

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 2023.04.17 10:16:11  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**  
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕБОВ**  
**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

**ОП. 04 ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

---

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

Форма обучения: очная  
2 курс, семестр 3, 4

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Цель освоения дисциплины:**

- формирование знаний о свойствах лекарственных веществ, их влиянии на физиологические функции организма животных, применении с лечебной и профилактической целью.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучение структуры рецептов, технологии основных лекарственных форм, применяемых в ветеринарии;
- изучение общих закономерностей влияния лекарственных веществ на животных, понятия о фармакокинетике и фармакодинамике, зависимости основных и побочных фармакологических эффектов от свойств вещества, дозы, путей и способов его введения, вида, возраста и состояния организма и других условий;
- изучение классификации веществ по группам на основе системного принципа, фармакодинамики и фармакокинетики групп препаратов и отдельных препаратов, показаний и противопоказаний к их применению, доз, форм и путей введения препаратов, мер первой помощи при возможном отравлении ими;
- поиск перспективных, безопасных и эффективных лекарственных веществ для профилактики и лечения болезней животных, стимуляции роста и развития, повышения плодовитости продуктивных животных.

Результатом освоения дисциплины «ОП.04 Ветеринарная фармакология» обучающимися по специальности 36.02.01 Ветеринария (по отраслям) является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Ветеринарная фармакология» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по математике; биологии; физике; химии; анатомии и физиологии животных.

Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины «Ветеринарная фармакология», являются необходимыми для изучения следующих дисциплин: метрология, стандартизация и подтверждение качества, прохождения учебной и производственной практик.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3, 4 семестре.

## **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ**

## РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих 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>
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>Знать:</b> - правила утилизации ветеринарных препаратов; - методы стерилизации ветеринарного инструментария; - основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; - основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; - правила ветеринарного документооборота; - требования охраны труда.
<b>ОК 02</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
<b>Профессиональные компетенции</b>		<b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>
<b>ПК 1.2</b>	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.	<b>Уметь:</b> - пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; - применять ветеринарные фармакологические средства; - использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов; - применять нормативные требования в области ветеринарии.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 170 часов.

**4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:**

**4.1.1. Очная форма обучения:** семестр – 3, 4, вид отчетности – зачет (3 семестр), экзамен (4 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов	Объем часов
	всего	3 семестр	4 семестр
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>170</b>	<b>66</b>	<b>104</b>
в том числе:			
Лекции (Л)	74	32	42
Практические занятия (ПЗ)	74	32	42
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>12</b>		<b>12</b>
Курсовой проект (КП)	-	-	
Курсовая работа (КР)	-	-	
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	
Реферат (Р)	-	-	
Консультации	4	2	2
Контрольная работа	-	-	
Самостоятельное изучение разделов			
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)			
Подготовка и сдача экзамена	<b>6</b>	-	<b>6</b>
Подготовка и сдача зачета	-	зачет	экзамен

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 5.1.1 Очная форма обучения:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<b>Тема 1. Общая фармакология</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>64</b>	<i>1,2</i>	
	1	Введение: краткая история, цели и задачи.	32	
	2	Фармакодинамика.		
	3	Фармакокинетика.		
	4	Лекарственные формы.		
	5	Принципы дозирования лекарственных веществ.		
	6	Закономерности действия лекарственных веществ от их концентрации, лекарственной формы, повторного введения и индивидуальных особенностей организма.		
	7	Негативное влияние лекарственных веществ на организм животного.		
	8	Рецептура, дозы и принципы дозирования.		
		<b>Практические занятия</b> 1. Отработка путей введения лекарственных веществ на животных. 2. Приготовление различных лекарственных форм. 3. Выписывание рецептов.	32	
<b>Тема 2. Частная фармакология</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>84</b>	<i>1,2</i>	
	1	Лекарственные вещества, действующие на центральную нервную систему.	42	
	2	Лекарственные вещества, действующие на периферическую нервную систему.		
	3	Лекарственные вещества, влияющие на физиологические системы.		
	4	Лекарственные вещества, влияющие на обмен веществ.		
	5	Противомикробные и противопаразитарные вещества.		

