

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Брянский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Г.П. Малявко

17.06.2021 г.

**ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ И ВЕТЕРИНАРНО-
САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

(Наименование дисциплины)

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой	эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы
Направление подготовки	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Профиль	Технология производства и переработки продукции растениеводства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная, заочная
Общая трудоемкость	3 з. е.
Часов по учебному плану	108

Брянская область
2021

Программу составил(и):

к.вет.н., доцент Черненко В.В. _____

Рецензент(ы):

к.вет.н., доцент Симонов Ю.И. _____

Рабочая программа дисциплины

Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы

разработана в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017 года № 669,

составлена на основании учебных планов 2021 года набора

направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль Технология производства и переработки продукции растениеводства,

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы
протокол от 17.06.2021 г г. № 10

Зав. кафедрой доцент Черненко В.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дать студентам необходимый объем теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними. Дать теоретические и практические основы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, а также контроля за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения, обеспечивающих выпуск доброкачественной продукции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Блок ОПОП ВО: Б1.О.22

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в процессе изучения химии, сельскохозяйственной экологии, зоологии, морфологии и физиологии с.х. животных.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения следующих предметов профессионального цикла: "Технология переработки и хранения продукции животноводства", "Стандартизация и подтверждение соответствия с.х. продукции" и практик.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

В результате изучения дисциплины обучающийся должен усвоить следующие трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Агроном» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от России от 9 июля 2018года № 454н.:

- обобщенная трудовая функция – организация производства продукции плодовоговодства;
- трудовая функция – разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции плодовоговодства.

Это предусматривает владение следующими трудовыми действиями, необходимыми умениями и знаниями:

Трудовые действия	Владеть основными приемами улучшения урожайности и качества плодов и ягод. Владеть интенсивными технологиями возделывания плодовых и ягодных культур.
Необходимые умения	Оценивать влияние неблагоприятных условий на урожай и качество плодов и ягод, оценивать физиологическое состояние растений.

Выбрать участок под плодовые культуры, подготовить почву под закладку основных плодово-ягодных пород.
 Рассчитать количество деревьев, необходимое на 1 га.
 Составить план агротехнических мероприятий по уходу за многолетними плодовыми насаждениями.

Необходимые знания

Учитывать биологию, морфологию, систематику плодовых и ягодных культур, закономерности роста при формирования урожая.
 Определение соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур;
 Знать адаптационные возможности, систематику, закономерности роста и плодоношения, способы размножения, сроки, схемы размещения и способы посадки плодовых и ягодных культур, основные задачи по уходу за насаждениями, системы содержания и обработки почвы в саду

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. ИД-1 Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	Знать: нормативные правовые акты в сфере ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Уметь: использовать нормативные правовые акты в сфере ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы Владеть: оценкой профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2. Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК-2.1 ИД-1 Реализует технологии производства продукции животноводства	Знать: принципы организации и управления производством продукции животноводства Уметь: планировать работы по производству продукции животноводства Владеть: навыками организации и управления работами по производству продукции животноводства

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ДИСЦИПЛИНЫ ПО СЕМЕСТРАМ

Вид занятий	1		2		3		4		5		6		7		8		Итого	
									УП	РПД							УП	РПД
Лекции									16	16							16	16
Лабораторные									16	16							16	16
Практические									16	16							16	16
КСР									2	2							2	2
Консультация перед экзаменом									1	1							1	1
Прием экзамена									0,25	0,25							0,25	0,25
Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)									51,25	51,25							51,25	51,25
Сам. работа									40	40							40	40
Контроль									16,75	16,75							16,75	16,75
Итого									108	108							108	108

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции
	Раздел 1. Введение в ветеринарию	5		ОПК-2 ПК-2
1.1	Основы ветеринарии как предмет. История развития ветеринарии и задачи на современном этапе. /Лек/	5	2	ОПК-2 ПК-2
1.2	Изучение структуры ветеринарной службы Российской Федерации. Организация ветеринарного дела в сельском районе, городе. /Лаб/	5	2	ОПК-2 ПК-2
1.3	Изучение Закона Российской Федерации о ветеринарии. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность и планирование ветеринарных мероприятий. /Пр/	5	2	ОПК-2 ПК-2
1.4	Документы ветеринарной отчетности /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
	Раздел 2. Основы патологической физиологии и патологической анатомии	5		ОПК-2 ПК-2
2.1	Понятие о патологических процессах у животных. Учение о болезни, понятие об этиологии, патогенезе. /Лек/	5	2	ОПК-2 ПК-2
2.2	Основы общей патологии сельскохозяйственных животных (местные расстройства кровообращения, регрессивные процессы, гипербиотические изменения, воспаление) /Лаб/	5	2	ОПК-2 ПК-2
2.3	Порядок вскрытия, определение патологических процессов, составление протокола вскрытия /Пр/	5	2	ОПК-2 ПК-2
	Раздел 3. Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии	5		ОПК-2 ПК-2

3.1	Общая фармакология. Группы лекарственных веществ. Использование лекарственных веществ в ветеринарии, их действия и правила хранения. /Лек/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.2	Формы лекарственных веществ и приготовление отваров, настоев, мазей, линиментов, настоек и др. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.3	Ознакомление с набором лекарственных веществ и способы введения лекарств в организм, пути их выведения. / Ср /	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.4	Современные препараты в ветеринарной медицине /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.5	Фиксация животных. Общие, специальные и лабораторные методы исследования животных. / Лаб /	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.6	Общее и посистемное исследование животных. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.7	Отработка способов введения лекарственных веществ в организм животного (энтеральные и парентеральные пути введения) в условиях вивария УВК (фермы) / Пр /	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.8	Болезни органов сердечно-сосудистой и дыхательной системы. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.9	Болезни органов пищеварения: диагностика, лечение и профилактика. /Лек/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.10	Зондирование пищевода, желудка и рубца Исследование содержимого рубца / Лаб /	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.11	Болезни мочевыделительной системы диагностика, лечение и профилактика. /Пр/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.12	Болезни обмена веществ и нервной системы, диагностика, лечение и профилактика. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.13	Основы асептики, антисептики и лечебной помощи животным при хирургических заболеваниях. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
3.14	Способы и цели кастрации сельскохозяйственных животных. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
	Раздел 4. Инфекционные болезни	5		ОПК-2 ПК-2
4.1	Заразные болезни животных. Понятие об эпизоотическом процессе и его звеньях. Общая и частная эпизоотология. /Лек/	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.2	Методы диагностики инфекционных болезней животных. Методы аллергических и серологических исследований, применяемые для диагностики инфекционных болезней. Туберкулинизация. Маллеинизация / Ср /	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.3	Инфекционные болезни, общие для разных видов животных. /Лаб/	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.4	Инфекционные болезни плотоядных животных /Пр/	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.5	Инфекционные болезни лошадей и свиней. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.6	Инфекционные болезни жвачных животных. /Лек/	5	2	ОПК-2 ПК-2

