

Документ подписан простой электронной подписью

1

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2024 10:58:13

Уникальный идентификатор документа:

5258223550ea9fbeb23726a1609b61417348996ab6255201f288f917a1351ff

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического факультета


« 28 » мая 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы ветеринарии

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль): IT в животноводстве

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки: 2024

Майский, 2024

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2017 г. № 972;

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021 г., № 245;

- профессионального стандарта «Селекционер по племенному животноводству», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.12.2015г. № 1034н;

- профессионального стандарта «Специалист по зоотехнии», утвержденного приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г. № 423н.

Составители: кандидат биологических наук Беляева С.Н.

Рассмотрена на заседании кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии

« 18 » __апреля__ 2024 г., протокол № 19

Зав. кафедрой  С.Н. Водяницкая

Согласована с выпускающей кафедрой общей и частной зоотехнии

« 17 » __мая__ 2024 г., протокол № 15

Зав. кафедрой  Татьянаичева О.Е.

Руководитель основной

профессиональной образовательной программы  Ястребова О.Н.

I. I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Ветеринарии – это область научных знаний и практической деятельности, направленных на предупреждение и ликвидацию болезней животных, на выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защиту населения от болезней, общих для человека и животных.

Курс «Основы ветеринарии» ставит своей целью изучение организации и проведение плановых и повседневных ветеринарно-санитарных мероприятий, позволяющих иметь здоровое высокопродуктивное поголовье животных и птицы, а также осуществлять оценку и распознавать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

1.1. Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по основам диагностики, лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных и птицы, а также по биологической безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для здоровья человека.

1.2. Задачи:

- изучить Ветеринарное законодательства РФ;
- изучить общие закономерности возникновения, развития и исхода общепатологических процессов, сформировать знания о сущности болезни у сельскохозяйственных животных и птицы;
- изучить основные незаразные болезни сельскохозяйственных животных с диагностикой, фармакологией, терапией и хирургией;
- изучить основные заразные болезни сельскохозяйственных животных с диагностикой, лечением и профилактикой, а также уметь исключить возможность заражения людей болезнями, общими для человека и животных через пищевые продукты или техническое сырье животного происхождения;
- уметь осуществлять оценку и распознавать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- владеть методами фиксации животных и определять их клиническое состояние, оказывать первую неотложную помощь больным животным;
- владеть методами по вопросам санитарно-гигиенических и ветеринарных требований, предупреждения заболеваний общих у человека и животных,
- владеть методами по вопросам охраны окружающей среды от заражения и загрязнения, а также нормам и правилам организации технологических процессов в животноводстве.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина

«Основы ветеринарии» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.22) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Зоология
	2. Экология
	3. Морфология животных
	4. Химия
Требования предварительной подготовке обучающихся	к знать: <ul style="list-style-type: none"> ➤ общие базовые сведения по анатомии, гистологии, физиологии, генетике, микробиологии; ➤ элементарные компьютерные модели опытов; ➤ навыки управления информацией (способность извлекать и анализировать информацию из различных источников); уметь: <ul style="list-style-type: none"> ➤ анализировать физиологические показатели у животных; ➤ организовывать и планировать исследования; ➤ принимать решение по проблемам постановки опытов; владеть: <ul style="list-style-type: none"> ➤ техникой безопасного обращения с животными ➤ методиками определения анатомических границ, а также физиологических, биохимических и химико-физических показателей у животных; ➤ базовыми исследовательскими навыками и применять их на практике, а также адаптировать к окружающей обстановке в условиях биогеоценоза.

Дисциплина является предшествующей для дисциплин: разведение животных, кормление животных, зоогигиена, овцеводство и козеводство, свиноводство, скотоводство, птицеводство, коневодство, рыбоводство, пчеловодство, а также технология первичной переработки продуктов животноводства.

Преподавание курса «Основы ветеринарии» неразрывно связано с проведением воспитательной работы со студентами. В связи с этим на практических занятиях рассматриваются вопросы, позволяющие раскрыть роль здорового образа жизни, влияние вредных привычек и т.д.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
1	2	3	4
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.1. Осуществляет оценку и распознает опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закон РФ о «Ветеринарии» и правовые акты, направленные на предупреждение и ликвидацию карантинных и особо опасных болезней, на охрану территории страны от заноса заразных болезней из иностранных государств, на осуществление ветеринарного государственного и ведомственного надзора; - ветеринарное законодательство в области в области диагностики, лечения и профилактики незаразных и заразных болезней животных и птицы, производства полноценных в ветеринарном отношении продуктов и сырья животного происхождения, защиты населения от болезней общих для человека и животных. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать закон РФ о «Ветеринарии» и правовые акты, направленные на предупреждение и ликвидацию карантинных и особо опасных болезней, на охрану территории страны от заноса заразных болезней из иностранных государств, на осуществление ветеринарного государственного и ведомственного надзора; - интерпретировать Ветеринарное законодательство в области в области диагностики, лечения и профилактики незаразных и заразных болезней животных и птицы, производства полноценных в ветеринарном отношении продуктов и сырья животного происхождения, защиты населения от болезней общих для человека и животных. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования закона РФ о «Ветеринарии» и правовыми актами, направленными на предупреждение и ликвидацию карантинных и особо опасных болезней, на охрану территории страны от заноса заразных болезней из иностранных государств, на осуществление ветеринарного государственного и ведомственного надзора. - навыками использования Ветеринарного законодательства в области в области диагностики, лечения и профилактики незаразных и заразных болезней животных и птицы, производства полноценных в ветеринарном отношении продуктов и сырья животного происхождения, защиты населения от болезней общих для человека и животных.

