

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «КГУ»)  
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени  
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(Леениковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Кафедра «Ветеринария и зоотехния»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор  
Змылова /  
2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции**

Направленность:  
**Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Рабочая программа дисциплины «**Основы ветеринарии**» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**, утвержденными:

- для очной формы обучения «30» июня 2023 года;
- для заочной формы обучения «30» июня 2023 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Ветеринария и зоотехния» «28» августа 2023 года, протокол № 1.

Рабочую программу составил  
доцент

Ф.К. Хон

Согласовано:

Заведующий кафедрой  
«Ветеринария и зоотехния»

Г.Е. Усков

Заведующий кафедрой  
«Технологии хранения и переработки  
продуктов животноводства»

Л.А. Морозова

Начальник учебно-методического отдела  
Лесниковского филиала  
ФГБОУ ВО «КГУ»

А.У. Есембекова

## 1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 3 зачетных единицы трудоемкости (108 академических часов)

### Очная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		4
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>в том числе:</b>		
Лекции	16	16
Лабораторные работы	20	20
<b>Самостоятельная работа, всего часов</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>в том числе:</b>		
Подготовка к зачету	18	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	54	54
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр
		6
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>в том числе:</b>		
Лекции	2	2
Лабораторные работы	4	4
<b>Самостоятельная работа, всего часов</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
<b>в том числе:</b>		
Подготовка к зачету	4	4
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	98	98
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

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

Дисциплина Б1.О.17 «Основы ветеринарии» относится к обязательной части блока Б1.0.17 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина «Основы ветеринарии» направлена на формирование представлений и знаний в распознавании патологических процессов в организме животного, причин и условий возникновения инфекционных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними.

Изучение дисциплины «Основы ветеринарии» играет важную роль в подготовке бакалавра.

Освоение обучающимися дисциплины «Основы ветеринарии» опирается на знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин:

- Морфология и физиология сельскохозяйственных животных;
- Микробиология и иммунология.

Знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Токсикология», являются необходимыми для освоения последующих дисциплин:

- Безопасность сырья и продуктов питания;
- Ветеринарно-санитарная экспертиза.

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью изучения дисциплины является формирование теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме животного, причин и условий возникновения инфекционных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними.

Задачи освоения дисциплины «Основы ветеринарии» является:

- организация контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;

- организация хранения, переработки сельскохозяйственной продукции и принятие оптимальных технологических решений.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- Способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**- знать:**

- законодательные документы, регламентирующие зооветеринарную деятельность, ветеринарное законодательство (ОПК-4);

- методы диагностики, хирургии, эпизоотологии и паразитологии и организации общих профилактических мероприятий (ОПК-4);

**- уметь:**

- диагностировать заболевание животных, выполнять общие профилактические и лечебные мероприятия, ветеринарные и санитарные мероприятия в хозяйстве (ОПК-4);

- обеспечивать выпуск безопасных в ветеринарном отношении продуктов (ОПК-4);

**- владеть:**

- приемами обращения с животными и общими методами клинического исследования больного животного (ОПК-4);

- техникой введения лекарственных веществ разным видам животных (ОПК-4).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Учебно-тематический план

##### Очная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
			Лекции	Практич. занятия	Лабораторные работы
Рубеж 1	1	Введение в ветеринарию / Предмет, задачи дисциплины «Основы ветеринарии»	2	-	-
	2	Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность	2	-	2
	3	Основы общей патологии / Понятие об этиологии и патогенезе.	2	-	2
	4	Основы фармакологии	2	-	1
	5	Клиническая диагностика болезней животных	2	-	1
	6	Основы хирургия.	2	-	2
		<i>Рубежный контроль № 1</i>	-	-	2
Рубеж 2	7	Внутренние незаразные болезни	2	-	6
		Инфекционные болезни	-	-	
		Бактериальные инфекции	-	-	
		Вирусные инфекции	-	-	
		Инвазионные заболевания	-	-	
	8	Общие и специальные противозооотические мероприятия	2	-	2
	<i>Рубежный контроль № 2</i>	-	-	2	
<b>Всего:</b>			<b>16</b>	<b>-</b>	<b>20</b>

##### Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
		Лекции	Практич. занятия	Лабораторные работы
1	Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность	-	-	2
2	Основы общей патологии / Понятие об этиологии и патогенезе.	2	-	
3	Основы фармакологии. Клиническая диагностика болезней животных		-	2
<b>Всего:</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

## 4.2. СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

*Тема 1 Введение в ветеринарию. Предмет, задачи дисциплины «Основы ветеринарии»*

Предмет, задачи дисциплины «Основы ветеринарии». Краткая история развития ветеринарии. Взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в обеспечении развития животноводства.

*Тема 2. Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность*

Закон РФ о ветеринарии - юридическая основа ветеринарной деятельности. Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность организация ветеринарного дела в стране. Ветеринарная документация и отчетность. Ветеринарный надзор: его цели, виды и методы. Положение о ветеринарно-санитарном надзоре в стране.

*Тема 3 Основы общей патологии. Понятие об этиологии и патогенезе*

Понятие об этиологии и патогенезе. Патологические изменения в тканях: атрофия, дистрофия, некроз. Местное проявление расстройства кровообращения: инфаркт, тромбоз, эмболия. Регенерация и трансплантация тканей, опухолевый рост тканей. Современное представление о воспалении. Понятие о процессе, его классификация, причины, признаки, течение и исход. Патология тепловой регуляции – лихорадка, признаки, стадии и виды лихорадки

*Тема 4 Основы фармакологии*

Особенности действия лекарственных веществ. Пути введения лекарственных веществ в организм животных. Лекарственные формы и лекарственные вещества. Техника изготовления и применения. Антибиотики и биогенные стимуляторы.

*Тема 5 .Клиническая диагностика болезней животных*

Клиническая диагностика болезней животных. Понятие о симптомах, синдромах, диагнозе и прогнозе. Приемы и методы клинического обследования животных. Понятие о диспансеризации животных. Общие приемы и порядок обследования больных животных. Способы фиксации и повала животных.

*Тема 6 Основы хирургии.*

Виды травм и их характеристика. Профилактика травматизма в промышленном животноводстве и на фермах. Асептика и антисептика. Раны. Биология раневого процесса. Болезни глаз, кожи, ожоги и отморожения конечностей. Кастрация самцов сельскохозяйственных животных и профилактика послекастрационных осложнений

*Тема 7 Внутренние незаразные болезни. Инфекционные болезни и системы. Бактериальные инфекции. Вирусные инфекции. Инвазионные заболевания*

Внутренние незаразные болезни. Принципы и правила общей терапии. Диспансеризация. Болезни сердечно-сосудистой системы: травматический перикардит, миокардит, миокардоз, эндокардиты. Этиология, симптомы и лечение.

Болезни дыхательной системы: ринит, ларингит, бронхит, пневмония, бронхопневмония, эмфизема легких. Этиология, симптомы и лечение. Болезни пищеварительной системы. Болезни преджелудков: тимпания, атония, травматический ретикулит. Гастроэнтерит и диспепсия новорожденных. Профилактика и первая помощь при отравлении. Учение об инфекции и эпизоотическом процессе. Причины и факторы, способствующие распространению инфекции. Современная классификация инфекционных болезней, понятие об эпизоотии, энзоотии, панзоотии. Понятие об естественной резистентности и иммунитете. Бактериальные инфекции: туберкулез, сибирская язва и бруцеллез с.х. животных. Эмфизематозный карбункул, лейкоз и вибриоз КРС. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы. Вирусные инфекции: ящур, бешенство, болезнь Ауэске. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы. Болезни свиней: классическая чума, рожа, атрофический ринит. Сап, мыт, инфекционная анемия лошадей. Понятие об инвазии. Биогельминтозы и геогельминтозов. Роль собак, других плотоядных и грызунов в распространении инвазии и инфекции. Общие принципы борьбы с инвазионными болезнями. Учение академика К.И. Скрябина о дегельментизации и девастации. Понятие о трематодозах: фасциолез, цистецеркоз (финноз) КРС и свиней, эхинококкоз и ценуроз с.х. животных. Мониезиоз овец, коз, телят. Понятие о нематодозах: аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, диктиокаулез и теляриоз жвачных. Оводовые болезни (гиподерматоз, гастрофилёз, эстроз).