4.7	Болезни молодняка. Сальмонеллез. Колибактериоз (эшерихиоз) /Лаб/	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.8	Вирусные болезни молодняка: рота-, корона-, парвовирусные инфекции молодняка /Пр/	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.9	Инфекционные болезни птиц. Болезнь Ньюкасла. Оспа птиц. Грипп птиц. Ларинготрахеит./Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
4.10	Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике и ликвидации инфекционных болезней. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация, способы утилизации трупов и обезвреживания навоза. /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
	Раздел 5. Инвазионные болезни	5		ОПК-2 ПК-2
5.1	Важнейшие трематодозы животных (фасциолез, парамфистоматоз, дикроцелиоз жвачных, описторхоз плотоядных). /Лек/	5	2	ОПК-2 ПК-2
5.2	Важнейшие нематодозы животных. Аскариоз свиней, параскариоз лошадей, токсокароз плотоядных. Оксиуроз лошадей./Лаб/	5	2	ОПК-2 ПК-2
5.3	Методы прижизненной диагностики гельминтозов /Пр/	5	2	ОПК-2 ПК-2
5.4	Важнейшие цестодозы животных (цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней, эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз серозных покровов, ценуроз овец). /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
5.5	Протозойные болезни животных (пироплазмидозы, трипаносомозы, трихомоноз) /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
5.6	Арахнозы. Чесоточные болезни животных (саркоптоз, отодектоз, псороптоз, хориоптоз, демодекоз животных). Энтомозы /Ср/	5	2	ОПК-2 ПК-2
	Раздел. Ветеринарно-санитарная экспертиза	5		ОПК-2 ПК-2
6.1	Правила ветеринарно-санитарного осмотра туш, внутренних органов животных./Лек/.	5	2	ОПК-2 ПК-2
6.2	Определение свежести и доброкачественности мяса по органолептическим показателям. /Лаб/.	5	2	ОПК-2 ПК-2
6.3	Ветсанэкспертиза туш и органов животных при и болезнях. /Ср/.	5	2	ОПК-2 ПК-2
6.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и птицепроductов. /Ср/.	5	2	ОПК-2 ПК-2
6.5	Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов. /Пр/.	5	2	ОПК-2 ПК-2
6.6	Ветеринарно-санитарная экспертиза меда. /Ср/.	5	2	ОПК-2 ПК-2
6.7	Ветеринарно-санитарный контроль и исследование продуктов растительного происхождения. /Ср/.	5	2	ОПК-2 ПК-2
	Консультация и прием экзамена /К/		1,25	

Реализация дисциплины предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных, практических и лабораторных занятиях

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ВОПРОСЫ

к экзамену по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

1. Структура ветеринарной службы РФ. Организация ветеринарного дела в сельском районе, городе.
2. Закон РФ о ветеринарии. Основные документы регламентирующие ветеринарную деятельность.
3. Местные расстройства кровообращения (артериальная и венозная гиперемия, ишемия, анемия, инфаркт, эмболия, тромбоз).
4. Кровотечение, его виды. Способы остановки кровотечения. Понятие о водянках и отеках.
5. Воспаления: их классификация, течение, исход.
6. Регрессивные процессы в тканях (атрофия, дистрофия, некроз).
7. Гипербиотические изменения в тканях (гипертрофия, регенерация, некроз).
8. Понятие об этиологии, патогенезе и клинических признаках болезни. Периоды, исход
9. Термические и химические повреждения (ожоги, отморожения).
10. Понятие о миокардите, миокардозе, эндокардите, пороках сердца.
11. Формы лекарственных веществ. Наиболее применяемые лекарственные вещества (дезинфицирующие, противомикробные и противопаразитарные средства).
12. Способы, механизм и виды действия лекарственных средств, в том числе и при одновременном применении
13. Пути и способы введения лекарственных веществ в организм животного при оказан первой помощи
14. Способы фиксации животных разных видов.
15. Специальные приемы и методы клинического исследования больных животных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия).
16. Способы оказания лечебной помощи больным животным (способы наложения повязок и их виды, втирание мазей, приемы массажа, светолечение).
17. Зондирование пищевода, желудка и рубца.
18. Методика и цель введения магнитного зонда (по С. Г. Меликсетяну).
19. Понятие о хирургической инфекции. Асептика, антисептика, обезболивание.

20. Кастрация сельскохозяйственных животных, ее цели и виды.
21. Способы кастрации самцов сельскохозяйственных животных, профилактика послекастрационных осложнений.
22. Болезни конечностей и их профилактика.
23. Болезни костей, суставов, копыт, их профилактика.
24. Классификация и виды травм. Понятие и травматизме, его виды и профилактика.
25. Закрытые и открытые механические повреждения, их профилактика
26. Солнечный и тепловой удар (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика).
27. Болезни системы органов мочевого выделения: нефрит, нефроз.
28. Болезни системы органов мочевого выделения: цистит, мочекаменная болезнь.
29. Болезни органов пищеварения: стоматит, фарингит.
30. Закупорка пищевода.
31. Болезни органов пищеварения: атония преджелудков, гастроэнтерит.
32. Острое расширение желудка лошади. Колики.
33. Тимпания.
34. Диспепсия молодняка сельскохозяйственных животных, профилактика и лечение.
35. Травматический перикардит и травматический ретикулит, их профилактика.
36. Болезни кожи: дерматит, экзема, фурункул, карбункул.
37. Болезни органов дыхания: ринит, ларингит, бронхит.
38. Болезни органов дыхания (бронхопневмония, крупозная пневмония).
39. Болезни органов дыхания: эмфизема легких, плеврит, их профилактика.
40. Общие меры профилактики отравлений животных.
41. Отравления животных кормами и ядовитыми растениями.
42. Отравления животных пестицидами, удобрениями и кормовыми добавками.
43. Болезни, обусловленные нарушением обмена веществ (кетоз, ожирение, сахарный диабет).
44. Авитаминозы А, С, К (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика)..
45. Авитаминозы группы В (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика).
46. Рахит и остеомаляция (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика)

47. Железодефицитная анемия поросят (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика)
48. Понятие об инфекции, ее формы и течение.
49. Эпизоотический процесс и его движущие силы.
50. Средства и методы личной профилактики при работе с животными, больными заразными заболеваниями.
51. Уничтожение и утилизация трупов, способы обеззараживания навоза.
52. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.
53. Методы аллергических и серологических исследований, применяемые для диагностики инфекционных болезней.
54. Аллергическая диагностика туберкулеза у крупного рогатого скота, свиней и птиц.
55. Аллергическая диагностика бруцеллеза у овец, коз, сапа у лошадей.
56. Общие принципы, методы профилактики и лечения инфекционных болезней.
57. Диагностика, лечение, профилактика и ликвидация дерматомикозов (стригущего лишая).
58. Лейкоз.
59. Эмфизематозный карбункул.
60. Рожь свиней.
61. Столбняк.
62. Сибирская язва.
63. Сап лошадей.
64. Мыт лошадей.
65. Бешенство.
66. Сальмонеллез.
67. Чума свиней.
68. Стригущий лишай.
69. Туберкулез.
70. Бруцеллез.
71. Оспа.
72. Ящур.
73. Болезнь Тешена.
74. Колибактериоз.
75. Отечная болезнь поросят.
76. Пастереллез.
77. Лептоспироз.
78. Орнитоз птиц.
79. Болезнь Марека.

