



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ)

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»
Кафедра анатомии, патологической анатомии и гистологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
цифровизации, доцент

_____ А.В. Дмитриев
«___» _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Анатомия животных

Направление подготовки
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность подготовки
Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения
Очная/заочная

Составитель: к.б.н., доцент
Должность, ученая степень, ученое звание

Низамова Г.М.
Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры анатомии, патанатомии и гистологии «21» апреля 2025 года (протокол № 11)

Заведующий кафедрой:
д.вет.н., профессор
Должность, ученая степень, ученое звание

Муллагаев О.Т.
Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» «22» апреля 2025 года (протокол № 1)

Председатель методической комиссии:
д.вет.н., профессор
Должность, ученая степень, ученое звание

Асрутдинова Р.А.
Ф.И.О.

Согласовано:
Директор

Равилов Р.Х.
Ф.И.О.

Протокол Ученого совета института № 2 от «23» апреля 2025 года

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность «Ветеринарно-санитарная экспертиза», обучающийся по дисциплине «Анатомия животных» должен овладеть следующими результатами:

Код индикатора достижения компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
ОПК-1.3	Способен определять биологический статус и нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при макроскопических исследованиях, строение органов и их расположение; качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Уметь: собирать и анализировать морфологические данные, проводить макроскопические исследования, необходимые для определения биологического статуса животных; оценивать качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению морфологического обследования животного с применением макроскопических методов исследований, оценке качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 «Дисциплины». Изучается в 1 и 2 семестре на 1 курсе при очной форме обучения, на 1, 2 курсах при заочной (очно-заочной) форме обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Биологическая химия», «Биология с основами экологии».

Дисциплина является основополагающей, при изучении следующих дисциплин: «Патологическая анатомия», «Гистология».

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (з.е.), 216 часов

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

Вид учебных занятий	Очное обучение		Заочное обучение	
	1 семестр	2 семестр	2 курс, сессия 1	2 курс, сессия 2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час)	73	37	11	11
в том числе:				
- лекции, час				
в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час	36	18	4	4
- лабораторные (практические) занятия, час				
в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час	36	18	6	6
- зачет, час	1		1	
- экзамен, час		1		1
Самостоятельная работа обучающихся (всего, час)	71	35	97	97
в том числе:				
-подготовка к лабораторным (практическим) занятиям, час	50	3		
- работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час	21	5		
- выполнение курсового проекта (работы), час				
- подготовка к зачету, час				
- подготовка к экзамену, час		27		9
Общая трудоемкость час	144	72	108	108
з.е.	4	2	3	3

4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ темы	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах							
		Лекции		лабораторные (практические) работы		всего аудиторных часов		самостоятельная работа	
		очно	заочно	Очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно
1	Система органов движения	10	1	12	1	22	2	15	45
2	Система соединения костей	2		2	1	4	1	10	15

3	Мышечная система	4	1	8		12	1	10	20
4	Система органов кожного покрова	2		2		4		5	10
5	Учение о внутренностях	12	2	8	2	18	4	10	25
6	Учение о сосудах	6	2	8	2	12	3	10	25
7	Железы внутренней секреции	2		2	2	4	2	5	10
8	Нервная система	14		10	2	28	3	8	15
9	Особенности анатомии домашних птиц	2	2	2	2	4	4	6	20
	Итого	54	8	54	12	108	20	79	185

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины	Время, ак.час (очно/заочно/очно-заочно)			
		очно		заочно (очно-заочно)	
		всего	в том числе в форме практической подготовки (при наличии)	Всего	в том числе в форме практической подготовки (при наличии)
1	Раздел 1. Система органов движения				
	<i>Лекции</i>				
1.1	Понятие об анатомии и ее место среди биологических наук. Значение анатомии в подготовке ветсанэксперта в связи с задачами развития животноводства в современных условиях. История развития анатомии. Классификация анатомии и методы исследования.	2			
1.2	Понятие об организме, системах органов, органах и их взаимосвязи. Понятие об онто-, филогенезе, норме и патологии. Основные закономерности построения, развития и жизнедеятельности организма. Структурные	2			