*Тема 8 Общие и специальные противоэпизоотические мероприятия*

Общие профилактические и противоэпизоотические мероприятия. Уничтожение и утилизация трупов. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация. Специальные ветеринарные мероприятия, вакцины и гиперимунные сыворотки.

*4.3. Лабораторные занятия*

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование лабораторного занятия	Норматив времени, час.	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность	Закон РФ «О ветеринарии». Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность организация ветеринарного дела в стране. Ветеринарная документация и отчетность. о ветеринарно-санитарном надзоре в стране.	2	2
2.	Основы общей патологии / Понятие об этиологии и патогенезе.	Патологические изменения в тканях	2	-



3.	Основы фармакологии. Клиническая диагностика болезней животных	Лекарственные формы и техника изготовления и применения некоторых лекарственных средств	1	1
		Приемы и методы клинического обследования животных	1	1
4.	Основы хирургии.	Кастрация самцов сельскохозяйственных животных	2	
Рубежный контроль 1			2	
5.	Внутренние незаразные болезни. Инфекционные болезни и системы. Бактериальные инфекции. Вирусные инфекции. Инвазионные заболевания	Болезни органов пищеварения – диагностика, лечение и профилактика. Диагностика и мероприятия при возникновении сибирской язвы, Сап, туберкулеза и бруцеллеза. Диагностика и мероприятия при возникновении бешенства Ю чумы свиней и ИНАН. Лабораторная диагностика инвазионных заболеваний	6	
6	Общие и специальные противоэпизоотические мероприятия	Общие и специальные противоэпизоотические мероприятия.	2	
Рубежный контроль 2			2	
<b>Всего:</b>			<b>20</b>	<b>4</b>

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей работы.

Преподавателем запланировано использование при чтении лекций технологии учебной дискуссии. Поэтому рекомендуется фиксировать для себя интересные моменты с целью их активного обсуждения на дискуссии в конце лекции.

Залогом качественного выполнения лабораторных работ является самостоятельная подготовка к ним накануне путем повторения материалов лекций. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале лабораторной работы.

Лабораторные занятия проводятся для углубленного изучения студентами определенных тем, закрепления и проверки полученных знаний, овладения навыками самостоятельной работы, публичных выступлений (докладов) и проведения эксперимента. Доклады или сообщения имеют целью способствовать углубленному изучению отдельных вопросов, совершенствования навыков самостоятельной работы студентов, устного изложения мыслей по определенной

проблеме. Поэтому по отдельным темам курса студенты готовят презентационные проекты.

Для текущего контроля успеваемости по очной форме обучения преподавателем используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на лабораторных занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к лабораторным занятиям, к рубежным контролям (для обучающихся очной формы обучения).

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

**Рекомендуемый режим самостоятельной работы**

<b>Наименование вида самостоятельной работы</b>	<b>Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.</b>	
	<b>Очная форма обучения</b>	<b>Заочная форма обучения</b>
<b>Самостоятельное изучение тем дисциплины:</b>	<b>54</b>	<b>98</b>
1. Введение в ветеринарию. Предмет, задачи дисциплины «Основы ветеринарии»	2	8
2. Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность	4	8
3. Основы общей патологии. Понятие об этиологии и патогенезе.	4	8
4. Основы фармакологии	2	8
5. Клиническая диагностика болезней животных	4	8
6. Основы хирургия.	4	8
7. Внутренние незаразные болезни	4	8
8. Инфекционные болезни	2	8
9. Бактериальные инфекции	2	8
10. Вирусные инфекции	2	8
11. Инвазионные заболевания	2	8
12. Общие и специальные противоэпизоотические мероприятия	2	6
<b>Подготовка к лабораторным занятиям (по 2 часа на каждое занятие)</b>	16	4
<b>Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубеж)</b>	4	-
<b>Подготовка к зачету</b>	<b>18</b>	<b>4</b>
<b>Всего:</b>	<b>72</b>	<b>102</b>

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **6.1. Перечень оценочных средств**

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ (для очной формы обучения).
2. Перечень вопросов для рубежного контроля №1 (модуль 1) (для очной формы обучения).
3. Перечень вопросов для рубежного контроля №2 (модуль 2) (для очной формы обучения).
4. Перечень вопросов к зачету.

