

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра зоотехнии

Согласовано

на научно-методическом совете
факультета технологий животноводства
и ветеринарной медицины
«10» февраля 2025 г.

Утверждено

решением кафедры зоотехнии

«24» января 2025 г.
протокол № 6

**Рабочая программа дисциплины
БИОЛОГИЯ СОБАК**

Специальность: 36.02.05 Кинология
Квалификация выпускника: кинолог
Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы.....	
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины	
2.2. Примерное содержание дисциплины	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	
3.1. Материально-техническое обеспечение.....	
3.2. Учебно-методическое обеспечение	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.03 Биология собак»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Биология собак»: заключаются в формировании у будущих специалистов знаний общебиологических особенностей собак, начиная от происхождения, эволюции и особенностей разных типов и пород и кончая их внешними и внутренними характеристиками, что позволит правильно организовать содержание, кормление и разведение этих животных, а главное – адекватное использование в соответствии с их типовыми и породными особенностями. В результате у будущих специалистов могут сформироваться нормальные взаимоотношения со своими питомцами и как с компаньонами, и как с пользовательными особями в разнообразных ситуациях

Дисциплина «Биология собак» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 2.1	<ul style="list-style-type: none"> - производить оценку экстерьера, рабочих качеств, состояния здоровья и физического развития племенной собаки - производить анализ документов о происхождении и допуске собак в племенное разведение - определять пол, породу, возраст собак по внешним признакам - отбирать собак для разведения с целью улучшения их породных качеств 	<ul style="list-style-type: none"> - требования стандартов пород собак, применяемых (используемых) в деятельности - генетические основы разведения собак - основы анатомии и физиологии собак - требования к отбору собак с учетом специфики их использования - методы оценки конституции, экстерьера, интерьера собак - методы отбора собак для разведения с целью улучшения их породных качеств 	<ul style="list-style-type: none"> - комплексная оценка племенных собак, отбор и подбор племенных пар - отбора собак для разведения с целью улучшения их породных качеств
ПК 2.2	<ul style="list-style-type: none"> - определять готовность племенной суки к вязке - оказывать помощь племенным производителям в процессе вязки 	<ul style="list-style-type: none"> - методы и техники разведения собак 	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка и проведение вязки племенных пар

	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать меры безопасности при проведении вязки племенных производителей - применять технику и различные методы разведения собак 		<ul style="list-style-type: none"> - техники и методов разведения собак
ПК 2.3	<ul style="list-style-type: none"> - оборудовать место для щенения - оказывать помощь племенной суке в процессе щенения и родившимся щенкам - пользоваться специальным снаряжением и оборудованием при транспортировке племенных собак и щенков - контролировать и обеспечивать условия содержания племенных собак и щенков в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарно-санитарными требованиями - применять снаряжение для выгула племенных собак и щенков - обеспечивать условия и определять место для выгула племенных собак и щенков - соблюдать установленные правила выгула племенных собак и щенков - использовать и поддерживать в чистом и исправном состоянии инвентарь для содержания и чистки племенных собак и щенков - оценивать состояние здоровья племенных собак и щенков по поведению, внешнему виду и характеру физиологических отпавлений - использовать инстинктивное поведение щенка в процессе его социализации 	<ul style="list-style-type: none"> - периоды изменения рациона беременной суки - периоды изменения рабочего режима беременной суки - признаки патологических состояний беременной суки - требования к содержанию племенной собаки в послеродовой период - требования к оборудованию мест щенения - сроки и признаки начала щенения - физиология протекания процесса щенения и признаки патологических отклонений - основы родовспоможения - зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании племенных собак и щенков - виды, назначение, правила хранения и обслуживания инвентаря, предметов ухода, снаряжения для содержания и тренировки племенных собак и щенков - требования безопасности при обращении с племенными собаками и щенками - порядок выгула племенных собак и особенности моциона щенных сук и щенков - особенности ухода за щенными суками и щенками - порядок чистки, мытья и стрижки племенных собак и щенков 	<ul style="list-style-type: none"> - контроль процесса протекания беременности у суки - подготовка и организация щенения племенных собак - транспортировка и перемещение племенных собак и щенков - поддержание в надлежащем состоянии мест содержания племенных собак и щенков - выгул племенных собак и щенков - чистка племенных собак и щенков - осмотр племенных собак и щенков - социализация щенков в период до отъема от матери

		- физиологические и патологические состояния племенных собак и щенков - порядок проведения осмотра племенных собак и щенков - методы приучения щенка к различным раздражителям и условиям окружающей среды - периоды роста и развития щенка	
--	--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	60	32
Самостоятельная работа	4	-
Промежуточная аттестация	18	-
Всего	82	32