80. Болезнь Ньюкасла.
81. Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов, меры борьбы с гельминтозами сельскохозяйственных животных.
82. Профилактика инвазионных болезней. Учение К.И. Скрыбина о девастации.
83. Фасциолез крупного рогатого скота.
84. Дикроцелиоз жвачных.
85. Парамфистоматоз жвачных.
86. Мониезиоз жвачных животных.
87. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота.
88. Цистицеркоз (финноз) свиней.
89. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных.
90. Ценуроз овец.
91. Трихинеллез: диагностика и меры борьбы.
92. Аскариоз свиней.
93. Параскариоз лошадей
94. Трихоцефалез свиней.
95. Метастронгилезы свиней.
96. Телязиоз крупного рогатого скота
97. Диктиокаулез крупного рогатого скота и овец.
98. Случная болезнь лошадей.
99. Трихомоноз крупного рогатого скота
100. Бабезиоз крупного рогатого скота и овец.
101. Пироплазмоз лошадей, крупного рогатого скота и овец.
102. Эймериоз крупного рогатого скота, птиц и кроликов.
103. Варроатоз пчел.
104. Американский и европейский гнилец пчел.
105. Гастрофилез лошадей.
106. Гиподерматоз крупного рогатого скота.
107. Эстроз овец.
108. Сифункулятозы (вшивость).
109. Саркоптоз (зудневая чесотка).
110. Псороптоз (накожниковая чесотка) овец, крупного рогатого скота и лошадей.
111. Демодекоз животных.
112. «Компоненты гнуса» и меры борьбы с ними.
113. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою.

114. Методы определения мяса больных животных и убитых в агональном состоянии. Пути реализации продуктов убоя.
115. Способы убоя и обескровливания с/х животных.
116. Методика предубойного исследования животных и птицы.
117. Пищевые токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии. Особенности вспышек и течение. Ветсаноценка готовых продуктов при обнаружении сальмонелл.
118. Распознавание мяса животных, погибших от случайных причин (убитых электротоком и молнией, утонувших, замерзших, обгоревших). Ветсаноценка продуктов убоя.
119. Опишите критерии свежей говядины по органолептическим, химическим и микробиологическим показателям.
120. Правила доставки мяса и мясопродуктов на продовольственный рынок. Документация.
121. Ветсанэкспертиза туш и органов животных при вынужденном убое.
122. Предубойный режим содержания животных и птицы и его значение.
123. Условно-годное мясо животных, птиц и рыб. Способы и режимы обезвреживания.
124. Случаи, требующие бактериологического исследования мяса и мясопродуктов. Отбор проб и правила их доставки в ветеринарную лабораторию
125. Методы исследования мяса птиц на свежесть.
126. Классификация мяса по виду животных, полу, возрасту, упитанности, термическому состоянию и пищевому назначению.
127. Распознавание мяса различных видов животных.
128. Морфологический состав яиц и изменения, происходящие в них при хранении. Определение загрязненности, мраморности и возраста яиц, индекса желтка, толщины и пористости скорлупы.
129. Ветеринарно-санитарная оценка яиц при инфекционных заболеваниях птиц и пороках. Клеймение яиц.

**5.2. Темы реферативных работ
по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной
экспертизы»**

1. Структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом в РФ.
2. Организация ветеринарного дела в сельском районе.
3. Организация ветеринарного дела в городе.

- 4.Безвредное действие неблагоприятных факторов внешней среды на организм.
- 5.Действие лекарственных веществ (местное, резорбтивное, рефлекторное, побочное).
- 6.Характер взаимодействия лекарственных средств.
- 7.Виды лекарственных средств.
- 8.Общая профилактика незаразных болезней животных.
- 9.Болезни органов пищеварения.
- 10.Болезни органов дыхания.
- 11.Интоксикация.
- 12.Болезни обмена веществ.
- 13.Инфекция, естественная резистентность и иммунитет.
- 14.Методы, средства и правила дезинсекции, дератизации, дезинфекции.
- 15.Утилизация трупов, отходов животноводства и навоза.
- 16.Болезни общие для нескольких видов животных.
- 17.Болезни жвачных.
- 18.Болезни пчел.
- 19.Трематодозы.
- 20.Хирургическая инфекция, асептика и антисептика.
- 21.Понятие о хирургической операции инструменты, перевязочные и шовные материалы.
- 22.Лечебные процедуры местного назначения.
- 23.Растения действующие на ЦНС.
- 24.Растения действующие на пищеварение.
- 25.Растения, оказывающие слабительное действие.
- 26.Растения, оказывающие желчегонное действие.
- 27.Растения, оказывающие отхаркивающее, рвотное и рвототворное действие.
- 28.Растения, действующие на сердечно-сосудистую систему.
- 29.Растения, оказывающие диуретическое и противоотечное действие.
- 30.Растения, оказывающие кровоостанавливающее действие и стимулирующие сокращения матки.

5.3. Фонд оценочных средств (Приложение 1)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,	Кол-во
	Дюльгер Г. П.	Основы ветеринарии .-	СПб.: Лань, 2013	15
	Дюльгер, Г.П.	Основы ветеринарии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков.	СПб. : Лань, 2013. — 476 с.	http://e.lanbook.com
	Кретинин В.К.	Основы ветеринарии/В.К.Кретинин, В.Т.Кумков, В.А.Петров, А.К.Джавадов	М.: КолосС, 2006	19
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во
	Коробов А.В. и др.	Практикум по основам ветеринарии.	М.: Колос, 2004	39
	Беляков И.М. и др.	Основы ветеринарии. / под ред. И. М. Белякова, Ф. И. Василевича	М.: Колос, 2002	41
	Ковалев, С.П.	Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]. — Электрон. дан.	СПб. : Лань, 2014. — 545 с.	http://e.lanbook.com
	Жаров, А.В.	Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс] : учебник.	СПб. : Лань, 2013. — 616 с	http://e.lanbook.com
	Коробов, А.В.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. — Электрон. дан	СПб. : Лань, 2009. — 735 с.	http://e.lanbook.com
	Петрянкин, Ф.П.	Болезни молодняка животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. — Электрон. дан.	СПб. : Лань, 2014. — 352 с.	http://e.lanbook.com
		Словарь ветеринарных терминов [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан.— Режим доступа:	— Усурийск : Приморская ГСХА , 2010. — 86 с.	http://e.lanbook.com .
	Коробов А. В.	Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии: учеб. для вузов	СПб. Лань, 2007	10
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

	Бобкова Г. Н.	Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных : электронная версия учебно-метод. пособия / Бобкова Г. Н. , -	Брянск :БГСХА, 2013. -	http://www.bgsha.com
	Бобкова Г. Н.	Инфекционные болезни свиней: диагностика, профилактика и меры борьбы : электронная версия учебно-метод. пособия / Бобкова Г. Н., -	Брянск :БГСХА, 2011.	http://www.bgsha.com
	Бобкова Г. Н.	Меры борьбы и профилактика инфекционных болезней, общих для животных и человека : электронная версия учебно-метод. пособия / Бобкова Г. Н. , Бобков А. А. -	Брянск :БГСХА, 2010. -	http://www.bgsha.com
	Е.А.Кривопушкина	Лабораторная диагностика гельминтозов животных: Методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов IV и V курсов очной и заочной форм обучения специальность "Ветеринария"	Брянск: Изд-во Брянской ГСХА, 2013	http://www.bgsha.com
	Е.А.Кривопушкина	Ветеринарная паразитология: словарь терминов	Брянск: Изд-во Брянской ГСХА, 2013	http://www.bgsha.com