	<b>Практические занятия</b> 1. Отработка путей введения лекарственных средств для общего обезболивания. 2. Отработка путей введения лекарственных средств для местного обезболивания. 3. Отработка путей введения витаминных препаратов.	42	
<b>Самостоятельная работа.</b> 1. Подготовить информацию на тему «Биотрансформация лекарственных веществ в организме». 2. Подготовить информацию на тему «Виды действия лекарственных веществ». 3. Самостоятельно изучить темы «Строение и свойства лекарственных веществ, определяющие их фармакодинамику». 4. Подготовить доклад на тему: «Авитаминозы (гиповитаминозы) у животных и их коррекция». 5. Подготовить доклад на тему: «Современные дезинфектанты. Их краткая характеристика». 6. Подготовка к контрольной работе (10 ч)	16	3	
<b>Зачет, экзамен</b>	6		
<b>ИТОГО:</b>	<b>170</b>		

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. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник. - Москва : Лань, 2013. - 559 с. : ил. ; 24. – режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=10255](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10255)
2. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник. - Москва : Лань, 2010. - 559 с. : ил.; 24. – режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=570](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=570)
3. Соколов В.Д. Фармакология. – Лань, 2010. – 560 с.
4. Общая фармакология / Под ред. М.И. Рабиновича.- СПб.: Изд-во Лань, 2006.- 272 с.
5. Методические указания по изучению курса "Ветеринарная фармакология. Токсикология" : для студентов заочн. формы обучения по спец. 36.05.01 - "Ветеринария" / С. С. Ломбоева, Ч. Б. Кушеев, Е. М. Кутаев. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2015. - 57 с. - Режим доступа: [http://195.206.39.221/fulltext/Methodicheskie\\_ukaz\\_zaoch\\_Lomboeva.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/Methodicheskie_ukaz_zaoch_Lomboeva.pdf)
6. Набиев Ф.Г., Ямаев Э.И. Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарственных форм.- М.: КолосС, 2008.- 176 с.
7. Рабинович, М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре. – М.: КолосС, 2003. – 240 с.
8. Набиев, Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. Г. Набиев, Р. Н. Ахмадеев. – М.: Лань, 2011. - 816 с. – режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=154713](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=154713).

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

1. Субботин В.М., Александров И.Д. Ветеринарная фармакология.- М.: КолосС, 2004.- 719 с.
2. Жуленко В.Н. , Горшков Г.И. Фармакология.- М.: КолосС, 2008.- 512 с.
3. Ващекин Е.П., Маловастый К.С. Ветеринарная рецептура.- СПб.: Лань, 2010.- 237 с.
4. Слободяник, В. И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия [Электронный ресурс]/ В. И. Слободяник. – М.: Лань", 2014. – режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=49472](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49472)
5. Машковский, М.Д. Лекарственные средства / М.Д. Машковский. – Ч. 1, 2. – М.: Медицина, 1998. – 736 с.
6. Клиническая фармакология / Под ред. Соколова В.Д.- М.: КолосС, 2003.- 464 с.

---

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

7. Субботин, В.М. Современные лекарственные средства в ветеринарии / В.М. Субботин, С.Г. Субботина, И.Д. Александров. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2000. – 600 с.
8. Справочник ветеринарного врача и токсиколога / Под ред. И.П. Кондрахина.- М.: КолосС, 2005.- 543 с.
9. Королев, Б. А. Фитотоксикозы домашних животных [Электронный ресурс] / Б. А. Королев. - Москва : Лань", 2014. – режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=41017](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=41017)
10. Лабораторные исследования в ветеринарии: химико-токсикологические методы.- М.: Агропромиздат, 1989.- 319 с.

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

*Дается перечень, адреса и краткое содержание сайтов сети Интернет, необходимых для освоения конкретной дисциплины*

1. <http://www.rucont.ru/> - информационная система.
2. <http://e.lanbook.com/>- электронно-библиотечная система.
3. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
4. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>
5. <http://window.edu.ru> - информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
6. [http // www.allvet.ru](http://www.allvet.ru) – сайт «Ветеринарная медицина»
7. [http // www.infectology.spb.ru](http://www.infectology.spb.ru) – Вестник инфектологии и паразитологии
8. [http // www.veterinar.ru](http://www.veterinar.ru) – Ветеринарный портал
9. [http // www.praktik.spb.ru](http://www.praktik.spb.ru) – Журнал « Ветеринарный практик»
10. <http://www.medi.ru> - Фармакологический справочник
11. <http://www.vidal.ru> - Справочник Vidal
12. <http://www.vettorg.net/pharmacy> - Каталог ветеринарных препаратов
13. <http://www.fsvps.ru> - Сайт Россельхознадзора
14. <http://www.mzsrff.ru> - Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

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

1. Б. М. Анохин, В. М. Данилевский,-1. Г. Замарин и др. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. /Под ред. В. М. Данилевского: Учеб.для высш. учебн. звед. - М.: Агропроимиздат, 1995, 575с.
2. Справочник ветеринарного врача. Н. М. Алтухов и др. - М.: Колос, 1996, 622 с.
3. И.А. Калашник и др. Незаразные болезни лошадей.- М.: Агропромиздат, 1990, 272с.
4. Старченков С.В. Болезни мелких животных: диагностика; лечение, профилактика. Серия «Учебники для вузов. Специальная литература». - СПб. Изд. «Лань», 1999. 512с.

