

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике
доцент Д.Н. Мингалеев

«2» апреля 2022 год

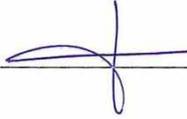
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.В.02 Собаководство»

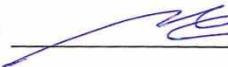
Образовательная программа	<u>36.03.02 «Зоотехния»</u>
Направленность	<u>Кинология</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>

г. Казань, 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.В.02 Собаководство»

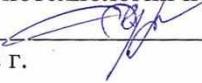
Составила  профессор Ф.В. Шакирова

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных
протокол № 13
« 14 » апреля 2022 г.

Зав. кафедрой, доцент  И.Г. Галимзянов

Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 7

Председатель методической комиссии,
профессор  Р.И. Михайлова
« 18 » апреля 2022 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,
доцент  Р.Н. Файзрахманов
« 21 » апреля 2022 г.

Согласовано:

Заведующий  Ч.А. Харисова
библиотекой

« 18 » апреля 2022 г.

Содержание

- 1 Цели и задачи дисциплины
- 2 Место дисциплины в структуре ООП
- 3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия
- 4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)
5. Язык(и) преподавания
6. Структура и содержание дисциплины (модуля)
 - 6.1. Структура дисциплины (модуля)
 - 6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий
 - 6.3 Лекционные занятия
 - 6.4 Практические занятия
 - 6.5 Самостоятельная работа
- 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 7.1 Литература
 - 7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
 - 7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы
- 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Основной целью преподавания дисциплины:

- получение знаний о происхождении собак, истории собаководства, формировании пород, образе жизни собак, географическом распространении, классификации пород, роли в жизни человека.

Основными задачами дисциплины являются изучение:

- способствовать осмыслению студентами роли собаки в биосфере;
- сформировать у обучаемых умение практического использования кинологических знаний;
- научить студентов логически грамотно обосновывать и выражать свою точку зрения по проблемам происхождения, классификации, пороодообразования и активной роли собаки в жизни человека;
- способствовать подготовке студентов к следующим видам профессиональной деятельности - кинолог.
 - специфику работы кинолога, требования, предъявляемые к специалисту;
 - основные направления работы с собаками, мировые тенденции развития кинологии.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Собаководство» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния и относится к блоку 1 – дисциплины, к части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.В.02.

3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть сформированы:

знать:

- эволюцию происхождения собак
- анатомическое строение и физиологические особенности собак
- породы собак по классификациям
- знать основы формирования поведения, основы зоопсихологии.

уметь:

- оценивать общее клиническое состояние, определять тип нервной системы, психику собаки
- оказывать первую неотложную ветеринарную помощь

- оценивать экстерьер и конституцию собак, уметь описывать экстерьер собак различных пород

владеть:

- владеть методами и приемами различных видов дрессировки.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины «Собаководство» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- профессиональных компетенций (ПК):

ПК-2 Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных;

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Индикатор достижений	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
ПК-2 Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных;	ИД-1ПК-2 Участвует в разработке и оценке новых методов, способов по выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий продуктивных и непродуктивных животных	<p>ИД-1ПК-2 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - история развития кинологии, современное состояние; - происхождение и доместикацию собаки; - роль собаки в биосфере и жизни человека; - история формирования пород, классификации пород собак и их обоснования. - нормативные документы и правила отбора собак для использования по различным службам <p>ИД-1ПК-2 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объяснить сущность профессиональной деятельности; -объяснить особенности различных классификаций; - применять собак в различных видах деятельности; - проводить воспитание собак. <p>ИД-1ПК-2 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками совершенствования и сохранения пород собак; - навыками воспитания собак.

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе бакалавриата по специальности 36.03.02 «Зоотехния» дисциплины «Собаководство» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины по очной форме обучения составляет 4 зачетные единицы, всего 144 часа, из которых 60 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (24 часа занятия лекционного типа, 36 часов практические занятия), 57 часов составляет самостоятельная работа, 27 часов – контроль обучающегося очной формы обучения.