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. <http://www.farmer.ru/sovet/ptitsevodstvo>
2. http://www.bibliofond.ru/view.aspx?http://med-books.info/veterinariya_727/veterinarno-sanitarnaya-ekspertizamyasa-dikih.html
3. <http://vetexpert.pro/zak/fz/zakon-o-veterinarii.html>
4. <http://www.bibliofond.ru/view.aspx>
5. Библиотека Максима Мошкова - <http://lib.udm.ru/lib/>
6. Вавилон: современная русская литература - <http://www.vavilon.ru/>
7. Южно-российская Открытая Научная библиотека - <http://www.ozlib.net/>
8. Электронные образовательные ресурсы:
9. Министерство образования РФ - <http://mon.gov.ru/>
10. Грамота.ру - <http://www.gramota.ru/>
11. Русские словари, служба русского языка - <http://www.slovari.ru/>
12. Мегаэнциклопедия компании «Кирилл и Мифодий» - <http://www.megabook.ru/>
13. Википедия - <http://ru.wikipedia.org/>
14. Словарь сокращений русского языка - <http://sokr.ru/>
15. Рубрикой - <http://www.rubricom.com/>
16. Словари и энциклопедии онлайн - <http://dic.academic.ru/>
17. Онлайн переводчики (translate.ru и др.) - <http://www.translate.ru/>
18. Электронная библиотека «Наука и техника» - <http://n-t.ru/>
19. Базы данных и периодических изданий на иностранных языках
20. ZDNet Channels Ziff-Davis - <http://review.zdnet.com/>
21. Текущие журналы и архивы издательства Springer - <http://www.springerlink.com/>
22. Журналы издательства World Scientific Publishing Co. PTE. Ltd. -

- <http://www.worldscientific.com/>
22. Журналы издательства Sage Publications. - <http://online.sagepub.com/>
 23. Журналы издательства Oxford University Press. - <http://www.oxfordjournals.org/>
 24. Журнал Science - <http://www.sciencemag.org/>
 25. Журналы Nature Publishing Group - <http://www.nature.com/>
 26. Журналы издательства Blackwell Publishing Ltd (Великобритания). - <http://www3.interscience.wiley.com/>
 27. Журналы издательства Royal Society of Chemistry. - <http://www.rsc.org/Publishing/Journals/Index.asp>
 28. Журналы и книги издательства American Chemical Society. - <http://pubs.acs.org/>
 29. Каталог журналов открытого доступа Directory of Open Access Journals - <http://www.doaj.org/>
 30. Система доступа к электронным журналам Японии J-STAGE - <http://www.jstage.jst.go.jp/>
 31. Информационная система Университетской библиотеки в г. Регенсбург "Electronic Journals Library" - <http://rzblxl.uni-regensburg.de/ezeit/index.phtml>
 32. База Данных Стэндфордского Университета - HighWire Press Stanford University's HighWire - <http://highwire.stanford.edu/>
 33. Британская библиотека - <http://www.bl.uk/>
 34. Библиотека Конгресса США
 35. Медицинские ресурсы в сети интернет:
 36. Поисковая система PubMed - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>
 37. База данных Medline - <http://www.medline.ru/>
 38. Журналы по медицине Free Medical Journals - <http://www.freemedicaljournals.com/>
 39. Ресурсы, содержащие информацию о научных мероприятиях:
 40. NewsVuz - <http://www.newsvuz.ru/>
 41. Phido ru - <http://www.phido.ru/>
 42. Conferencii.ru - <http://www.konferencii.ru/>
 43. Портал Российского врача Медицинский вестник - <http://medvestnik.ru/>
 44. Электронные научные издания:
 45. Электронный журнал «Актуальные инновационные исследования: наука и практика» - <http://actualresearch.ru>
 46. Российский биомедицинский журнал Medline.ru - <http://www.medline.ru/>
 47. Электронный журнал «Медицина и образование в Сибири» <http://www.ngmu.ru/cozo/mos>
 48. Электронный журнал «Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья» <http://www.vsmu.ac.ru/publ/regular.html>
 49. <http://biblio.bsau.ru/metodic/12601.pdf>
 50. <http://biblio.bsau.ru/metodic/11529.doc>
 51. Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»
 52. Профессиональная справочная система «Техэксперт»
 53. Официальный интернет-портал базы данных правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
 54. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования <http://fgosvo.ru/>
 55. Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" <http://www.ict.edu.ru/>
 56. Web of Science Core Collection политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных <http://www.webofscience.com>
 57. Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН) <https://neicon.ru/>
 58. Базы данных издательства Springer <https://link.springer.com/>

Наличие сторонних электронных образовательных и информационных ресурсов на базе библиотеки Брянского ГАУ:

Доступ к коллекции "Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань"

Доступ к коллекции "Технологии пищевых производств - Издательство Лань"

Доступ к коллекции "Инженерно-технические науки - Издательство Новое знание"

Доступ к коллекции "Инженерно-технические науки - Издательство Лань"

Доступ к коллекции "Экономика и менеджмент - Издательство Дашков и К"

Доступ к коллекции "Технологии пищевых производств - Издательство ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет)"

Доступ к коллекции "Технологии пищевых производств - Издательство КемГУ"

Доступ к коллекции "ИНФОРМАТИКА - Издательство Лань»

Дополнительно, в рамках текущего Контракта, нам предоставлен доступ к контенту ЭБС «ЛАНЬ», который включает в себя более 600 журналов научных издательств и ведущих вузов России, а также более 35000 наименований классических трудов по различным областям знаний.

6.3. Перечень программного обеспечения.

Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Russian

Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian

Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2010 Standart

Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2013 Standart

Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2016 Standart

Офисное программное обеспечение OpenOffice

Офисное программное обеспечение LibreOffice

Программа для распознавания текста ABBYY Fine Reader 11

Программа для просмотра PDF Foxit Reader

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: корпус 10 аудитория 9. Внутренняя видеосвязь с операционной, Видеопроекторное оборудование, средства звуковоспроизведения. Внутренняя видеосвязь с операционной, предоперационной, аудиториями 4, 5, 8, 10 корпуса 10.

Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий; учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций; учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; для проведения курсового проектирования:

- корпус 10 аудитория 8 - лаборатория клинической диагностики. Специальные помещения (учебные аудитории, помещения для самостоятельной подготовки и хранения оборудования) укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения - мультимедийное оборудование (телевизор, ноутбук).