## 6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы студентов по дисциплине

№	Наименование	Содержание						
		Распределение баллов за 4 семестр						
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы ( <b>доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии</b> )	Вид учебной работы:	Посещение лекций	Выполнение и защита практ. работ	Выполнение и защита лабор. работ	Рубежный контроль 1,2		Зачет
						Модуль 1	Модуль 2	
		Балльная оценка:	До 16	-	До 20	До 14	До 20	До 30
		Примечания	8 лекций по 2 балла	-	10 лабор. занятий по 2 балла	на 5-ом лабор. занятии	на 10-ом лабор. занятии	
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета	60 и менее баллов – не зачтено; 61 и более баллов – зачтено						
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации по дисциплине за семестр обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контролей не менее 51 балла. В случае если обучающийся набрал менее 51 балла, то к аттестационным испытаниям он не допускается.</p> <p>Для получения зачета без проведения процедуры промежуточной аттестации обучающемуся необходимо набрать в ходе текущего и рубежных контролей не менее 61 балла. В этом случае итог балльной оценки, получаемой обучающимся, определяется по количеству баллов, набранных им в ходе текущего и рубежного контролей. При этом, на усмотрение преподавателя, балльная оценка обучающегося может быть повышена за счет получения дополнительных баллов за академическую активность.</p> <p>Обучающийся, имеющий право на получение оценки без проведения процедуры промежуточной аттестации, может повысить ее путем сдачи аттестационного испытания. В случае получения обучающимся на аттестационном испытании 0 баллов итог балльной оценки по дисциплине не снижается.</p> <p>За академическую активность в ходе освоения дисциплины (модуля, практики), участие в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности обучающемуся могут быть начислены дополнительные баллы. Максимальное количество дополнительных баллов за академическую активность составляет 30.</p> <p>Основанием для получения дополнительных баллов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение дополнительных заданий по дисциплине (модулю, практике); дополнительные баллы начисляются преподавателем;</li> <li>- участие в течение семестра в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности КГУ.</li> </ul>						
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) обучающихся для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации (зачету) набрана сумма менее 51 балла, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачетной) недели семестра.</p> <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>						

## 6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Рубежные контроли проводятся в письменной форме.

*Рубежный контроль 1* предполагает выполнение лабораторных занятий и ответы на два вопроса по темам 1-5. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

*Рубежный контроль 2* предполагает выполнение лабораторных занятий и ответы на два вопроса по темам 6-10. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель прорабатывает со студентами основной материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

Преподаватель оценивает в баллах результаты рубежных контролей 1, 2 и заносит в ведомость учета текущей успеваемости. Максимальная оценка за каждый из ответов на вопросы составляет 5 баллов.

Зачет проводится в устной форме и состоит из ответа на 2 теоретических вопроса. Время, отводимое студенту на подготовку к ответу, составляет 1 астрономический час. Максимальная оценка за ответ на каждый вопрос составляет 15 баллов.

Результаты текущего контроля успеваемости и зачета заносятся преподавателем в экзаменационную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день зачета, а также выставляются в зачетную книжку студента.