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц	Всего часов		Семестры			
		очная	заочная	очная		заочная	
				3 курс/6 семестр			
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП:	4	144		144			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		60		60			
Лекции (Лк)		24		24			
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		36		36			
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		57		57			
Контроль		27		27			
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (Э – экзамен)		Э		Э			

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе								Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.				Всего
Структура собаководства в России, Российская кинологическая федерация (РКФ). Основы зоотехнии содержание, выращивание, кормление собак.	40	12	18			30		10		10	ИД-1 ПК- 2	ИК Т ⁵	ОС 1
Основы разведения собак. Основные руководящие документы российской кинологической федерации.	77	12	18			30		47		47	ИД-2 ПК- 2	ИК Т ⁵	ОС 1
Промежуточная аттестация Контроль Экзамен	27										ИД-1 ПК- 2 ИД-2 ПК- 2		ОС 4
Итого	144	24	36	-	-	60		57	-	57			

Примечание*

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы для устного (письменного) экзамена
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1.	Структура собаководства в России, Российская кинологическая федерация (РКФ). Основные направления деятельности РКФ. Мировые кинологические системы: FCI, АКС, СКС, КС.	2	
2.	Понятие о породе. Структура породы. Основные факторы пороодообразования. Характерные особенности примитивных и заводских пород собак. Роль заводских пород в преобразовании примитивных. Акклиматизация и адаптация пород. Классификация пород собак.	2	
3.	БОЛЕЗНИ СОБАК. Порядок и правила осмотра заболевшей собаки. оказание первой неотложной помощи. Формирование ветеринарной аптечки. Инфекционные и паразитарные болезни собак. Принципы лечения и профилактика. Врожденные аномалии у собак. Причины их возникновения, профилактика. Заболевания пищеварительной и дыхательной систем. Заболевания, вызванные нарушением обмена веществ. Классификация, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения, профилактика.	4	
4.	ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ СОДЕРЖАНИЕ, ВЫРАЩИВАНИЕ, КОРМЛЕНИЕ СОБАК. Содержание, уход и кормление собак в квартирных условиях и в условиях питомника. Правила содержания собак в условиях города. Санитарно-гигиенические мероприятия при содержании собак в квартирах и питомниках. Устройство и оборудование питомников. Кормление: нормы, структура рациона. Виды кормов, их питательная ценность. Роды собак. Правила выращивания щенков.	4	
5.	ОСНОВЫ РАЗВЕДЕНИЯ СОБАК. Разведение животных и его социальные аспекты. Закономерности индивидуального развития и направленное выращивание животных: онтогенез, рост, развитие, методы изучения учета роста. Отбор и подбор: теоретические основы. Формы отбора. Признаки и показатели отбора. Отбор собак по конституции, экстерьеру, рабочим качествам и происхождению. Племенной подбор. Методы разведения животных: чистопородное скрещивание, гибридизация. Родственное разведение, его положительные и отрицательные стороны. Понятие о линиях и семействах. Современные методы искусственного осеменения.	4	
	ОСНОВНЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ РОССИЙСКОЙ КИНОЛОГИЧЕСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Теоретические занятия: документация РКФ. Порядок подготовки		

6.	и оформления проектов документов РКФ. Порядок прохождения документов внутри системы РКФ. Порядок рассмотрения и утверждения нормативных документов РКФ. Основные руководящие документы РКФ. Устав РКФ, Положение о племенной работе с собаками в системе РКФ Положение о специалистах по дрессировке и др.	2	
7.	Оценка экстерьера и степени подготовленности собаки к дрессировке: определение здоровья и физической подготовленности собак. Оценка экстерьера. Определение остроты чутья. Психические свойства.	2	
8.	Общие представления о поведении собак и их дрессировке. Поведение собаки и влияние различных факторов на ее дрессировку. Раздражители, применяемые при дрессировке собак. Интернациональный курс дрессировки (ВН, IGP). Национальный курс дрессировки (ОКД, ЗКС)	2	
9.	Специальный курс дрессировки Дрессировка собак для караульной службы, поисково-спасательной службы, сторожевой службы, розыскной службы. Дрессировка собак-проводников слепых. Канис терапия для людей с ограниченными физическими возможностями.	2	
	Итого	24	