Стенды настенные обучающие тематические, плакаты, муляжи животных; инструменты для фиксации и клинического обследования животных (фонендоскопы, стетоскопы и т.д.), шкафы с наглядными пособиями (образцы пробирок, пипеток, препараты по изучению состава кроки (мазки); гематологические атласы

- корпус 10 аудитория 13 – Учебно-научная лаборатория. Микроскоп бинокул. Микмед М-1, Биолам Р-0, Микроскоп бинокул. Микмед ММ-1В2 (Биолам), Микроскоп бинокул. ММ-1В, Микроскоп Биомед С2 монокул. с осветителем, Микроскоп XSP монокулярный, Микроскоп Биомед С2 монокул. с осветителем; анализатор мочи URIT-50Vet, индикаторные полоски (для исследования мочи); Фотометр Юнико 2100;

Анализатор гематологический автоматический «Abacus» с комплектующими; центрифуга на 12 пробирок наборы; центрифуга медицинская СМ-70, для окрашивания мазков крови, иглы и пробирки для взятия крови, смеситель медицинский V-3; глюкометр One Touch Ultra Easy; счетчик лейкоцитарной формулы крови; баня лабораторная 1 мест. с электроплиткой; лотки нержавеющие, облучатель бактерицидный ОБН; стерилизатор электрический; эксикатор с краном 210 мм, Электроплита двухкомфор., Комплекс «Поли-Спектр»; анализатор молока Expert, Анализатор молока Соматос В(2К)-26, УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6,5МГц и комплектующими; весы ВР-4149, Весы технические ВТ-200, весы д/сыпучих материалов ВСМ-100, гири общего назначения НГ(10-100); холодильник Атлант МХМ; телевизор 37 Sony KLV-37S550A

- корпус 10 аудитория 14 - ИКУФ; Облучатель инфракрасный; инструменты для фиксации и обследования животных; электрокардиограф; генератор ионов серебра Георгий; комплекс «Поли Спектр»; стетоскопы, тонометры Nissids - электрический, механический; Тонометр Nissei DS-186,; электрокоагулятор ЭХВЧ-20-01; эстрометр «Охотник»; пирометр DT; роговыжигатель электрический; зонд магнитный ЗМК-14; машины шлифовальные с набором фрез; электрокаутер; набор ковочных инструментов; набор хирургический малый, набор хирургический большой; Аппарат ультразвуковой диагностический ЕМР-820; Облучатель тепловой, Поток -1, Стетоскоп двухсторонний Арехмед, Стетоскоп LD Ste Time, Щипцы Занда, Щипцы копытные, Тренажёры для отработки базовых хирургических навыков.

Аппарат УВЧ, Аппарат виброакустический, Витафон, Аппарат Геска 2-05, Аппарат Геска универсал, Аппарат ДЕ-212 Карат, Аппарат МАГ-30, Магофон, Облучатель инфракрасный Philips HP, Облучатели ОУФК, Облучатель ОУФК-01 «Солнышко», Облучатель «Солнышко» ОУФВ-02.

- корпус 10 аудитория 11 - Смотровая Светильник хирургический переносной, операционный стол, столик СИ, инструменты для осмотра животных; макет рентгенаппарата; набор инструментов для оказания скорой ветеринарной помощи (скальпели, ножницы, пинцеты, зажимы и т.д.); стерилизаторы, термостаты, облучатель–рециркулятор СН211-115 настенный, штатив ЩФР, светильник. L 734 хирургический переносной.

Информационные стенды, наглядные пособия систем органов животных, шкафы с хирургическими инструментами и муляжами препаратов

- Учебный манеж - станок для фиксации крупных животных, станок для фиксации крупного рогатого скота «Ортопед», стол инструментальный, настенные плакаты областей тела по видам животных, настенные плакаты топографии внутренних органов по видам животных.

Помещения для самостоятельной работы:

- корпус 1 аудитория 321 - 10 компьютеров, с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовой системе КонсультантПлюс, электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде, библиотечному электронному каталогу, ресурсам ЭБС.

- читальный зал научной библиотеки - 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовой системе КонсультантПлюс, электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде, библиотечному электронному каталогу, ресурсам ЭБС.

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

- для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
 - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

- для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

- для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

- для слепых и слабовидящих:
 - электронно-оптическое устройство доступа к информации для лиц с ОВЗ предназначено для чтения и просмотра изображений людьми с ослабленным зрением.
 - специализированный программно-технический комплекс для слабовидящих. (аудитория 1-203)
- для глухих и слабослышащих:
 - автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
 - акустический усилитель и колонки;
 - индивидуальные системы усиления звука
 - «ELEGANT-R» приемник 1-сторонней связи в диапазоне 863-865 МГц
 - «ELEGANT-T» передатчик
 - «Easy speak» - индукционная петля в пластиковой оплетке для беспроводного подключения устройства к слуховому аппарату слабослышащего
 - Микрофон петличный (863-865 МГц), Hengda
 - Микрофон с оголовьем (863-865 МГц)
 - групповые системы усиления звука
 - Портативная установка беспроводной передачи информации .
 - для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;
 - компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Содержание

Паспорт фонда оценочных средств дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы».....	
Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования	
Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО 35.03.07 «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы».....	
Процесс формирования компетенции в дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы».....	
Структура компетенций по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы».....	
Показатели, критерии оценки компетенций и типовые контрольные задания.....	
Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы».....	
Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы».....	

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Дисциплина: «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

Форма промежуточной аттестации: экзамен

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» направлено на формировании следующих компетенций:

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

ПК-2. Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства

2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

№ раздела	Наименование раздела	З. ОПК-2	З. ПК-2	У. ОПК-2	У. ПК-2	Н. ОПК-2	Н. ПК-2
1	Введение в ветеринарию	+	+	+	+	+	+
2	Основы физиологии и патологической анатомии	+	+	+	+	+	+
3	Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии	+	+	+	+	+	+
4	Инфекционные болезни	+	+	+	+	+	+
5	Инвазионные болезни	+	+	+	+	+	+
6	Ветеринарно-санитарная экспертиза	+	+	+	+	+	+

Сокращение:

З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

2.3. Структура компетенций по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности					
Знать (З. ОПК-2)		Уметь (У. ОПК-2)		Владеть (Н. ОПК-2)	
Нормативные правовые акты в сфере ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы.	Лекции разделов № 1-6.	Использовать нормативные правовые акты в сфере ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	Лабораторные работы разделов № 1-6.	Оценкой профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	Практические работы разделов № 1-6.
ПК-2. Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства					
Знать (З. ПК-2)		Уметь (У. ПК-2)		Владеть (Н. ПК-2)	
Принципы организации и управления производством продукции животноводства	Лекции разделов № 1-6.	Планировать работы по производству продукции животноводства	Лабораторные работы разделов № 1-6.	Навыками организации и управления работами по производству продукции животноводства	Практические работы разделов № 1-6.