#### *6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачета*

##### *Перечень вопросов к рубежному контролю №1:*

1. Предмет, задачи дисциплины «Основы ветеринарии»
2. Краткая история развития ветеринарии.
3. Взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в обеспечении развития животноводства.
4. Закон РФ о ветеринарии - юридическая основа ветеринарной деятельности. Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность организация ветеринарного дела в стране.
5. Ветеринарная документация и отчетность.
6. Ветеринарный надзор: его цели, виды и методы.
7. Положение о ветеринарно-санитарном надзоре в стране.
8. Понятие об этиологии и патогенезе.
9. Патологические изменения в тканях: атрофия, дистрофия, некроз.
10. Местное проявление расстройства кровообращения: инфаркт, тромбоз, эмболия. Регенерация и трансплантация тканей, опухолевый рост тканей.
11. Понятие об этиологии и патогенезе.
12. Патологические изменения в тканях: атрофия, дистрофия, некроз.
13. Местное проявление расстройства кровообращения: инфаркт, тромбоз, эмболия.
14. Регенерация и трансплантация тканей, опухолевый рост тканей.
15. Современное представление о воспалении.
16. Понятие о процессе, его классификация, причины, признаки, течение и исход.
17. Патология тепловой регуляции - лихорадка. Понятие о процессе, причины, признаки. стадии и виды лихорадки
18. Особенности действия лекарственных веществ.
19. Пути введения лекарственных веществ в организм животных.
20. Лекарственные формы и лекарственные вещества.
21. Техника изготовления и применения.
22. Антибиотики и биогенные стимуляторы.
23. Клиническая диагностика болезней животных.
24. Понятие о симптомах, синдромах, диагнозе и прогнозе.
25. Приемы и методы клинического обследования животных.
26. Понятие о диспансеризации животных.

27. Общие приемы и порядок обследования больных животных.
28. Способы фиксации и повала животных.
29. общие методы клинического исследования.
30. Хирургия. Виды травм и их характеристика.
31. Профилактика травматизма в промышленном животноводстве и на фермах.
32. Асептика и антисептика.
33. Раны. Биология раневого процесса.
34. Болезни глаз, кожи, ожоги и отморожения конечностей.
35. Кастрация самцов с.х. животных и профилактика послекастрационных осложнений

*Перечень вопросов к рубежному контролю №2:*

1. Внутренние незаразные болезни.
2. Принципы и правила общей терапии. Диспансеризация.
3. Болезни сердечно-сосудистой системы: травматический перикардит, миокардит, миокардоз, эндокардиты.
4. Этиология, симптомы и лечение.
5. Болезни дыхательной системы: ринит, ларингит, бронхит, пневмония, бронхопневмония, эмфизема легких.
6. Этиология, симптомы и лечение.
7. Болезни пищеварительной системы.
8. Болезни преджелудков: тимпания, атония, травматический ретикулит.
9. Гастроэнтерит и диспепсия новорожденных.
10. Профилактика и первая помощь при этих заболеваниях. Интоксикации.
11. Общие профилактические и противоэпизоотические мероприятия (уничтожение и утилизация трупов, дезинфекция, дезинсекция, дератизация).
12. Специальные ветеринарные мероприятия. вакцины и гиперимунные сыворотки.
13. Учение об инфекции и эпизоотическом процессе.
14. Причины и факторы, способствующие распространению инфекции.
15. Современная классификация инфекционных болезней, понятие об эпизоотии, энзоотии, панзоотии.
16. Понятие об естественной резистентности и иммунитете.
17. Бактериальные инфекции: туберкулез, сибирская язва и бруцеллез с.х. животных. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы.
18. Вирусные инфекции: ящур, бешенство, болезнь Ауэске. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы.
19. Эмфизематозный карбункул, лейкоз и вибриоз КРС.
20. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни.
21. Профилактика и меры борьбы
22. Болезни свиней: классическая чума, рожа, атрофический ринит.
23. Сап, мыт, инфекционная анемия лошадей. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы с инъекционными болезнями.
24. Общие профилактические и противоэпизоотические мероприятия (уничтожение и утилизация трупов, дезинфекция, дезинсекция, дератизация).
25. Специальные ветеринарные мероприятия. вакцины и гиперимунные сыворотки.
26. Понятие об инвазии. Биогельминтозы и геогельминтозов.
27. Роль собак, других плотоядных и грызунов в распространении инвазии и инфекции.
28. Общие принципы борьбы с инвазионными болезнями.
29. Учение академика К.И. Скрябина о дегельментизации и девастации.
30. Понятие о трематодозах: фасциолез, цистецеркоз (финноз) КРС и свиней, эхинококкоз и ценуроз.с.х. животных.