2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий
Раздел 1. (всего 14 часов) <i>Анатомия и физиология собак</i>	
Тема 1.1. Строение и топографическое расположение органов собаки	Содержание
	Понятие об анатомии. Организм собаки как единое целое. Основные группы тканей.
	Аппарат движения собаки. Строение и топография органов.
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Изучение строение скелета и внутренних органов собаки.
Тема 1.2. Физиологические характеристики собак	Содержание
	Понятие о физиологии собак. Система органов пищеварения. Система органов дыхания.
	Система органов выделения. Система крово- и лимфообращения. Нервная система.
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Основные физиологические параметры собак.
	Определение пола и возраста собак.
	В том числе самостоятельная работа обучающихся
	1. Физиология собак. (Заполнить таблицы)
	2. Мироощущение собаки (реферат)
Раздел 2. (всего 14 часов)	

Происхождение и эволюция собак различных пород	
Тема 2.1. Происхождение собак.	Содержание
	Собаки и их место в зоологической системе. Дикае предки собак. Процесс эволюции собак
	В том числе практических и лабораторных занятий
	В том числе самостоятельная работа обучающихся <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>
Тема 2.2. Классификация и назначение собак.	Содержание
	собаки. Военное применение собак. Розыскные собаки. Собаки караульной службы. Собаки поисково-спасательной службы. Ездовые собаки. Пастушьи собаки. Охотничьи собаки. Борзые, лайки, гончие, норные, спаниели. Спортивные собаки. Спортивно-собаки. Группа декоративных собак.
	В том числе практических и лабораторных занятий
	1. Изучение отличительных особенностей пород собак. 2. Изучение отличительных особенностей спортивных собак. 3. Изучение отличительных особенностей охотничьих собак. 4. Изучение отличительных особенностей декоративных собак
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Классификация собак в зависимости от назначения. Одомашнивание собак (реферат) по темам: «Волк как основной предок собак», «Происхождение собак от шакала», «Койот как возможный предок собак», «Доисторические предки собак», «Доместикация собак в разных регионах мира», «Собаки палеолита», «Костные останки собак, найденные в России»
Раздел 3. (всего 18 часов) <i>Конституция, экстерьер и интерьер собак</i>	
Тема 3.1. Характеристика типов конституции собак	Содержание
	Понятие о конституции. Типы конституции. Рыхлый тип. Грубый тип. Сухой тип. Нежный тип. Связь конституции с типом высшей нервной деятельности
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Определение типа конституции собак
Тема 3.2. Экстерьер и интерьер собак	Содержание
	Понятие об экстерьере. Методы изучения экстерьера. Стати собаки. Измерение собак.
	Индексы телосложения Интерьер собаки. Методы оценки интерьера.
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Изучение статей собак. Измерение собак. Вычисление индексов телосложения
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Стати собак (изготовить абрисы, обозначить стати)
Раздел 4. (всего 14 часов) Виды нервной деятельности собак и их значение в формировании поведенческих реакций	

Тема 4.1. Общее понятие поведения собак.	Содержание
	Поведение собак, как образ жизни в различных условиях. Роль нервной системы в поведении собак. Понятие о рефлексе. Условные и безусловные рефлексы.
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Изучение условных рефлексов у собак
	В том числе самостоятельная работа обучающихся <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>
Тема 4.2. Типы высшей нервной деятельности у собак	Содержание
	Возбудимый, безудержный тип (холерик). Подвижный тип (сангвиник). Слабый тормозной тип (меланхолик). Типы внешнего поведения собак.
	В том числе практических и лабораторных занятий
	Определение типа высшей нервной деятельности у собак.
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Ассоциативная способность и активность собак (реферат). Способность собак ориентироваться (реферат). Настроение собаки (реферат) и
Промежуточная аттестация (количество часов) 18	
Всего: 82 ак. ч.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3. Условия реализации дисциплины

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе:

- стандартная учебная мебель (80 посадочных мест);
- стол и стул для преподавателя (по 1 шт.);
- кафедра для лектора (1 шт.);
- доска настенная трехэлементная (1 шт.);
- шкаф с наглядными пособиями – 1 шт.;
- переносное оборудование проектор Benq PB 7230 – 1 шт.,
- ноутбук ASUS A7 – 1 шт
- наглядные пособия;
- дидактические материалы

2. Помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно- образовательную среду организации, в том числе:

- персональные компьютеры с выходом в Интернет (18 шт.);
- компьютерный студенческий стол (18 шт.);
- стол и стул для преподавателя (по 1 шт.);
- доска настенная трехэлементная (1 шт.).