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме экзамена

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Введение в ветеринарию	Основы ветеринарии как предмет. История развития ветеринарии и задачи на современном этапе. Изучение структуры ветеринарной службы Российской Федерации. Организация ветеринарного дела в сельском районе, городе. Изучение Закона Российской Федерации о ветеринарии. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность и планирование ветеринарных мероприятий. Документы ветеринарной отчетности	ОПК-2 ПК-2	Вопрос на экзамене 1-2
2	Основы патологической физиологии и патологической анатомии	Понятие о патологических процессах у животных. Учение о болезни, понятие об этиологии, патогенезе. Основы общей патологии сельскохозяйственных животных (местные расстройства кровообращения, регрессивные процессы, гипербиотические изменения, воспаление) Порядок вскрытия, определение патологических процессов, составление протокола вскрытия	ОПК-2 ПК-2	Вопрос на экзамене 3-9
3	Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и	Общая фармакология. Группы лекарственных веществ. Использование лекарственных веществ в ветеринарии, их действия и правила хранения. Формы лекарственных веществ и приготовление отваров, настоев, мазей, линиментов, настоек и др. Ознакомление с набором лекарственных веществ и способы введения лекарств в организм, пути их выведения. Современные препараты в	ОПК-2 ПК-2	Вопрос на экзамене 10-47

		<p>ветеринарной медицине. Фиксация животных. Общие, специальные и лабораторные методы исследования животных. Общее и посистемное исследование животных. Отработка способов введения лекарственных веществ в организм животного (энтеральные и парентеральные пути введения) в условиях вивария УВК (фермы) Болезни органов сердечно-сосудистой и дыхательной системы. Болезни органов пищеварения: диагностика, лечение и профилактика. Зондирование пищевода, желудка и рубца Исследование содержимого рубца. Болезни мочевыделительной системы диагностика, лечение и профилактика. Болезни обмена веществ и нервной системы, диагностика, лечение и профилактика. Основы асептики, антисептики и лечебной помощи животным при хирургических заболеваниях. Способы и цели кастрации сельскохозяйственных животных.</p>		
4	Инфекционные болезни	<p>Заразные болезни животных. Понятие об эпизоотическом процессе и его звеньях. Общая и частная эпизоотология. Методы диагностики инфекционных болезней животных. Методы аллергических и серологических исследований, применяемые для диагностики инфекционных болезней. Туберкулинизация. Маллеинизация Инфекционные болезни, общие для разных видов животных. /Лаб/ Инфекционные болезни плотоядных животных Инфекционные болезни лошадей и свиней. Инфекционные болезни жвачных животных. Болезни молодняка. Сальмонеллез. Колибактериоз (эшерихиоз) Вирусные болезни молодняка: рота-, корона-, парвовирусные инфекции молодняка Инфекционные болезни птиц. Болезнь Ньюкасла. Оспа птиц. Грипп птиц. Ларинготрахеит. Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике и ликвидации инфекционных болезней. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация, способы утилизации трупов и обезвреживания навоза.</p>	ОПК-2 ПК-2	Вопрос на экзамене 48-80

5	Инвазионные болезни	<p>Важнейшие трематодозы животных (фасциолез, парамфистоматоз, дикроцелиоз жвачных, описторхоз плотоядных).</p> <p>Важнейшие нематодозы животных. Аскариоз свиней, параскариоз лошадей, токсокароз плотоядных. Оксиуроз лошадей.</p> <p>Методы прижизненной диагностики гельминтозов</p> <p>Важнейшие цестодозы животных (цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней, эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз серозных покровов, ценуроз овец).</p> <p>Протозойные болезни животных (пироплазмидозы, трипаносомозы, трихомоноз)</p> <p>Арахнозы. Чесоточные болезни животных (саркоптоз, отодектоз, псороптоз, хориоптоз, демодекоз животных). Энтомозы</p>	ОПК-2 ПК-2	Вопрос на экзамене 81-112
6	Ветеринарно-санитарная экспертиза	<p>Правила ветеринарно-санитарного осмотра туш, внутренних органов животных.</p> <p>Определение свежести и доброкачественности мяса по органолептическим показателям..</p> <p>Ветсанэкспертиза туш и органов животных при и болезнях.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и птицепродуктов.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.</p> <p>Ветеринарно-санитарный контроль и исследование продуктов растительного происхождения.</p>	ОПК-2 ПК-2	Вопрос на экзамене 113-129

**Перечень вопросов к экзамену по дисциплине
«Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной
экспертизы»**

1. Структура ветеринарной службы РФ. Организация ветеринарного дела в сельском районе, городе.
2. Закон РФ о ветеринарии. Основные документы регламентирующие ветеринарную деятельность.
3. Местные расстройства кровообращения (артериальная и венозная гиперемия, ишемия, анемия, инфаркт, эмболия, тромбоз).
4. Кровотечение, его виды. Способы остановки кровотечения. Понятие о водянках и отеках.

5. Воспаления: их классификация, течение, исход.
6. Регрессивные процессы в тканях (атрофия, дистрофия, некроз).
7. Гипербиотические изменения в тканях (гипертрофия, регенерация, некроз).
8. Понятие об этиологии, патогенезе и клинических признаках болезни.
Периоды, исход
9. Термические и химические повреждения (ожоги, отморожения).
10. Понятие о миокардите, миокардозе, эндокардите, пороках сердца.
11. Формы лекарственных веществ. Наиболее применяемые лекарственные вещества (дезинфицирующие, противомикробные и противопаразитарные средства).
12. Способы, механизм и виды действия лекарственных средств, в том числе и при одновременном применении
13. Пути и способы введения лекарственных веществ в организм животного при оказан первой помощи
14. Способы фиксации животных разных видов.
15. Специальные приемы и методы клинического исследования больных животных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия).
16. Способы оказания лечебной помощи больным животным (способы наложения повязок и их виды, втирание мазей, приемы массажа, светолечение).
17. Зондирование пищевода, желудка и рубца.
18. Методика и цель введения магнитного зонда (по С. Г. Меликсетяну).
19. Понятие о хирургической инфекции. Асептика, антисептика, обезболивание.
20. Кастрация сельскохозяйственных животных, ее цели и виды.
21. Способы кастрации самцов сельскохозяйственных животных, профилактика послекастрационных осложнений.
22. Болезни конечностей и их профилактика.
23. Болезни костей, суставов, копыт, их профилактика.
24. Классификация и виды травм. Понятие и травматизме, его виды и профилактика.
25. Закрытые и открытые механические повреждения, их профилактика
26. Солнечный и тепловой удар (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика).
27. Болезни системы органов мочевого выделения: нефрит, нефроз.
28. Болезни системы органов мочевого выделения: цистит, мочекаменная болезнь.
29. Болезни органов пищеварения: стоматит, фарингит.

30. Закупорка пищевода.
31. Болезни органов пищеварения: атония преджелудков, гастроэнтерит.
32. Острое расширение желудка лошади. Колики.
33. Тимпания.
34. Диспепсия молодняка сельскохозяйственных животных, профилактика и лечение.
35. Травматический перикардит и травматический ретикулит, их профилактика.
36. Болезни кожи: дерматит, экзема, фурункул, карбункул.
37. Болезни органов дыхания: ринит, ларингит, бронхит.
38. Болезни органов дыхания (бронхопневмония, крупозная пневмония).
39. Болезни органов дыхания: эмфизема легких, плеврит, их профилактика.
40. Общие меры профилактики отравлений животных.
41. Отравления животных кормами и ядовитыми растениями.
42. Отравления животных пестицидами, удобрениями и кормовыми добавками.
43. Болезни, обусловленные нарушением обмена веществ (кетоз, ожирение, сахарный диабет).
44. Авитаминозы А, С, К (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика)..
45. Авитаминозы группы В (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика).
46. Рахит и остеомаляция (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика)
47. Железодефицитная анемия поросят (определение, этиология, симптомы, лечение и профилактика)
48. Понятие об инфекции, ее формы и течение.
49. Эпизоотический процесс и его движущие силы.
50. Средства и методы личной профилактики при работе с животными, больными заразными заболеваниями.
51. Уничтожение и утилизация трупов, способы обеззараживания навоза.
52. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.
53. Методы аллергических и серологических исследований, применяемые для диагностики инфекционных болезней.
54. Аллергическая диагностика туберкулеза у крупного рогатого скота, свиней и птиц.
55. Аллергическая диагностика бруцеллеза у овец, коз, сапа у лошадей.
56. Общие принципы, методы профилактики и лечения инфекционных болезней.