31. Мониезидоз овец, коз, телят. Пути заражения, клинические признаки заболевания, профилактика и меры борьбы.
32. Понятие о нематодозах: аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, диктиокаулез и телляриоз жвачных.
33. Оводовые болезни (гиподерматоз, гастрофилёз, эстроз). Биология возбудителя, пути заражения, признаки заболевания. Профилактика и меры борьбы.

*Примерный перечень вопросов к зачету*

1. Предмет, задачи дисциплины «Основы ветеринарии». Краткая история развития ветеринарии.
2. Взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в обеспечении развития животноводства.
3. Закон РФ о ветеринарии. Основные документы, регламентирующие ветеринарную деятельность организация ветеринарного дела в стране.
4. Ветеринарная документация и отчетность. Ветеринарный надзор: его цели, виды и методы. Положение о ветеринарно-санитарном надзоре в стране.
5. Патологические изменения в тканях: атрофия, дистрофия, некроз.
6. Местное проявление расстройства кровообращения: инфаркт, тромбоз, эмболия. Регенерация и трансплантация тканей, опухолевый рост тканей.
7. Понятие об этиологии и патогенезе. Современное представление о воспалении.
8. Понятие о воспалительном процессе, его классификация, причины, признаки, течение и исход.
9. Патология тепловой регуляции - лихорадка. Понятие о процессе, причины, признаки, стадии и виды лихорадки.
10. Особенности действия лекарственных веществ. Пути введения лекарственных веществ в организм животных.
11. Лекарственные формы и лекарственные вещества. Техника изготовления и применения.
12. Антибиотики и биогенные стимуляторы.
13. Клиническая диагностика болезней животных. Приемы и методы клинического обследования животных.
14. Понятие о симптомах, синдромах, диагнозе и прогнозе.
15. Способы фиксации и повала животных.
16. Хирургия. Виды травм и их характеристика. Профилактика травматизма в промышленном животноводстве и на фермах.
17. Асептика и антисептика. Раны. Биология раневого процесса.
18. Болезни глаз, кожи, ожоги и отморожения конечностей.
19. Кастрация самцов с.х. животных и профилактика послекастрационных осложнений
20. Внутренние незаразные болезни. Принципы и правила общей терапии. Диспансеризация.
21. Болезни сердечно-сосудистой системы: травматический перикардит, миокардит, миокардоз, эндокардиты. Этиология, симптомы и лечение.
22. Болезни дыхательной системы: ринит, ларингит, бронхит, пневмония, бронхопневмония, эмфизема легких. Этиология, симптомы и лечение.
23. Болезни пищеварительной системы. Болезни преджелудков: тимпания, атония, травматический ретикулит.
24. Гастроэнтерит и диспепсия новорожденных. Профилактика и первая помощь при этих заболеваниях. Интоксикации.
25. Общие профилактические и противоэпизоотические мероприятия (уничтожение и утилизация трупов, дезинфекция, дезинсекция, дератизация).
26. Специальные ветеринарные мероприятия. вакцины и гиперимунные сыворотки.

27. Учение об инфекции и эпизоотическом процессе. Причины и факторы, способствующие распространению инфекции.
28. Современная классификация инфекционных болезней, понятие об эпизоотии, энзоотии, панзоотии.
29. Понятие об естественной резистентности и иммунитете.
30. Бактериальные инфекции: туберкулез, сибирская язва и бруцеллез с.х. животных. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы.
31. Вирусные инфекции: ящур, бешенство, болезнь Ауэске. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы с вирусными болезнями.
32. Эмфизематозный карбункул, лейкоз и вибриоз КРС. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни. Профилактика и меры борьбы
33. Болезни свиней: классическая чума, рожа, атрофический ринит.
34. Сап, мыт, инфекционная анемия лошадей. Этиология, патогенез, клинические признаки болезни.
35. Общие профилактические и противоэпизоотические мероприятия (уничтожение и утилизация трупов, дезинфекция, дезинсекция, дератизация).
36. Понятие об инвазии. Биогельминтозы и геогельминтозов.
37. Роль собак, других плотоядных и грызунов в распространении инвазии и инфекции.
38. Общие принципы борьбы с инвазионными болезнями. Учение академика К.И. Скрябина о дегельментизации и девастации.
39. Понятие о трематодозах: фасциолез, цистецеркоз (финноз) КРС и свиней, эхинококкоз и ценуроз с.х. животных.
40. Мониезиоз овец, коз, телят. Пути заражения, клинические признаки заболевания, профилактика и меры борьбы.
41. Понятие о нематодозах: аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, диктиокаулез и теляриоз жвачных.
42. Ововые болезни (гиподерматоз, гастрофилёз, эстроз). Биология возбудителя, пути заражения, признаки заболевания. Профилактика и меры борьбы.