IV. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

4.1. Распределение объема учебной работы по формам обучения

Вид работы (в соответствии с учебным планом)	Объем учебной работы, час	
	Очная	Заочная
Формы обучения (вносятся данные по реализуемым формам)		
Семестр изучения дисциплины	3	2
Общая трудоемкость, всего, час	108	108
зачетные единицы	3	3
1. Контактная работа		
1.1. Контактная аудиторная работа (всего)	54,25	14,45
В том числе:		
Лекции (<i>Лек</i>)	18	4
Лабораторные занятия (<i>Лаб</i>)	-	-
Практические занятия (<i>Пр</i>)	36	8
Установочные занятия (<i>УЗ</i>)	-	2
Предэкзаменационные консультации (<i>Конс</i>)	-	-
Текущие консультации (<i>ТК</i>)	-	-
1.2. Промежуточная аттестация		
Зачет (<i>КЗ</i>)	0,25	0,25
Экзамен (<i>КЭ</i>)	-	-
Выполнение курсовой работы (проекта) (<i>КНКТ</i>)	-	-
Выполнение контрольной работы (<i>ККН</i>)	-	0,2
1.3. Контактная внеаудиторная работа (контроль)	18	4
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего)		
	35,75	89,55
в том числе:		
Самостоятельная работа по проработке лекционного материала	8	12
Самостоятельная работа по подготовке к практическим занятиям	8	12
Работа над темами (вопросами), вынесенными на самостоятельное изучение	3	8
Самостоятельная работа по видам индивидуальных заданий : подготовка реферата (контрольной работы)	12,75	32,55
Подготовка к зачету	4	25

4.2 Общая структура дисциплины и виды учебной работы

Наименование модулей и разделов дисциплины	Объемы видов учебной работы по формам обучения, час							
	Очная форма обучения				Заочная форма обучения			
	Всего	Лекции	Лабораторно-практич. занятия	Самостоятельная работа	Всего	Лекции	Лабораторно-практич. занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	6	7	8	9	10
Модуль 1. «Организационная структура ветеринарной службы в РФ»	30,75	6	12	12,75	34,55	1	2	31,55
1.1. Организация ветеринарного дела в РФ.	10,0	2,0	4,0	4,0	10,7	0,2	0,5	10,00
1.2. Ветеринарное законодательство РФ. Закон РФ о «Ветеринарии».	10,0	2,0	4,0	4,0	10,9	0,4	0,5	10,00
1.3. Организация мероприятий против незаразных и заразных болезней животных и птиц.	9,75	2,0	3,0	4,75	12,45	0,4	0,5	11,55
<i>Итоговое занятие по модулю 1</i>	1,0	-	1,0	-	0,5	-	0,5	-
Модуль 2. Определение физиологического и клинического состояния организма животных (птицы).	59,0	12,0	24	23,0	67,0	3	6	58,00
2.1. Основы патологической анатомии и физиологии.	10,0	2,0	4,0	4,0	11,4	0,4	1	10,0
2.2. Основы клинической диагностики и фармакологии. Диспансеризация.	10,0	2,0	4,0	4,0	11,3	0,3	1	10,0
2.3. Основы ветеринарной хирургии.	10,0	2,0	4,0	4,0	11,3	0,3	1	10,0
2.4. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных и птицы.	10,0	2,0	4,0	4,0	12,0	1,0	1	10,0
2.5. Заразные болезни сельскохозяйственных животных и птицы	15,0	4,0	6,0	5,0	20,0	1	1	18,00
<i>Итоговое занятие по модулю 2</i>	4,0	-	2,0	2,0	1,0	-	1	-
Предэкзаменационные консультации					-			
Контрольные работы (ККН)	-				0,2			
Текущие консультации	-				-			
Установочные занятия	-				2			
Промежуточная аттестация (зачет)	0,25				0,25			
Контактная аудиторная работа (всего)	54,25	18	36	-	14,45	4	8	-
Контактная внеаудиторная работа (всего)	18				4			
Самостоятельная работа (всего)	35,75				89,55			
Общая трудоемкость	108				108			