57. Диагностика, лечение, профилактика и ликвидация дерматомикозов (стригущего лишая).
58. Лейкоз.
59. Эмфизематозный карбункул.
60. Рожа свиней.
61. Столбняк.
62. Сибирская язва.
63. Сап лошадей.
64. Мыт лошадей.
65. Бешенство.
66. Сальмонеллез.
67. Чума свиней.
68. Стригущий лишай.
69. Туберкулез.
70. Бруцеллез.
71. Оспа.
72. Ящур.
73. Болезнь Тешена.
74. Колибактериоз.
75. Отечная болезнь поросят.
76. Пастереллез.
77. Лептоспироз.
78. Орнитоз птиц.
79. Болезнь Марека.
80. Болезнь Ньюкасла.
81. Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов, меры борьбы с гельминтозами сельскохозяйственных животных.
82. Профилактика инвазионных болезней. Учение К.И. Скрябина о девастации.
83. Фасциолез крупного рогатого скота.
84. Дикроцелиоз жвачных.
85. Парамфистоматоз жвачных.
86. Мониезиоз жвачных животных.
87. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота.
88. Цистицеркоз (финноз) свиней.
89. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных.
90. Ценуроз овец.
91. Трихинеллез: диагностика и меры борьбы.
92. Аскариоз свиней.

93. Параскариоз лошадей
94. Трихоцефалез свиней.
95. Метастронгилезы свиней.
96. Телязиоз крупного рогатого скота
97. Диктиокаулез крупного рогатого скота и овец.
98. Случная болезнь лошадей.
99. Трихомоноз крупного рогатого скота
100. Бабезиоз крупного рогатого скота и овец.
101. Пироплазмоз лошадей, крупного рогатого скота и овец.
102. Эймериоз крупного рогатого скота, птиц и кроликов.
103. Варроатоз пчел.
104. Американский и европейский гнилец пчел.
105. Гастрофилез лошадей.
106. Гиподерматоз крупного рогатого скота.
107. Эстроз овец.
108. Сифункулятозы (вшивость).
109. Саркоптоз (зудневая чесотка).
110. Псороптоз (накожниковая чесотка) овец, крупного рогатого скота и лошадей.
111. Демодекоз животных.
112. «Компоненты гнуса» и меры борьбы с ними.
113. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою.
114. Методы определения мяса больных животных и убитых в агональном состоянии. Пути реализации продуктов убоя.
115. Способы убоя и обескровливания с/х животных.
116. Методика предубойного исследования животных и птицы.
117. Пищевые токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии. Особенности вспышек и течение. Ветсаноценка готовых продуктов при обнаружении сальмонелл.
118. Распознавание мяса животных, погибших от случайных причин (убитых электротоком и молнией, утонувших, замерзших, обгоревших). Ветсаноценка продуктов убоя.
119. Опишите критерии свежей говядины по органолептическим, химическим и микробиологическим показателям.
120. Правила доставки мяса и мясопродуктов на продовольственный рынок. Документация.
121. Ветсанэкспертиза туш и органов животных при вынужденном убое.
122. Предубойный режим содержания животных и птицы и его значение.

123. Условно-годное мясо животных, птиц и рыб. Способы и режимы обезвреживания.
124. Случаи, требующие бактериологического исследования мяса и мясопродуктов. Отбор проб и правила их доставки в ветеринарную лабораторию
125. Методы исследования мяса птиц на свежесть.
126. Классификация мяса по виду животных, полу, возрасту, упитанности, термическому состоянию и пищевому назначению.
127. Распознавание мяса различных видов животных.
128. Морфологический состав яиц и изменения, происходящие в них при хранении. Определение загрязненности, мраморности и возраста яиц, индекса желтка, толщины и пористости скорлупы.
129. Ветеринарно-санитарная оценка яиц при инфекционных заболеваниях птиц и пороках. Клеймение яиц.

Критерии оценки компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по программам ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» проводится в соответствии с рабочим учебным планом в 5 семестре в форме экзамена. Студенты допускаются к экзамену по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на экзамене носит комплексный характер, является балльной и определяется его:

- ответом на экзамене;
- результатами автоматизированного тестирования знания основных понятий.
- активной работой на практических и лабораторных занятиях.

Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками: «отлично» - 13-15, «хорошо» - 10-12, «удовлетворительно» - 7-9, «неудовлетворительно» - 0. *Оценивание студента на экзамене по дисциплине «Клиническая диагностика».*

Оценивание студента на экзамене по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»

Оценка	Баллы	Требования к знаниям
«отлично»	15	- Студент свободно справляется с решением ситуационных задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает на экзамене, умеет тесно увязывать теорию с практикой.

	14	- Студент свободно справляется с решением ситуационных задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	13	- Студент справляется с решением ситуационных задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
«хорошо»	12	- Студент справляется с решением практических задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	11	- Студент справляется с решением ситуационных задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	10	- Студент справляется с решением ситуационных задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, в основном знает материал, при этом могут встречаться незначительные неточности в ответе на вопросы.
«удовлетворительно»	9	- Студент с трудом справляется с решением ситуационных задач, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	8	- Студент с большим трудом справляется с решением ситуационных задач, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	7	- Студент с большим трудом справляется с решением ситуационных задач, теоретический материал при этом излагается с существенными неточностями.
«неудовлетворительно»	0	- Студент не знает, как решать ситуационные задачи, несмотря на некоторое знание теоретического материала.

Основная оценка, идущая в ведомость, студенту выставляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой. Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

Оценивание студента по балльно-рейтинговой системе дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы»:

Активная работа на практических занятиях оценивается действительным числом в интервале от 0 до 6 по формуле:

$$O_{ц. активности} = \frac{Pr. активн.}{Pr. общее} * 6 \quad (1)$$

Где $O_{ц. активности}$ - оценка за активную работу;

$Pr. активн$ - количество практических занятий по предмету, на которых студент активно работал;

$Pr. общее$ — общее количество практических занятий по изучаемому предмету.

Максимальная оценка, которую может получить студент за активную работу на практических занятиях равна 6.

Результаты тестирования оцениваются действительным числом в интервале от 0 до 4 по формуле:

$$- \text{Оц.тестир} = \frac{\text{Число правильных ответов}}{\text{Всего вопросов в тесте}} * 4 \quad (2)$$

Где *Оц.тестир* - оценка за тестирование.

Максимальная оценка, которую студент может получить за тестирование равна 4.

Оценка за экзамен ставится по 15 бальной шкале (см. таблицу выше).