	элементы животного организма.				
1.3	Общая морфофункциональная характеристика органов движения	2		1	
1.4	Осевой скелет домашних животных	2			
1.5	Скелет конечностей, его строение и развитие. Схема поясов и свободных конечностей. Структурно-функциональное деление на звенья.	2			
<i>Практические занятия не предусмотрены</i>					
<i>Лабораторные работы</i>					
1.6	Анатомические термины. Скелет, деление его на отделы. Строение полного костного сегмента и значение его элементов. Строение грудных позвонков лошади, крупного рогатого скота, свиньи и собаки.	2		1	
1.7	Особенности строения ребер, грудной кости домашних животных. Шейные, поясничные, крестцовые и хвостовые позвонки. Особенности их строения у разных видов домашних животных.	2			
1.8	Кости черепа. Затылочная и клиновидная кости и их особенности.	2			
1.9	Верхне- и нижнечелюстные кости, и их особенности. Остальные кости лицевого отдела черепа домашних животных.	2			
1.10	Строение грудной конечности. Лопатка, плечевая кость, кости предплечья, передней лапы домашних животных.	2			
1.11	Строение костей тазовой конечности. Кости таза, бедренная кость, кости голени и стопы.	2			
Раздел 2. Система соединения костей					
<i>Лекции</i>					
2.1	Основы синдесмологии. Закономерности развития соединения костей в фило- и онтогенезе. Виды непрерывного соединения костей. Суставы, их строение, классификация.	2			
	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
	<i>Лабораторные работы</i>				
2.2	Соединения костей туловища и головы. Суставы и связки грудных и тазовых конечностей.	2		1	
Раздел 3. Мышечная система					
<i>Лекции</i>					
3.1	Общая морфофункциональная характеристика скелетной мускулатуры.	2		1	
3.2	Вспомогательные органы мышц	2			
	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
	<i>Лабораторные работы</i>				
3.3	Мускулатура плечевого пояса, грудной и брюшной стенок.	2			
3.4	Мускулатура головы. Мускулатура	2			

	позвоночного столба.				
3.5	Мышцы грудной и тазовой конечностей.	2			
3.6	Коллоквиум по аппарату движения.	2			
Раздел 4. Система органов кожного покрова					
<i>Лекции</i>					
4.1	Система органов кожного покрова и его производных.	2			
	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
	<i>Лабораторные работы</i>				
4.2	Строение кожи, волоса, рогов, копыта, мякишей.	2			
Раздел 5. Учение о внутренностях					
<i>Лекции</i>					
5.1	Проблемная лекция. Понятие о внутренних органах. Поглотительные и выделительные системы организма. Общая характеристика развития, строения и значение органов пищеварения. Деление на отделы.	2		2	
5.2	Аппарат пищеварения. Строение органов ротоглотки и пищеводно-желудочного отдела.	2			
5.3	Строение тонкого и толстого отдела кишечника. Печень и поджелудочная железа.	2			
5.4	Органы дыхания. Верхние воздухопроводящие пути. Нижние воздухопроводящие пути. Гортань, трахея, бронхи, легкие.	2			
5.5	Органы мочеобразования и мочевыделения.	2			
5.6	Система органов размножения. Строение и значение органов размножения самок и самцов с.-х. животных.	2			
	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
	<i>Лабораторные работы</i>				
5.7	Система органов пищеварения	2		2	
5.8	Система органов дыхания и мочеотделения	2			
5.9	Система органов размножения	2			
5.10	Коллоквиум по сплянхнологии	2			
Раздел 6. Учение о сосудах					
<i>Лекции</i>					
6.1	Общая характеристика, развитие, строение и значение органов кровообращения. Закономерности хода и ветвления сосудов.	2		2	
6.2	Общие закономерности строения венозных сосудов. Органы кроветворения и иммунной системы.	2			
6.3	Лимфатическая система. Значение, строение и состав лимфатической системы.	2			
	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
	<i>Лабораторные работы</i>				
6.4	Строение сердца лошади, крупного рогатого	2		2	