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1	Питомники служебного собаководства. Устройство, методы дрессировки и содержания служебных собак. Выездные занятия в питомники ЦКС МВД по РТ, ФСИН, МЧС. Техника безопасности при работе с собаками служебного и спортивного направления	6	
2	Обследование собаки. Снятие клинических показателей. Методика взятия крови. Дифференциальная диагностика болезней заразной и незаразной этиологии.	4	
3	Экстерьер собак. Классификация типов конституций. Основные реакции поведения и их характеристика. Методика проведения преобладающих реакций. Дрессировка собак с различными преобладающими реакциями поведения	4	
4	СОДЕРЖАНИЕ, ВЫРАЩИВАНИЕ, КОРМЛЕНИЕ СОБАК. Правила содержания и кормления щенков. Воспитательная дрессировка. Выгул и тренинг взрослых собак, щенков. Кормление и содержание племенных производителей, щенных и кормящих сук в условиях питомника и квартиры. Уход за шерстью. Тримминг, стрижка.	2	
5	ОСНОВЫ РАЗВЕДЕНИЯ СОБАК. Техника разведения собак. Документальное оформление вязки и щенения. Определение	4	

	сроков вязки. Родословные документы и их значение. Роды. Осмотр щенков и уход за ними. Факторы, обеспечивающие нормальное развитие щенка и молодняка. Выводка молодняка. Практические занятия: изучение состава и питательности кормов, составление рациона кормления. Составление генеалогических схем линий и семейств.		
6.	Методы общей дрессировки. Общие правила установления контакта собаки и дрессировщика. Общий курс дрессировки (ОКД).	2	
7.	Дрессировка собак для защитно-караульной службы (ЗКС). Защита дрессировщика	2	
8.	Методологическое построение приемов дрессировки ВН (BIGLAIT HUND)	2	
9.	Методологическое построение приемов дрессировки IGP (Internationale Gebrauchshunde Prüfungsordnung)	2	
10.	Дрессировка собак для розыскной службы (РС)	2	
11.	Дрессировка собак для поисково-спасательной службы	2	
12.	Тренировка служебных собак	2	
13.	Тренировка собак-поводырей, канис терапия	2	
	Итого	36	

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1	Оценка экстерьера и степени подготовленности собаки к дрессировке. Недостатки экстерьера, влияющие на рабочие и спортивные качества собак.	4	
2	Отклонения в поведении собак	4	
3	Дрессировка собак для пастушьей службы. Приучение собаки. Влияние различных факторов на процесс дрессировки собаки заменять направление движения отары	8	
4	Начальная дрессировка щенка. Индивидуальные занятия	4	
5	Дрессировка промысловых собак и охотничьих собак	2	
6	Раздражители, применяемые при дрессировке собак. Основные методы дрессировки	4	
7	Дрессировка собак для служб связи и подноса легких грузов.	4	
8	Условия, затрудняющие и облегчающие работу собаки	4	
9	Дрессировка собак для ездовой службы	4	
10	Дрессировка собак-буксировщиков лыжников	7	

11.	Дрессировка собак для службы связи и подноса легких грузов	2	
12.	Отработка навыков национальной и интернациональной дрессировки	10	
	Итого	57	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Собаководство»

7.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Источник информации	Кол-во экз.
1. Мелкие домашние животные. Болезни и лечение: перевод с немецкого / П.К. Бергхоф. – М.: Аквариум ЛТД, 2001. – 224 с.	5 экз.
2. Болезни собак: справочник / Ф.И. Василевич [и др.]; сост. А. И. Майоров. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 2001. – 472 с.	50 экз.
3. Породы собак: справочное издание / Д. Палмер. - М.: Эксмо-пресс, 2000. - 80 с.	5 экз.
4. Доврачебная помощь мелким домашним животным: научное издание / В.Н. Митин. - М.: КолосС, 2006. - 120 с.	5 экз.
5. 1200 рецептов врача-кинолога: справочное издание / В.И. Бурков, А.П. Плотвинов, Л.Р. Плотвинова. - 1-е изд. - М.: КолосС, 2003. - 224 с.	5 экз.
6. Болезни карликовых пород собак / сост.: Н.И. Айтуганова [и др.]; ред.: Е.А. Васильева, И.Ф. Вилковьский; рец.: А М. Ермаков, С.В. Чернигова. - М.: Научная библиотека, 2020. - 338 с.	5 экз.
7. Иллюстрированный атлас оперативных доступов к костям и суставам собак и кошек. Грудные и тазовые конечности: атлас / Р. Латорре, Ф. Гил, С. Климент, О. Лопес, Р. Хенри; пер., ред.: Е. А. Васильева [и др.]. - М.: Научная библиотека, 2019. - 272 с.	5 экз.
8. Ортопедия собак. Атлас "ВОА". Диагностический подход с учетом породной предрасположенности / К.М. Мортелларо, М. Петацони, А. Веццони; ред.: И.Ф. Вилковьский, Е.А. Васильева; пер. А.Г. Кухарская. - Москва: Издательство Аквариум, 2017. - 104 с.	9 экз.
9. Практическое собаководство: учебное пособие для вузов / Т.А. Фаритов, Ф.С. Хазиахметов, Е.А. Платонов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 448 с.	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/