4.3 Содержание дисциплины

Наименование и содержание модулей и разделов дисциплины
Модуль 1. «Организационная структура ветеринарной службы в РФ»
1.1. Организация ветеринарного дела в РФ. Организация государственной ветеринарной службы РФ. Государственный ветеринарный надзор: цели, задачи, структура.
1.2. Ветеринарное законодательство РФ. Регламентация ветеринарной деятельности. Закон «О ветеринарии» и правовые акты, направленные на предупреждение и ликвидацию карантинных и особо опасных болезней, на охрану территории страны от заноса заразных болезней из иностранных государств, на осуществление ветеринарного государственного и ведомственного надзора.
1.3. Организация мероприятий против незаразных и заразных болезней животных и птиц. Общая характеристика ветеринарных мероприятий. Профилактические мероприятия. Организация мероприятий против незаразных болезней животных. Организация мероприятий против заразных болезней животных.
<i>Итоговое занятие по модулю 1</i>
Модуль 2. Определение физиологического и клинического состояния организма животных и птицы.
2.1. Основы патологической анатомии и физиологии. Общая и функциональная анатомия и физиология систем организма. Общее учение о болезни. Патоморфологическая диагностика болезней животных. Значение лимфатической системы в диагностике болезней животных.
2.2. Основы клинической диагностики и фармакологии. Общие и специальные методы исследования организма животных и птиц. Действие лекарственных веществ на организм; способы введения лекарственных веществ и дозы; классификация лекарственных веществ; отравления животных.
2.3. Основы ветеринарной хирургии. Методы фиксации и укрощения животных. Травматизм и его профилактика у животных.
2.4. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных и птицы.
2.4.1. Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной системы. Болезни сердца, сосудов, верхних дыхательных путей и легких – диагностика, лечение и профилактика в структуре заболеваний животных и их значение.
2.4.2. Болезни пищеварительной системы и мочеполовой системы. Болезни пищеварительной системы, мочеполовой системы – диагностика, лечение и профилактика в структуре заболеваний животных и их значение.
2.4.3. Болезни крови и нервно-гуморальной системы. Болезни крови и нервно-гуморальной системы – диагностика, лечение и профилактика.
2.5. Заразные болезни сельскохозяйственных животных и птицы
2.5.1. Инфекционные болезни, общие для всех видов животных.
2.5.2. Инфекционные болезни по видам животных, птиц
2.5.3. Основы паразитологии: ветеринарная гельминтология, арахнология, протозоология, энтомология.
<i>Итоговое занятие по модулю 2</i>

V. ОЦЕНКА ЗНАНИЙ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Формы контроля знаний, рейтинговая оценка и формируемые компетенции (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование рейтингов, модулей и блоков	Формируемые компетенции	Объем учебной работы				Форма контроля знаний	Количество баллов (min)	Количество баллов (max)
			Общая трудоемкость	Лекции	Лабор.-практ.заня	Самост. работа			
Всего по дисциплине		ОПК-6.1	108	18	36	35,75	Зачет	51	100
I. Рубежный рейтинг							Сумма баллов за модули	31	60
Модуль 1. «Организационная структура ветеринарной службы в РФ»		ОПК-6.1	30,75	6,0	12,0	12,75	Модуль 1.	12	25
1.	1.1. Организация ветеринарного дела в РФ.		10,0	2,0	4,0	4,0	<ul style="list-style-type: none"> • Устный опрос • Письменный опрос • Глоссарий • Ситуационные задачи • Реферат • Тестовый контроль 	1	2
								1	2
2.	1.2. Ветеринарное законодательство РФ. Ветеринарно-санитарные правила регламентирующие ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и пищевых продуктов.		10,0	2,0	4,0	4,0		2	4
								2	4
								2	5
3.	1.3. Организация мероприятий против незаразных и заразных болезней животных и птиц.		9,75	2,0	3,0	4,75		2	4
Итоговый контроль знаний по темам модуля 1.			1,0	-	-	-	-	2	4
Модуль 2. Определение физиологического и клинического состояния организма.		ОПК-6.1	59,0	12,0	24,0	23,0	Модуль 2.	19	35
1.	2.1. Основы патологической		10,0	2,0	4,0	4,0	<ul style="list-style-type: none"> • Устный опрос • Письменный опрос • Глоссарий • Ситуационные задачи • Реферат Тестовый контроль	2	5
2.	2.2. Основы клинической диагностики и фармакологии.		10,0	2,0	4,0	4,0		2	5
								2	5
3.	2.3. Основы ветеринарной хирургии.		10,0	2,0	4,0	4,0		4	5
								4	5
4.	2.4. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных		10,0	2,0	4,0	4,0		4	5
5.	2.5. Заразные болезни		15,0	4,0	6,0	5,0		2	5
Итоговый контроль знаний по темам модуля 2.			4,0	-	2,0	2,0	Тестирование	3	6