5. Болезни собак/Сост. В.А. Лукьяновский.- М.; Росагропромиздат, 1988.
6. Берестов В.А. Клиническая биохимия пушных зверей. Справочное пособие.- Петрозаводск.: Карелия, 2005.
7. А.М. Смирнов, П.Я. Конопелько, Р.П. Пушкарев, В.С. Постников и др. «Клиническая диагностика ВНБ с/х животных».- Л.: «Колос», 1971.
8. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии Кондрахин И.П., Курилов Н.В. , Малахов А.Г. М.- М.: Агропромиздат, 1985.
9. Диагностика внутренних незаразных болезней с/х животных. Беляков И.М. -: «Колос», 1975.

#### 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	MicrosoftWindows 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	LibreOffice 6.3.3	
2	AdobeAcrobatReader	
3	MozillaFirefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	GoogleChrome 86.x.	

#### 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный. Ауд. 613 - Аудитория.	Специализированная мебель: стол ученический - 24 шт., стол 1-но тумбовый - 1 шт., стул мягкий - 1 шт., стул ученический - 48 шт., кафедра напольная - 1 шт., экран проекционный Draper - 1 шт., вешалка широкая металлическая - 1 шт., доска меловая- 1шт. Технические средства обучения:	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа

		проектор InFocus, схемы, плакаты, таблицы, учебно-наглядные пособия.	
2	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный. Ауд. 624- Лаборатория ветеринарной фармакологии.	Специализированная мебель: стул черный - 16 шт., стол с плиткой - 1 шт., стол 2-х тумбовый письменный - 1 шт., стол лабораторный - 2 шт., кафедра напольная - 1 шт., витрина стеклянная - 4 шт., стул ученический - 20 шт., стол ученический - 15 шт., стол лабораторный - 2 шт., шкаф комбинированный - 3 шт., вешалка - 3 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: Схемы, плакаты, учебно-наглядные пособия.	Лаборатория ветеринарной фармакологии
3	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный. Ауд. 303- Аудитория.	Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья - 21 шт. 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.	Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</li> <li>- применять ветеринарные фармакологические средства;</li> </ul>	<p>Выполнение и оценка результатов практических занятий. Защита отчетов по практическим работам. Решение вариативных задач и упражнений.</p> <p>Проверка и оценка самостоятельных работ и</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</li> <li>- применять нормативные требования в области ветеринарии.</li> </ul>	<p>конспектов по темам.  Оценка работы с программными продуктами.  Оценка результатов тестирования.  Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.  Промежуточный контроль – зачет, экзамен</p>
<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила утилизации ветеринарных препаратов;</li> <li>- методы стерилизации ветеринарного инструментария;</li> <li>- основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;</li> <li>- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</li> <li>- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</li> <li>- правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</li> <li>- правила ветеринарного документооборота;</li> <li>- требования охраны труда.</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>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полнота представления социальной значимости профессии ветеринарного фельдшера;</li> <li>- проявление интереса к будущей профессиональной деятельности;</li> </ul>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решение ситуационных задач;</li> <li>- соответствие отобранной информации выданному заданию;</li> <li>- наблюдение при выполнении самостоятельных работ;</li> <li>- опросы, выполнение реферата на заданную тему;</li> </ul> <p>Промежуточный контроль: зачет, экзамен</p>

<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>- обоснованность применения методов и способов решения профессиональных задач, анализ эффективности и качества их выполнения</p>	<p>Текущий контроль:  - решение ситуационных задач;  - соответствие отобранной информации выданному заданию;  - наблюдение при выполнении самостоятельных работ;  - опросы, выполнение реферата на заданную тему;  Промежуточный контроль:  зачет, экзамен</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>- точность и оперативность оценки ситуации в стандартных условиях и принятие решений;</p>	<p>Текущий контроль:  - решение ситуационных задач;  - соответствие отобранной информации выданному заданию;  - наблюдение при выполнении самостоятельных работ;  - опросы, выполнение реферата на заданную тему;  Промежуточный контроль:  зачет, экзамен</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>- уметь проводить исследования крови и использовать знания гематологии при оценке состояния животного, проводить диагностику объективного статуса пациентов</p>	<p>Текущий контроль:  - решение ситуационных задач;  - соответствие отобранной информации выданному заданию;  - наблюдение при выполнении самостоятельных работ;  - опросы, выполнение реферата на заданную тему;  Промежуточный контроль:  зачет, экзамен</p>
<p>ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</p>	<p>Умеет организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных</p>	<p>Текущий контроль:  - решение ситуационных задач;  - соответствие отобранной информации выданному заданию;  - наблюдение при выполнении самостоятельных работ;  - опросы, выполнение реферата на заданную тему;  Промежуточный контроль:  зачет, экзамен</p>

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:  преподаватель Дашко Денис Владимирович

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

Председатель ПЦК



Хуснудинова Е.А.

СОГЛАСОВАНО:

**Внешний эксперт:**

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



И.В. Мельцов