	скота, свиньи, собаки. Дуга аорты, ее ветви для шеи. Грудная аорта. Артерии головы.				
6.5	Артерии грудной конечности. Брюшная аорта. Ее париетальные и висцеральные ветви.	2			
6.6	Кровоснабжение органов и стенок тазовой полости. Артерии тазовой конечности.	2			
6.7	Коллоквиум по ССС	2			
Раздел 7. Железы внутренней секреции					
<i>Лекции</i>					
7.1	Железы внутренней секреции, их значение, особенности строения, топография.	2			
	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
<i>Лабораторные работы</i>					
7.2	Эндокринная система	2		2	
Раздел 8. Нервная система					
<i>Лекции</i>					
8.1	Закономерности развития, строения нервной системы, ее значение. Строение спинного мозга.	2			
8.2	Головной мозг. Особенности строения и функционирования. Ромбовидный мозг.	2			
8.3	Головной мозг. Особенности строения и функционирования. Конечный мозг.	2			
8.4	Проводящие пути головного и спинного мозга. Оболочки головного мозга. Кровоснабжение.	2			
8.5	Общая характеристика периферического отдела нервной системы. Соматическая нервная система. Симпатические и парасимпатические нервы.	2			
8.6	Вегетативная нервная система. Черепномозговые и спинномозговые нервы.	2			
8.7	Анализаторы	2			
	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
<i>Лабораторные работы</i>					
8.8	Строение спинного и головного мозга.	2		2	
8.9	Принципы формирования, ветвления спинномозговых нервов. Шейные и грудные спинномозговые нервы. Плечевое сплетение, нервы грудной конечности.	2			
8.10	Поясничные, крестцовые и хвостовые спинномозговые нервы. Нервы тазовой конечности.	2			
8.11	Черепно-мозговые нервы. Симпатическая и парасимпатическая нервная система	2			
8.12	Коллоквиум по нервной системе	2			
Раздел 9. Особенности анатомии домашних птиц					
<i>Лекции</i>					
9.1	Особенности анатомии птиц	2		2	

	<i>Практические занятия не предусмотрены</i>				
	<i>Лабораторные работы</i>				
9.2	Анатомия птиц	2		2	

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Муллакаев, О. Т. Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных» для студентов заочного образования по направлению подготовки 36.03.02. - «Зоотехния» : учебно-методическое пособие / О. Т. Муллакаев, Р. И. Ситдилов, И. Ю. Тяглова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 46 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130501>

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Анатомия животных» включает аудиторную и внеаудиторную самостоятельную работу в течение семестра.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форме выполнения заданий на лабораторных занятиях, а также выполнения заданий для текущего контроля знаний по завершении изучения темы.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает: подготовку к аудиторным занятиям и мероприятиям текущего контроля; завершение заданий, изучение гистологических препаратов, выполняемых студентами на практических занятиях; подготовку к аттестации по итогам освоения дисциплины.

Самостоятельная работа выполняется студентами в читальных залах библиотеки, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Все виды самостоятельной работы студентов подкреплены учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, необходимое программное обеспечение. Студенты имеют контролируемый доступ к ресурсу Интернет.

Примерная тематика курсовых проектов (работ): Не предусмотрена

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Анатомия животных».

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература:

1. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных : учебник / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. — 8-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 1040 с. — ISBN 978-5-8114-0493-3. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/210461>
2. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 1040 с. — ISBN 978-5-507-47818-7. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/327500>

3. Муллакаев, О. Т. Анатомия домашних животных : учебное пособие / О. Т. Муллакаев, Р. И. Ситдилов, И. Ю. Тяглова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 40 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/144263>
4. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / В. Ф. Бракин, М. В. Сидорова, В. П. Панов, А. Э. Семак. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 352 с. — ISBN 978-5-507-49177-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/380738>
5. Муллакаев, О. Т. Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных» для студентов заочного образования по направлению подготовки 36.03.02. - «Зоотехния» : учебно-методическое пособие / О. Т. Муллакаев, Р. И. Ситдилов, И. Ю. Тяглова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 46 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130501>
6. Вегетативный отдел нервной системы / О. Т. Муллакаев, Р. И. Ситдилов, И. Ю. Тяглова, Г. М. Низамова. — Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2021. — 61 с. — EDN DLINZV.
7. Муллакаев, О. Т. Строение лимфатической системы животных : учебное пособие / О. Т. Муллакаев, И. Ю. Тяглова, Г. М. Низамова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2022. — 102 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/242612>
8. Анатомия собаки. Висцеральные системы (Спланхнология) / Н. А. Слесаренко, Н. В. Бабичев, А. И. Торба, А. Е. Сербский ; под редакцией Н. А. Слесаренко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-507-48639-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/359960>
9. Анатомия собаки. Соматические системы / Н. А. Слесаренко, Н. В. Бабичев, Е. С. Дурткаринов, Ф. Р. Капустин ; под редакцией Н. А. Слесаренко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-507-45951-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292061>

Дополнительная учебная литература:

1. Руководство учебной практикой по анатомии домашних животных : учебное пособие / Р. И. Ситдилов, И. Ю. Тяглова, О. Т. Муллакаев, Е. Г. Кириллов. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2021. — 95 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/177639>
2. Тяглова, И. Ю. Анатомия собаки : учебно-методическое пособие / И. Ю. Тяглова, Р. И. Ситдилов, О. Т. Муллакаев. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2021. — 72 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/156779>
3. Сосудистая система у млекопитающих и птиц : 2019-08-14 / Авторы-составители: О. Т. Муллакаев [и др.]. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 83 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/122948>
4. Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных» : 2019-08-14 / Авторы и составители: О. Т. Муллакаев [и др.]. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 39 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/122905>
5. Учебно-методическое пособие по курсу «Морфология с/х животных» для студентов заочного образования 2 курса по специальности 36.03.07 — «Технология производства и переработки с/х продукции» : 2019-08-14 / Авторы и составители: О. Т. Муллакаев [и др.]. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 36 с. — Режим доступа: URL: <https://e.lanbook.com/book/122940>
6. Муллакаев, О. Т. Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных» для студентов заочного образования по направлению подготовки

36.03.02. - «Зоотехния» : учебно-методическое пособие / О. Т. Муллакаев, Р. И. Ситдиков, И. Ю. Тяглова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 46 с.
Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/130501>

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Официальный интернет портал Министерства сельского хозяйства РФ(Минсельхоз России). <http://www.mcx.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Znanium.Com» Издательство «ИНФРА-М».
3. Электронная библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com>
4. eLIBRARY.RU - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, практические занятия и самостоятельная работа студентов.

Методические указания к лекционным занятиям.

Занятия лекционного типа проводятся в лекционном зале шестого учебного здания университета с использованием технических средств обучения с возможностью выхода в интернет. Дисциплина изучает строение организма животных на макроскопическом уровне. Дисциплина «Анатомия животных» изучается студентами на младших курсах, поэтому многие темы лекции обогащены элементами цифровизации, которые будут использованы при изучении смежных дисциплин.

Материал дисциплины, освещенный на лекциях, закрепляется на лабораторных занятиях. Студенты обучаются определять кости, мышцы и органы разных видов животных, используя анатомические препараты.

Методические рекомендации студентам к лабораторным занятиям.

Все учебные аудитории кафедры анатомии, патанатомии и гистологии оснащены сухими и влажными анатомическими препаратами, плакатами, современными телевизорами.

Методические рекомендации студентам к самостоятельной работе.

В дополнении к аудиторным занятиям при самостоятельной работе студенты могут изучать гистологические препараты по разделам дисциплины «Общая гистология» «Частная гистология» и проводить анализ объектов наблюдения с использованием сервисов google и др., сохранять промежуточные и конечные результаты исследования на цифровых носителях информации и в облачных хранилищах, у обучающихся появилась возможность обработать сделанные самостоятельно микрофотографии в одной из программ.

Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Муллакаев, О. Т. Строение лимфатической системы животных : Учебное пособие / О. Т. Муллакаев, И. Ю. Тяглова, Г. М. Низамова. – Казань : ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2022. – 102 с. – EDN JEIUNL.
2. Вегетативный отдел нервной системы / О. Т. Муллакаев, Р. И. Ситдинов, И. Ю. Тяглова, Г. М. Низамова. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2021. – 61 с. – EDN DLHZV.
3. Тяглова, И. Ю. Анатомия собаки : учебно-методическое пособие / И. Ю. Тяглова, Р. И. Ситдинов, О. Т. Муллакаев. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2021. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156779>
4. Муллакаев, О. Т. Анатомия домашних животных : учебное пособие / О. Т. Муллакаев, Р. И. Ситдинов, И. Ю. Тяглова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 40 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/144263>

10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Форма проведения занятия, самостоятельной работы	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Лекции	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	нет	1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise для образовательных организаций. 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standard 2016. 3. LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software
Лабораторные занятия	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения		
Самостоятельная работа		google, mail	

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Анатомия животных»

Лекции	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Лекционная аудитория № 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м., оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора Classik, доска.
Лабораторные и практические занятия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Учебная лаборатория № 2, 1 этаж, ((по паспорту площадь 49,1 кв.м Стол – 3 шт., стулья – 25шт; учебная доска – 1 шт.; шкафы для хранения препаратов – 7 шт. Наглядно-иллюстрационный материал по анатомии; макрофотографии.
Самостоятельная работа	Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м) Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Aser V193WV– 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).