II. Творческий рейтинг	-	-	-	-	-	-	2	5
III. Рейтинг личностных качеств	-	-	-	-	-	-	3	10
IV. Рейтинг сформированности прикладных практических требований	-	-	-	-	-	-	+	+
V. Промежуточная аттестация	-	-	-	-	-	Зачет	15	25

5.1. Формы контроля знаний, рейтинговая оценка и формируемые компетенции (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование рейтингов, модулей и блоков	Формируемые компетенции	Объем учебной работы				Форма контроля знаний	Количество баллов (min)	Количество баллов (max)
			Общая трудоемкость	Лекции	Лабор.-практ.заня	Самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Всего по дисциплине		ОПК-6.1	108	4	8	89,55	Зачет	51	100
I. Рубежный рейтинг							Сумма баллов за модули	31	60
Модуль 1. «Организационная структура ветеринарной службы в РФ»		ОПК-6.1	34,55	1,0	2,0	31,55	Модуль 1.	12	25
1.	1.1. Организация ветеринарного дела в РФ.		10,7	0,2	0,5	10,0	<ul style="list-style-type: none"> • Устный опрос • Письменный опрос • Глоссарий • Ситуационные задачи • Реферат Тестовый контроль	1	2
2.	1.2. Ветеринарное законодательство РФ. Ветеринарно-санитарные правила регламентирующие ветеринарно-санитарную		10,9	0,4	0,5	10,0		1	2
3.	1.3. Организация мероприятий против незаразных и заразных болезней животных и птиц.		12,45	0,4	0,5	11,55		2	5
Итоговый контроль знаний по темам модуля 1.			0,5	-	0,5	-	Тестирование	2	4
Модуль 2. Определение физиологического и клинического состояния организма животных (птицы).		ОПК-6.1	67,0	3,0	6,0	58,0	Модуль 2.	19	35

1.	2.1. Основы патологической анатомии и физиологии.		11,4	0,4	1	10,0	<ul style="list-style-type: none"> • Устный опрос • Письменный опрос • Глоссарий • Ситуационные задачи • Реферат • Тестовый контроль 	2	5
2.	2.2. Основы клинической диагностики и фармакологии.		11,3	0,3	1	10,0		2	5
3.	2.3. Основы ветеринарной хирургии		11,3	0,3	1	10,0		2	5
4.	2.4. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных и птицы.		12,0	1,0	1	10,0		4	5
5.	2.5. Заразные болезни сельскохозяйственных животных и птицы		20,0	1	1	18,0		4	5
Итоговый контроль знаний по темам модуля 2.			1,0		1		2,0		
II. Творческий рейтинг			-	-	-	-		2	5
III. Рейтинг личностных качеств			-	-	-	-		3	10
IV. Рейтинг сформированности прикладных практических требований			-	-	-	-		+	+
V. Промежуточная аттестация			-	-	-	-	Зачет	15	25

5.2. Оценка знаний студента

5.2.1. Основные принципы рейтинговой оценки знаний

Оценка знаний по дисциплине осуществляется согласно Положению о балльно-рейтинговой системе оценки обучения в ФГБОУ Белгородского ГАУ.

Уровень развития компетенций оценивается с помощью рейтинговых баллов.

Рейтинги	Характеристика рейтингов	Максимум баллов
1	2	3
Рубежный	Отражает работу студента на протяжении всего периода изучения дисциплины. Определяется суммой баллов, которые студент получит по результатам изучения каждого модуля.	60
Творческий	Результат выполнения студентом индивидуального творческого задания различных уровней сложности, в том числе, участие в различных конференциях и конкурсах на протяжении всего курса изучения дисциплины.	5
Рейтинг личностных качеств	Оценка личностных качеств обучающихся, проявленных ими в процессе реализации дисциплины (модуля) (дисциплинированность, посещаемость учебных занятий, сдача вовремя контрольных мероприятий,	10

	ответственность, инициатива и др.)	
1	2	3
Рейтинг сформированности прикладных практических требований	Оценка результата сформированности практических навыков по дисциплине (модулю), определяемый преподавателем перед началом проведения промежуточной аттестации и оценивается как «зачтено» или «не зачтено».	+
Промежуточная аттестация	Является результатом аттестации на окончательном этапе изучения дисциплины по итогам сдачи зачета или экзамена. Отражает уровень освоения информационно-теоретического компонента в целом и основ практической деятельности в частности.	25
Итоговый рейтинг	Определяется путём суммирования всех рейтингов	100