## 6.5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

## 7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 7.1. Основная литература

1. Беляков И.М., Василевич Ф.И. и др. Основы ветеринарии. – М.: КолосС, 2002. – 560 с. – 48 экземпляров
2. Инфекционные болезни животных: Учебник / Под ред. Сидорчука А.А., Масимов Н.А., Крупальник В.Л. и др., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 954 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010419-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/487897>
3. Кочарян В.Д. Методики диагностики и лечения сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Кочарян В.Д., Чижова Г.С., Шабашева Ю.Г. -



Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 100 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/618012>

4. Уша Б.В. Внутренние болезни животных: Учебник/Под ред. Б.В. Ушы - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010643-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/497250>

#### 7.2. Дополнительная литература

1. Внутренние болезни животных: Учебник / Под ред. Б.В.Ушы - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010643-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/497250>

2. Уша Б.В. Ветеринарная пропедевтика: учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 451 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/22175](http://www.dx.doi.org/10.12737/22175). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/559658>

3. Титов В.Н. Клиническая биохимия: курс лекций : учеб. пособие / В.Н. Титов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 441 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Клиническая практика). — [www.dx.doi.org/10.12737/24551](http://www.dx.doi.org/10.12737/24551). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/753778>

### 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Хон Ф.К.. Основы ветеринарии: методические указания для выполнения практических работ (очная форма обучения). – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2021. (на правах рукописи)

2. Хон Ф.К.. Основы ветеринарии: методические указания для выполнения практических работ (очная форма обучения). – Курган: Изд-во Курганской ГСХА, 2021. (на правах рукописи)

3. Хон Ф.К. Основы ветеринарии: методические указания по самостоятельной работе студентов (очная и заочная форма обучения). – Курган: Изд-во КГСХА, 2021. (на правах рукописи)

### 9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. <http://dspace.kgsu.ru/xmlui/> – Электронная библиотека КГУ.
2. <https://www.elibrary.ru/> – Электронно-библиотечная система.
3. <http://biblioclub.ru/> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн».
4. [http://kingmed.info/download.php?book\\_id=320](http://kingmed.info/download.php?book_id=320) – KingMed.

### 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znanium.com»

4. «Гарант» - справочно-правовая система

## **11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

## **12. ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до сведения обучающихся.

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Основы ветеринарии»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции**

Направленность:

**Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения), 3 курс (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Причины возникновения болезней, закономерности их развития и исхода, причины и механизмы патологических процессов, их классификация; клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования животных; лекарственные вещества, их классификацию, виды, формы и пути их введения в организм; общие принципы, методы диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных, основные методы профилактики и оказания первой неотложной помощи животным при этих заболеваниях; комплекс организационно-хозяйственных, зоотехнических, профилактических, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических и лечебных мероприятий, обеспечивающих сохранение и восстановление здоровья животных, формирование устойчивых и высокопродуктивных стад, повышения качества продуктов животноводства и сырья животного происхождения; ветеринарно-санитарные требования, нормы, правила и другие законодательные нормативные акты при организации технологических процессов в животноводстве (содержание, кормление, поение животных, производство, хранение, переработка и реализация продуктов животноводства).

ЛИСТ  
регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу  
учебной дисциплины  
«Основы ветеринарии»

Изменения / дополнения в рабочую программу  
на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год:

---

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Изменения / дополнения в рабочую программу  
на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год:

---

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.