Общая оценка знаний по курсу строится путем суммирования указанных выше оценок:

$$\text{Оценка} = \text{Оценка активности} + \text{Оц.тестир} + \text{Оц.экзамен}$$

Ввиду этого общая оценка представляет собой действительное число от 0 до 25. Отлично - 25- 21 баллов, хорошо - 20-16 баллов, удовлетворительно - 15-11 баллов, не удовлетворительно - меньше 11 баллов. (Для перевода оценки в 100 бальную шкалу достаточно ее умножить на 4).

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции (или их части)	Другие оценочные средства**	
				вид	кол-во
1	Введение ветеринарию	Основы ветеринарии как предмет. История развития ветеринарии и задачи на современном этапе. Изучение структуры ветеринарной службы Российской Федерации. Организация ветеринарного дела в сельском районе, городе. Изучение Закона Российской Федерации о ветеринарии. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность и планирование ветеринарных мероприятий. Документы ветеринарной отчетности	ОПК-2 ПК-2	опрос	1
2	Основы патологической физиологии и патологической анатомии	Понятие о патологических процессах у животных. Учение о болезни, понятие об этиологии, патогенезе. Основы общей патологии сельскохозяйственных животных (местные расстройства кровообращения, регрессивные процессы, гипербиотические изменения, воспаление)	ОПК-2 ПК-2	опрос	1

		Порядок вскрытия, определение патологических процессов, составление протокола вскрытия			
3	Незаразные болезни основами клинической диагностики, фармакологии	<p>Общая фармакология. Группы лекарственных веществ. Использование лекарственных веществ в ветеринарии, их действия и правила хранения. Формы лекарственных веществ и приготовление отваров, настоев, мазей, линиментов, настоек и др.</p> <p>Ознакомление с набором лекарственных веществ и способы введения лекарств в организм, пути их выведения. Современные препараты в ветеринарной медицине. Фиксация животных. Общие, специальные и лабораторные методы исследования животных. Общее и посистемное исследование животных. Отработка способов введения лекарственных веществ в организм животного (энтеральные и парентеральные пути введения) в условиях вивария УВК (фермы)</p> <p>Болезни органов сердечно-сосудистой и дыхательной системы.</p> <p>Болезни органов пищеварения: диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Зондирование пищевода, желудка и рубца Исследование содержимого рубца.</p> <p>Болезни мочевыделительной системы диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Болезни обмена веществ и нервной системы, диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Основы асептики, антисептики и лечебной помощи животным при хирургических заболеваниях.</p> <p>Способы и цели кастрации сельскохозяйственных животных.</p>	ОПК-2 ПК-2	опрос	1
4	Инфекционные болезни	<p>Заразные болезни животных. Понятие об эпизоотическом процессе и его звеньях. Общая и частная эпизоотология.</p> <p>Методы диагностики инфекционных болезней животных. Методы аллергических и серологических исследований, применяемые для диагностики инфекционных болезней. Туберкулинизация. Маллеинизация</p>	ОПК-2 ПК-2	опрос	1

		<p>Инфекционные болезни, общие для разных видов животных. /Лаб/</p> <p>Инфекционные болезни плотоядных животных</p> <p>Инфекционные болезни лошадей и свиней.</p> <p>Инфекционные болезни жвачных животных.</p> <p>Болезни молодняка.</p> <p>Сальмонеллез. Колибактериоз (эшерихиоз)</p> <p>Вирусные болезни молодняка: рота-, корона-, парвовирусные инфекции молодняка</p> <p>Инфекционные болезни птиц.</p> <p>Болезнь Ньюкасла. Оспа птиц.</p> <p>Грипп птиц. Ларинготрахеит.</p> <p>Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике и ликвидации инфекционных болезней. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация, способы утилизации трупов и обезвреживания навоза.</p>			
5	Инвазионные болезни	<p>Важнейшие трематодозы животных (фасциолез, парамфистоматоз, дикроцелиоз жвачных, описторхоз плотоядных).</p> <p>Важнейшие нематодозы животных. Аскариоз свиней, параскариоз лошадей, токсокароз плотоядных.</p> <p>Оксиуроз лошадей.</p> <p>Методы прижизненной диагностики гельминтозов</p> <p>Важнейшие цестодозы животных (цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней, эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз серозных покровов, ценуроз овец).</p> <p>Протозойные болезни животных (пироплазмидозы, трипаносомозы, трихомоноз)</p> <p>Арахнозы. Чесоточные болезни животных (саркоптоз, отодектоз, псороптоз, хориоптоз, демодекоз животных). Энтомозы</p>	ОПК-2 ПК-2	опрос	1
6	Ветеринарно-санитарная экспертиза	<p>Правила ветеринарно-санитарного осмотра туш, внутренних органов животных.</p> <p>Определение свежести и доброкачественности мяса по органолептическим показателям..</p> <p>Ветсанэкспертиза туш и органов животных при и болезнях.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и птицепродуктов.</p>	ОПК-2 ПК-2	опрос	1

		Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда. Ветеринарно-санитарный контроль и исследование продуктов растительного происхождения.			
--	--	--	--	--	--

** - устный опрос (индивидуальный, фронтальный, собеседование, диспут); контрольные письменные работы (диктант); устное тестирование; письменное тестирование; компьютерное тестирование; выполнение расчетно-графического задания; практическая работа; олимпиада; наблюдение (на производственной практике, оценка на рабочем месте); защита работ (ситуационные задания, реферат, статья, проект, ВКР, подбор задач, отчет, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и др.); защита портфолио; участие в деловых, ситуационных, имитационных играх и др.

**Темы реферативных работ
по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной
экспертизы»**

1. Структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом в РФ.
2. Организация ветеринарного дела в сельском районе.
3. Организация ветеринарного дела в городе.
4. Болезнетворное действие неблагоприятных факторов внешней среды на организм.
5. Действие лекарственных веществ (местное, резорбтивное, рефлекторное, побочное).
6. Характер взаимодействия лекарственных средств.
7. Виды лекарственных средств.
8. Общая профилактика незаразных болезней животных.
9. Болезни органов пищеварения.
10. Болезни органов дыхания.
11. Интоксикация.
12. Болезни обмена веществ.
13. Инфекция, естественная резистентность и иммунитет.
14. Методы, средства и правила дезинсекции, дератизации, дезинфекции.
15. Утилизация трупов, отходов животноводства и навоза.
16. Болезни общие для нескольких видов животных.
17. Болезни жвачных.
18. Болезни пчел.
19. Трематодозы.
20. Хирургическая инфекция, асептика и антисептика.

21. Понятие о хирургической операции инструменты, перевязочные и шовные материалы.
22. Лечебные процедуры местного назначения.
23. Растения действующие на ЦНС.
24. Растения действующие на пищеварение.
25. Растения, оказывающие слабительное действие.
26. Растения, оказывающие желчегонное действие.
27. Растения, оказывающие отхаркивающее, рвотное и руминоторное действие.
28. Растения, действующие на сердечно-сосудистую систему.
29. Растения, оказывающие диуретическое и противоотечное действие.
30. Растения, оказывающие кровоостанавливающее действие и стимулирующие сокращения матки.

Критерии оценки выполнения заданий в форме реферата

Оценка	Критерии
«отлично»	Если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
«хорошо»	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.
«удовлетворительно»	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.
«неудовлетворительно»	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.