Итоговая оценка компетенций студента осуществляется путём автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки:

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
менее 51 балла	51-67 баллов	67,1-85 баллов	85,1-100 баллов

5.2.2. Критерии оценки знаний студента на зачете

Оценка «зачтено» на зачете определяется на основании следующих критериев:

- студент усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины и их значение для приобретаемой профессии, при этом проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;
- студент демонстрирует полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе;
- студент показал систематический характер знаний по дисциплине и способность к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценка «не зачтено» на зачете определяется на основании следующих критериев:

- студент допускает грубые ошибки в ответе на зачете и при выполнении заданий, при этом не обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
- студент демонстрирует проблемы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- студент не может продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная учебная литература

1. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 716 с. — ISBN 978-5-507-44176-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215777> (дата обращения: 09.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-5875-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146658> (дата обращения: 18.04.2023).

3. Кретинин, В. К. Основы ветеринарии / Кретинин В. К. - Москва : КолосС, 2013. - 384 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0300-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": -URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953203004.html> (дата обращения: 18.04.2023).

4. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1228-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211196> (дата обращения: 09.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-507-44376-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222644> (дата обращения: 09.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.1.1. Учебная литература ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

1. Методическое пособие по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» для самостоятельной работы студентов по

специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Сост.: С.Н. Беляева; Белгородский ГАУ. – пос. Майский:Изд-воФГБОУ Белгородский ГАУ, 2021 – 80 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

(логин, пароль) http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=П8%2FB%2044-371715635%3C.%3E&USES21ALL=1

2. Сборник заданий для практических занятий студентов по дисциплине «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Сост. С.Н. Беляева; Белгородский ГАУ. – пос. Майский:Изд-воФГБОУ Белгородский ГАУ, 2021 – 50 с. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

(логин, пароль) http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=П8%2FB%2044-466104497%3C.%3E&USES21ALL=1

3. Беляева, С. Н. Методики диагностики заболеваний животных : учебно-методическое пособие для практических и самостоятельных занятий студентов по программе ПМ. 02 "Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных" по специальности 36.02.01 - Ветеринария. Часть 1. (базисный уровень) / С. Н. Беляева ; Белгородский ГАУ. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2019. Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe (логин, пароль)

http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=П8%2FB%2044-694152670%3C.%3E&USES21ALL=1

4. Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ; сост. : С.Н. Беляева, Л.В. Резниченко, Наумова С.В., Е.Н. Рябцева. – Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022. – 242 с. Режим доступа (логин, пароль): http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=П81%2FO-75-617168719%3C.%3E&USES21ALL=1

5. Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы: методические рекомендации к самостоятельным занятиям студентам специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»/ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ; сост.: С.Н. Беляева, Л.В. Резниченко. – Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022.– 112 с.

Режим доступа (логин, пароль): http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe
http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E&USES21ALL=1

6. Основы ветеринарии: Учебное пособие с вариантами дистанционных контрольных тестов/Сост.: Е.Г. Яковлева, Я.П. Масалыкина, В.В. Дронов, Р.В. Анисько - Белгород: изд. БелГАУ, 2020. -102с. – Режим доступа:

http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe
 (логин, пароль). http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E&USES21ALL=1

7. Организация ветеринарного дела. Учебное пособие для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария / Анисько Р.В, Желябовский А.Ю., Лаврова О.Б.. Белгород: изд. Белгородский ГАУ, 2016. – с. 169. – Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

(логин, пароль). http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E&USES21ALL=1

8. Сельскохозяйственные животные, выращиваемые на животноводческих комплексах, категории упитанности, ветеринарно-санитарная оценка мяса убойных животных : Учебное пособие / Л. В. Резниченко, С.Б Носков, Н.А. Денисова., А.А. Резниченко, Ф.К. Денисова, Р.В. Щербинин. – Белгород, 2015. – Изд-во БГАУ. – 117 с. – Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

(логин, пароль). http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3E&USES21ALL=1

9. Резниченко, Л.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза: Методические указания по самостоятельной работе для студентов факультета ветеринарной

медицины / Л. В. Резниченко, Н. А. Денисова. – Белгород, 2017. – Изд-во ФГБОУ ВО БелГАУ. - 31 с. – Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe (логин, пароль).

http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=П81%2FM%2054-076988869%3C.%3E&USES21ALL=1

10. Резниченко, Л.В. Ветеринарно-санитарная: Учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения / Л. В. Резниченко, Н. А. Денисова. – Белгород, 2016. – Изд-во ФГБОУ ВО БелГАУ. – 66 с. – Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

(логин, пароль). http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=П81%2FB%2039-106818599%3C.%3E&USES21ALL=1

