действия НТ-500.</p>	
--	---	---	--

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется преподавателем в процессе прохождения практики, выполнения обучающимися тематических разделов практики.

Формой отчетности обучающегося по производственной практике (по профилю специальности) является письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций.

Обучающийся после прохождения практики защищает отчет. По результатам защиты отчета выставляется дифференцированный зачет по практике.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы: титульный лист; содержание; практическая часть; приложения. К отчету в обязательном порядке прилагаются: дневник прохождения практики, производственная характеристика и аттестационный лист, заверенные руководителем организации.

Работа над отчетом по преддипломной практике должна позволить руководителю оценить уровень развития общих компетенций обучающегося, а также профессиональных компетенций, в рамках освоения профессиональных модулей установленных ФГОС СПО по специальности.

<b>Результаты обучения (освоенные умения и знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</li><li>- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления;</li><li>- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</li><li>- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных;</li><li>- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</li><li>- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов</li></ul>	<p>Экспертная оценка выполнения практических работ по учебной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики.</p>

исследования животных для установления диагноза	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;</li> <li>- порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;</li> <li>- общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</li> <li>- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики;</li> <li>- форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</li> <li>- правила и инструкции по безопасности труда, производственной санитарии, личной гигиены, профилактике профессиональных заболеваний</li> </ul>	

Формы, методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных и общих компетенций, обеспечивающих их умения.

<b>Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Своевременное принятие решение о проведении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий в нестандартных ситуациях	Экспертное наблюдение
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организация и контроль при выполнении командного задания	Экспертное наблюдение
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,	Умение работать с научной литературой, обработка полученных данных	Экспертное наблюдение

принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Умение проводить оценку микроклимата животноводческих помещений и кормового рациона животных	Экспертное наблюдение и индивидуальное задание
ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Знание профилактических мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней животных	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента в процессе обучения
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Знание профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней животных	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента в процессе обучения

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария (по отраслям).

Программу составил:  профессор Ильина Ольга Петровна  
(подпись) (должность, И.О. Фамилия)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических и естественнонаучных дисциплин протокол №8 от «11» апреля 2023 г.

Председатель ПЦК  Хуснудинова Е.А.  
(подпись) (И.О. Фамилия)

**Внешний эксперт:**

Начальник отдела организации  
противоэпизоотических мероприятий,  
лечебной и лабораторной работы службы  
ветеринарии Иркутской области, к.в.н.

 И.В. Мельцов