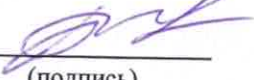


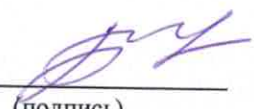


1. Программа вступительного испытания по Основам ветеринарии

2. Разработчик(и) программы:

зав. кафедрой АиВМ  Е.Л. Безрук  
(подпись)

ПРИНЯТА на заседании кафедры агротехнологий и ветеринарной  
медицины 17.10.2023 протокол № 2

Зав. кафедрой АиВМ  Е.Л. Безрук 17.10.2023  
(подпись) (дата)

3. РАССМОТРЕНА на заседании Ученого Совета института Менеджмента,  
экономики и агротехнологий 19.10.2023 протокол № 2

Председатель УС ИМЭА  Е.Б. Соломонова \_\_\_\_\_  
(подпись) (дата)

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа составлена на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по специальностям: 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 05.00.00 Науки о земле, 18.00.00 Химические технологии, 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии, 20.00.00 Техносферная безопасность и природоустройство,

**Целью** вступительного испытания является выявление знаний программного содержания теоретических разделов дисциплины.

### Порядок проведения вступительного испытания

Порядок проведения вступительного экзамена по основам ветеринарии определен Правилами приема ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» на программы высшего образования.

Вступительные испытания проводятся в форме тестирования.

Тест состоит из 50 вопросов, требующих выбора одного или несколько правильных (неправильных) ответа(ов) из предложенных вариантов ответа (закрытый тип) или самостоятельного ответа абитуриента (открытый тип).

Максимальное количество баллов составляет 100 баллов. Результат от 0-39 баллов – отрицательный. С отрицательным результатом абитуриент не может участвовать в конкурсе. Результат 40 и более баллов – положительный. Время на выполнение задания – 1 час 10 минут.

№ п/п	Тестовые вопросы	Количество баллов	Всего вопросов/ количество баллов
1	1-15	1 балл	15/15
2	16-35	2 балла	20/40
3	36-50	3 балла	15/45

### Требования к предметной подготовленности абитуриента

Абитуриент должен:

знать:

- болезни незаразной этиологии и причины их возникновения у сельскохозяйственных животных;
- наиболее опасные и распространённые инфекционные заболевания сельскохозяйственных животных, особенности возбудителя,

пути распространения инфекционного начала, меры борьбы и профилактики;

- наиболее распространённые инвазионные болезни сельскохозяйственных животных, циклы развития паразитов, меры борьбы и профилактики;

- течение обменных процессов в организме животных;

- основные клинико-физиологические показатели;

- современные методы исследований животных в ветеринарии; здоровых животных;

- физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных;

уметь:

- организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;

- обращаться с животными;

- проводить сбор анамнестических данных и общие методы клинических исследований;

владеть:

- приёмами проведения различных санитарно-профилактических мероприятий;

- навыком работы со справочной литературой;

- методами проведения осмотра, аускультации, перкуссии, пальпации и термометрии.

- некоторыми методами определения клинико-физиологических показателей у животных

## II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Общие понятия о ветеринарии.** Важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней. Взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в развитии животноводства. Экономическое и социальное значение ветеринарных мероприятий.

**Организация ветеринарного дела.** Основы законодательства по ветеринарии. Общие требования по предупреждению и ликвидации болезней животных и обеспечение безопасности в ветеринарном отношении продуктов животноводства. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

**Основы патологической физиологии.** Понятие о патологических процессах у животных. Учение о болезни. Понятие об этиологии, патогенезе и клинических признаках болезни. Защитные барьеры организма. Единство организма и внешней среды. Внешние и внутренние причины возникновения болезней. Значение нервной и гуморальной систем реактивности организма, наследственности и конституции в патологии. Роль стресса в развитии болезни. Классификация патологических процессов (атрофия, дистрофия, дегенерация, некроз, гипертрофия, регенерация и опухоли). Местные расстройства кровообращения: анемия, гиперемия, кровотечение, инфаркт, стаз, эмболия. Воспаление (определение, причины, классификация, признаки, течение и исход воспалений).

**Основы фармакологии.** Понятие о лекарственном веществе, их классификация и их взаимодействие с организмом. Лекарственные формы и пути их введения в организм и выведения. Дозирование лекарственных веществ.

**Основы клинической диагностики.** Задачи клинического исследования. Обращение с животными при клиническом исследовании. Основные принципы общего и специального исследования животных. Методы и порядок клинического исследования животных. Особенности исследования животных раннего возраста.

**Инфекционные болезни.** Понятие об инфекции, ее формы, виды, источники возбудителей инфекций, пути попадания их в организм, факторы, обуславливающие их передачу. Значение и роль ветеринарной санитарии и ветеринарно-санитарных мероприятий в профилактике инфекционных болезней.

**Инвазионные болезни.** Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях, распространенность в природе и виды паразитизма. Основы профилактики и мероприятий по борьбе с инвазионными

болезнями.

**Понятие травм и их виды.** Правила первой помощи при ранениях. Правила наложения повязок различных типов. Первая помощь при травмах различных областей тела. Первая помощь при проникающих ранениях грудной и брюшной полости, черепа. Первая помощь при сотрясениях и ушибах головного мозга. Первая помощь при переломах. Первая помощь при электротравмах и повреждении молнией. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Понятие травматического токсикоза. Местные и общие признаки травматического токсикоза. Основные периоды развития травматического токсикоза.

**Понятие и виды кровотечений.** Первая помощь при наружных кровотечениях. Первая помощь при капиллярном кровотечении. Первая помощь при артериальном кровотечении. Правила наложения жгута и закрутки. Первая помощь при венозном кровотечении. Смешанное кровотечение. Основные признаки внутреннего кровотечения.

**Понятие, виды, степени ожогов и отморожений.** Понятие, основные виды и степени ожогов. Первая помощь при термических ожогах. Первая помощь при химических ожогах. Первая помощь при воздействии высоких температур. Последствия воздействия высоких температур на организм человека. Основные признаки теплового удара. Предупреждение развития перегревов. Воздействие ультрафиолетовых лучей на человека. Первая помощь при воздействии низких температур. Последствия воздействия низких температур на организм человека. Основные степени отморожений.

**Понятия отравление, обморок, остановка сердца.** Острое и хроническое отравление. Первая помощь при отсутствии сознания. Признаки обморока. Первая помощь при отсутствии кровообращения (остановке сердца). Основные причины остановки сердца. Признаки расстройства кровообращения и клинической смерти. Правила проведения непрямого (наружного) массажа сердца и искусственного дыхания.

### III. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для самостоятельной работы по дисциплине абитуриенты используют следующее учебно-методическое обеспечение:

1. Дюльгер, Г.П. Основы ветеринарии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 476 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=12972](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=12972)
2. Беляков И.М., Василевич Ф.И. и др. Основы ветеринарии - М.: КолосС, 2002. – 560 с.
3. Кушнир, А.Т. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов. [Электронный ресурс] / А.Т. Кушнир, И.А. Буреев, Ю.О. Селянинов, Ю.И. Боченин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71717> — Загл. с экрана.
4. Лимаренко А.А., Бажов Г.М., Бараников А.И. и др. Кормовые отравления сельскохозяйственных животных: Учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 384 с.