11. Резниченко, Л.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов его переработки. Учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л. В. Резниченко, Н. А. Денисова. С.Б. Носков. – Белгород, 2015. – Изд-во ФГБОУ ВО БелГАУ, 95 с. – Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

(логин, пароль). http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=П81%2FB%2039-005253711%3C.%3E&USES21ALL=1

12. Резниченко, Л.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса-сельскохозяйственных животных: Учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л. В. Резниченко, Н. А. Денисова. – Белгород, 2017. – Изд-во ФГБОУ ВО Бел-ГАУ, 50 с. – Режим доступа: http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe

(логин, пароль). http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=П81%2FB%2039-965044033%3C.%3E&USES21ALL=1

6.2. Дополнительная литература

1. Никитин И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.Н. Никитин, А.И.

Никитин. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 376 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90062>.

2. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : учебник / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-3437-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113922> (дата обращения: 18.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя : учебное пособие / Л. В. Резниченко, С. Н. Водяницкая, С. Б. Носков [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-5698-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145850> (дата обращения: 08.04.2023).

4. Санитарная микробиология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.Г. Госманов [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 252 с.– Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103139>.

5. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Алиев [и др.] ; под ред. В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. – Санкт-Петербург: Лань, 2019.– 432 с.– Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112071>.

Нормативно-правовые документы

1. Инструкция о порядке браковки, направления на техническую утилизацию и уничтожение непригодных в пищу мяса и мясных продуктов на мясоперерабатывающих предприятиях" (утв. Минсельхозпродом РФ 10.07.1996 N 13-7-2/681). – URL : <https://legalacts.ru/doc/instruktsija-o-porjadke-brakovki-napravlenija-na-tekhnicheskuiu/> (дата обращения: 08.04.2023).

2. Ветеринарные правила убоя животных и Ветеринарные правила назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя (промысла) животных, предназначенных для переработки и (или) реализации", утвержденные приказом Минсельхоза России от 28 апреля 2022 г. N 269. – URL : <https://docs.cntd.ru/document/350341002> (дата обращения: 08.04.2023).

3. Инструкция по товароведческой маркировке мяса (1993). – URL : <https://base.garant.ru/12136784/> (дата обращения: 08.04.2023).

4. Закон РФ "О ветеринарии"(с изменениями на 14 июля 2022 года). – URL : <https://docs.cntd.ru/document/9004249?section=text> (дата обращения: 08.04.2023).

5. ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» / Принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 года N 67 (с изменениями от 15 июля 2022). – URL : <https://docs.cntd.ru/document/351873053?section=text>

(дата обращения: 08.04.2023).

6. ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» / Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 880 (от 25 ноября 2022 года N 173). – URL : <https://docs.cntd.ru/document/1300425414> (дата обращения: 08.04.2023).

7. ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции" ПРИНЯТ Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2013 года N 68. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/499050564> (дата обращения: 08.04.2023).

8. ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" / УТВЕРЖДЕН Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 769. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/902299529> (дата обращения: 08.04.2023).

9. Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин), утвержденный приказом Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. N 476 – URL: <https://docs.cntd.ru/document/902324591> (дата обращения: 08.04.2023).

10. Приказа от 26 октября 2020 года №626 Министерства сельского хозяйства РФ "Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов". – URL: <https://docs.cntd.ru/document/566144088#64U0IK> (дата обращения: 08.04.2023).

11. Рекомендации по организации и проведению отчуждения животных и изъятия продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных" (одобрены Минсельхозом России, протокол от 05.04.2007 N 7) <https://legalacts.ru/doc/rekomendatsii-po-organizatsii-i-provedeniuu-otchuzhdenija-zhivotnykh/#100058> (дата обращения: 08.04.2023).

12. Федеральный Закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (с изменениями на 1 марта 2020 года). – URL : <http://docs.cntd.ru/document/901751351> (дата обращения: 17.07.2020)

6.2.1. Периодические издания

1. Аграрная наука: научно-теоретический и производственный журнал. Режим доступа: <https://www.vetpress.ru/jour>

2. Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. Теоретический и

научно-практический журнал. Режим доступа: <http://www.bsaa.edu.ru/science-innovations/achievement/zhurnal-akt-vopr-sh-biologii.php>

3. Белгородский агромир: журнал об эффективном сельском хозяйстве. Режим доступа: http://www.belferma.ru/pereodic/zhurnal_belgorodskij_agromir/

4. Ветеринария : научно-производственный журнал. Режим доступа: <http://journalveterinariya.ru/>

5. Ветеринария. РЖ : реферативный журнал ЦНСХБ. Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/48266>

6. Ветеринарный врач : научно-производственный журнал. Режим доступа: <http://vetvrach-vnivi.ru/>

7. Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук: научно-теоретический журнал. Режим доступа: <https://www.vestnik-rsn.ru/vrsn>

8. Достижения науки и техники АПК: теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://agroapk.ru/>

9. Журнал «Проблемы биологии продуктивных животных». Режим доступа: <http://bifip.ru/zhurnal/arkhiv>

10. Журнал «Инновации в АПК: проблемы и перспективы". Теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://www.bsaa.edu.ru/InfResource/magazine.php>

11. Международный сельскохозяйственный журнал: научно-производственный журнал о достижении мировой науки и практики в агропромышленном комплексе. Режим доступа: <https://mshj.ru/>

12. Российский журнал. «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» является периодическим изданием ВНИИВСГЭ — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН ». Режим доступа: <https://s-lib.com/journal/pvsge/>

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа обучающихся заключается в инициативном поиске информации о наиболее актуальных проблемах, которые имеют большое практическое значение и являются предметом научных дискуссий в рамках изучаемой дисциплины.

Самостоятельная работа планируется в соответствии с календарными планами рабочей программы по дисциплине и в методическом единстве с тематикой учебных аудиторных занятий.

6.3.1. Методические указания по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
1	2
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично,

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
1	2
	<p>последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.</p>
Лабораторно-практические занятия	<p>Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (методика полевого опыта), решение задач по алгоритму и решение ситуационных задач Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме.</p>
Самостоятельная работа	<p>Знакомство с электронной базой данных кафедры незаразной патологии, основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др. Решение ситуационных задач по своему индивидуальному варианту, в которых обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.</p> <p>Тестирование - система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.</p> <p>Контрольная работа - средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.</p>

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
1	2
Подготовка к экзамену/зачету	При подготовке к экзамену/зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, полученные навыки по решению ситуационных задач

6.3.2 Видеоматериалы

Каталог учебных видеоматериалов на официальном сайте ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. Режим доступа:

- <http://www.bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/veterinary%20.php>
- <http://www.bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/recast.php>

6.4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

Электронные ресурсы свободного доступа	
https://elibrary.ru/defaultx.asp?	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
http://www.viniti.ru/	Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН)
https://www.cnsnb.ru/	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
https://www.rsl.ru/?ysclid=lxbiro47ro914656836	Российская государственная библиотека
https://minobrnauki.gov.ru/?r=27234686	Министерство науки и высшего образования РФ
https://mcx.gov.ru/?ysclid=lxbiufs6w6835471148	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
https://belapk.ru/	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области
https://www.ras.ru/	Российская академия наук
https://www.cnsnb.ru/	ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»
https://www.rsl.ru/?ysclid=lxbizwijjq709602154	Российская государственная библиотека
https://edu.ru/?ysclid=lxbj0qt1g216145505	Российское образование. Федеральный портал
https://www.n-t.org/	Электронная библиотека «Наука и техника»
https://наука.рф/	Наука РФ
https://bioword.ru/	Биологический словарь, онлайн
http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS_FULL	Электронная библиотека ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

TEXT&P21DBN=BOOKS&Z21ID=&S21CNR=5	
https://ebs.rgazu.ru/?ysclid=lxbj985gc1819346254	Электронно-библиотечная система «AgriLib»
https://znanium.ru/?ysclid=lxbj9w7o6o55763429	Электронно-библиотечная система Znanium.com
https://e.lanbook.com/?ref=dtf.ru&ysclid=lxbjav2yp3349899510	Электронно-библиотечная система «Лань»
https://www.garant.ru/	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ
https://www.consultant.ru/?ysclid=lxbjcрwpx4868202054	КонсультантПлюс: надежная правовая поддержка

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Помещения, укомплектованные специализированной мебелью, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории

Виды помещений	Оборудование и технические средства обучения
1	2
№ 4 Учебная аудитория для занятий лекционного типа	Специализированная мебель на 120 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: проектор EPSON EB-X18, экран ScreenMedia (моторизированный), колонки Microlab, кронштейн, кабели коммутации, ящик под проектор, ящик под кабели, ноутбук Asus преподавателя. Имеется система видеонаблюдения
№ 5 Учебная аудитория для занятий лекционного типа	Специализированная мебель на 120 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: проектор EPSON EB-X18, экран ScreenMedia (моторизированный), колонки Microlab, кронштейн, кабели коммутации, ящик под проектор, ящик под кабели, ноутбук Asus преподавателя. Имеется система видеонаблюдения
№ 6 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель на 120 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная. Технические средства обучения: ноутбук ASUS, проектор NEC (NP 405 G), микрофон, экран для проектора с электроприводом, мышь, кронштейн, 2 акустические колонки, интернет. Имеется система видеонаблюдения
№ 7 Учебная аудитория для занятий лекционного типа	Специализированная мебель на 120 посадочных мест. Рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра-трибуна напольная, доска меловая настенная. Набор демонстрационного оборудования: компьютер DELL Vosto, проектор NEC, экран для демонстрации, колонки, кабели коммуникации, микрофонная стойка