	book/184200
10. Декоративное собаководство / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.]; Под ред.:СтекольниковА.А., Щербаков Г. Г. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 532 с.	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256130
11. Технология собаководства: учебное пособие для вузов / Г.И. Блохин, Т.В. Блохина, А.Н. Арилов [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 272 с.	Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171846

7.2 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Основные сведения об Электронно-библиотечной системе	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора
«Издательство ЛАНЬ»	ООО «Издательство ЛАНЬ». Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
«ЭБС ЛАНЬ»	ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 на оказание услуг от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет
«Электронное издательство ЮРАЙТ»	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 429 от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». На Цифровой образовательный ресурс IPRsmart, электронная библиотечная система «Автоматизированная система управления Цифровой библиотекой IPRsmart (АСУ IPRsmart). Лицензионный договор № 10364/23К от 06.06.2023 г. Срок действия договора с 18.06.2023 г. по 17.06.2024 г.
«ПОЛПРЕД Справочники»	ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polped.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный

Национальная электронная библиотека НЭБ	Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный
eLIBRARY.RU	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» Лицензионное соглашение № 14717 от 27.01.2017 г. Срок действия – бессрочный
Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ»	Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» Лицензионный договор № 5368 на программное обеспечение «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ 4.0» от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 01.09.2022 г. по 01.09.2023 г.
«ВКР-СМАРТ»	ООО «Профобразование» «ВКР-СМАРТ» - «умная» система проверки на заимствования и хранения ВКР Лицензионный договор № 10 096/23 от 28.02.2023 г. Срок действия договора с 01.03.2023 г. по 29.02.2024 г.
SpringerNature	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию база данных издательства SpringerNature на условиях национальной подписки Сублицензионный договор № 809 от 24.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет
Система автоматизации библиотек ИРБИС64+	Система автоматизации библиотек ИРБИС64+ Договор № С1-Д13/28-04-2021 об оказании услуг по поставке научно-технической продукции от 19.05.2021 г.
ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии»	ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии» Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020 г. Срок действия – бессрочный

SCIENCE INDEX	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-14717/2022 от 24.11.2022 г. Срок действия с 24.11.2022 г. по 23.11.2023 г.
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 2437/20 о размещении и использовании Произведений в электронно-библиотечной системе и Едином электронном образовательном ресурсе от 21.10.2020 г. Срок действия договора 5 лет
ООО «Консультант студента»	Лицензионный договор № 075ЛП-07/22 об использовании электронных версий произведений в базе данных от 27.06.2022 г. Срок действия договора 5 лет

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Собаководство»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Собаководство	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м ²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung	1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Аудитория Топографической анатомии (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №37 кабинет; площадь 31,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест);</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование:</p> <p>мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision.</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.</p>	<p>1. Microsoft Windows 7 HomeBasic, Код продукта: ХХС4СW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., главн. зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки.</p> <p>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.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional; Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007; Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № И-00010963 от 29.12.17г.</p>

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Дата и номер протокола заседания методической комиссии	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета биотехнологии и стандартизации	Подпись декана факультета биотехнологии и стандартизации
1.	2024-2025	Актуализация для 2024 года набора	Протокол № 17 от 17.05.2024 г.	Протокол № 9 от 20.05.2024 г	Протокол № 6 от 22.05.2024 г.	