	«Журавль», кардиоидный микрофон, модульная композиция памяти Микитюка В.В.
№ 946 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель на 30 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя, столы пристеночные 2 шт., шкаф книжный 4 шт., телевизор «Samsung»
1	2
№ 947 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель на 30 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя, телевизор «Dexr»
№ 948 Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы	Специализированная мебель на 30 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя, столы пристеночные 6 шт., шкаф для наглядных пособий 4 шт., телевизор «Samsung». Оборудование: - лактан 1-4 исполнение 230, - трихинеллоскоп проекционный ТП- 80М «Системат», - микроскопы «Микмед» 5 шт., - овоскоп ПКЯ-10 1 шт., - анализатор жидкости Уликор в исполнении Клевер-2, - рефрактометр ИРФ-454 Б2М, - рефрактометр RHB-90АТС, - люминоскоп ТАЛГЕР ЛН-3У «Сова», - компрессорий МИС-7П 10 шт., - люминоскоп Филин, - стенды тематические.
№ 949. Аудитория по истории ветеринарной медицины	Специализированная мебель на 30 посадочных мест, доска настенная, стол одностумбовый 2 шт., стул мягкий 2 шт., телевизор «SONY».
Помещения для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)	Специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 МГц\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.) в количестве 10 единиц с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационнообразовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудиовидео кабель HDMI.

<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №943</p>	<p>Специализированная мебель: 3 стола, 2 полумягких стула, 3 тумбочки, 2 книжных шкафа, 1 шкаф платяной двухстворчатый, 1 сейф.</p> <p>Рабочее место лаборанта: компьютер (системный блок, монитор клавиатура мышь), МФУBROTHER (принтер, сканер, ксерокс).MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>- Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) – 522 лицензии.</p>
---	---

7.2. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Виды помещений	Оборудование
1	2
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 6.</p>	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно.</p> <p>-- Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) – 522 лицензии. Срок действия лицензии 1 год.</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №946</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RNVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Valabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) – 522 лицензии. Срок действия лицензии 1 год.</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к</p>	<p>МойОфис Образование free бессрочная для СПО. Отечественное офисное программное обеспечение "Р7-офис Десктоп».</p> <p>Сублицензионный договор на российское офисное программное обеспечение для учебных целей №4 от 11.06.2020. Срок действия лицензии – бессрочно. Операционная система – АльтЛинукс. Офисное приложение – МойОфис. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для</p>

Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)	бизнеса (Договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) - 522 лицензия. Срок действия лицензии – 1 год. Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Valabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов (свободно распространяемое программное обеспечение). Программа экранного доступа NDVA (свободно распространяемое программное обеспечение).
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №943	Специализированная мебель: 3 стола, 2 полумягких стула, 3 тумбочки, 2 книжных шкафа, 1 шкаф платяной двухстворчатый, 1 сейф. Рабочее место лаборанта: компьютер (системный блок, монитор клавиатура мышь), МФУBROTHER (принтер, сканер, ксерокс).MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор от 28.11.2023 № УТУЦ7873/4.1.23.988 231310200541231020100100080005829244) – 522 лицензии. Срок действия лицензии 1 год.

7.3. Электронные библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда

- ЭБС «ZNANIUM.COM», лицензионный договор (неисключительная лицензия) № 1605эбс–4.1.23.1044 от 12.12.2023 с Обществом с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»;

– ЭБС «AgriLib», дополнительное соглашение № 1 от 31.01.2020/33 к лицензионному договору №ПДД 3/15 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВПО РГАЗУ от 15.01.2015;

– ЭБС «Лань», лицензионный договор № 1-14-2023 от 06.10.2023 с Обществом с ограниченной ответственностью «Издательство Лань»;

– ЭБС «Рукопт», договор №ДС-284 от 15.01.2016 с открытым акционерным обществом «ЦКБ»БИБКОМ», с обществом с ограниченной ответственностью «Агентство «Книга-Сервис».

VIII. ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ

ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае обучения в университете инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются особенности психофизического развития, индивидуальные возможности и состояние здоровья таких обучающихся.

Образование обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий). На аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и (или) тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению университетом обеспечивается выпуск и использование на учебных занятиях альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы) а также обеспечивает обучающихся надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата материально-технические условия университета обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, а также пребывания в них (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов; наличие специальных кресел и других приспособлений). На аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации лицам с ограниченными возможностями здоровья, имеющим нарушения опорно-двигательного аппарата могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитать задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).