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Собаководство: учебное пособие /В. В. Ахметова, С. В. Дежаткина, Е. С. Салмина, Ш. Р. Зялалов. — Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2024. — 92 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451259> (дата обращения: 05.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Баймишев, Х. Б. Анатомия и физиология животных: учебное пособие /Х. Б. Баймишев, Л. А. Минюк, Д. Ю. Шарипова. — Самара: СамГАУ, 2022. — 235 с. — ISBN 978-5-88575-688-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/301964> (дата обращения: 05.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

3.2.2. Дополнительные источники

1. Основы физиологии : учебное пособие /В. В. Ахметова, С. В. Дежаткина, Ш. Р. Зялалов, Е. С. Салмина. — Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2024. — 98 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451256> (дата обращения: 05.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Долгорукова, О. О. Стандарты основных пород собак: краткий курс лекций для специальности 35.02.15 Кинология: учебное пособие /О. О. Долгорукова. — Брянск: Брянский ГАУ, 2022. — 86 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/304763> (дата обращения: 05.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели освоённости компетенций	Методы оценки
ПК 2.1		
Знает:		Опрос, тестирование, наблюдение за выполнением практических заданий, контрольные работы, реферат, экзамен
- требования стандартов пород собак, применяемых (используемых) в деятельности	Грамотно ориентируется в требованиях стандартов пород собак, применяемых (используемых) в деятельности	
- генетические основы разведения собак	Грамотно ориентируется в генетических основах разведения собак	
- основы анатомии и физиологии собак	Грамотно ориентируется в основах анатомии и физиологии собак	
- требования к отбору собак с учетом специфики их использования	Грамотно ориентируется в требованиях к отбору собак с учетом специфики их использования	
- методы оценки конституции, экстерьера, интерьера собак	Грамотно ориентируется в методах оценки конституции, экстерьера, интерьера собак	

- методы отбора собак для разведения с целью улучшения их породных качеств	Грамотно ориентируется в методах отбора собак для разведения с целью улучшения их породных качеств	
Умеет:		
- производить оценку экстерьера, рабочих качеств, состояния здоровья и физического развития племенной собаки	Самостоятельно производить оценку экстерьера, рабочих качеств, состояния здоровья и физического развития племенной собаки	
- производить анализ документов о происхождении и допуске собак в племенное разведение	Самостоятельно производить анализ документов о происхождении и допуске собак в племенное разведение	
- определять пол, породу, возраст собак по внешним признакам	Самостоятельно определять пол, породу, возраст собак по внешним признакам	
- отбирать собак для разведения с целью улучшения их породных качеств	Самостоятельно отбирать собак для разведения с целью улучшения их породных качеств	
Владеет навыками:		
- комплексная оценка племенных собак, отбор и подбор племенных пар	Эффективно осуществляет комплексную оценку племенных собак, отбор и подбор племенных пар	
- отбора собак для разведения с целью улучшения их породных качеств	Эффективно осуществляет отбора собак для разведения с целью улучшения их породных качеств	
ПК 2.2		
Знает:		Опрос, тестирование, контроль за выполнением практических заданий, контрольные работы, экзамен
- методы и техники разведения собак	Грамотно ориентируется в методах и техники разведения собак	
Умеет:		
- определять готовность племенной суки к вязке	Самостоятельно определять готовность племенной суки к вязке	
- оказывать помощь племенным производителям в процессе вязки	Самостоятельно оказывать помощь племенным производителям в процессе вязки	
- соблюдать меры безопасности при проведении вязки племенных производителей	Самостоятельно соблюдать меры безопасности при проведении вязки племенных производителей	
- применять технику и различные методы разведения собак	Самостоятельно применять технику и различные методы разведения собак	
Владеет навыками:		
- подготовка и проведение вязки племенных пар	Эффективно осуществляет подготовку и проведение вязки племенных пар	
- техники и методов разведения собак	Эффективно использует техники и методы разведения собак	
ПК 2.3		
Знает:		

- периоды изменения рациона беременной суки	Грамотно ориентируется в периодах изменения рациона беременной суки	Опрос, тестирование, контроль за выполнением практических заданий, контрольные работы, экзамен
- периоды изменения рабочего режима беременной суки	Грамотно ориентируется в периодах изменения рабочего режима беременной суки	
- признаки патологических состояний беременной суки	Грамотно ориентируется в признаках патологических состояний беременной суки	
- требования к содержанию племенной собаки в послеродовой период	Грамотно ориентируется в требованиях к содержанию племенной собаки в послеродовой период	
- требования к оборудованию мест щенения	Грамотно ориентируется в требованиях к оборудованию мест щенения	
- сроки и признаки начала щенения	Грамотно ориентируется в сроках и признаки начала щенения	
- физиология протекания процесса щенения и признаки патологических отклонений	Грамотно ориентируется в физиологии протекания процесса щенения и признаки патологических отклонений	
- основы родовспоможения	Грамотно ориентируется в основах родовспоможения	
- зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании племенных собак и щенков	Грамотно ориентируется в зоогигиенических и ветеринарно-санитарных требования при содержании племенных собак и щенков	
- виды, назначение, правила хранения и обслуживания инвентаря, предметов ухода, снаряжения для содержания и тренировки племенных собак и щенков	Грамотно ориентируется в видах, назначение, правила хранения и обслуживания инвентаря, предметов ухода, снаряжения для содержания и тренировки племенных собак и щенков	
- требования безопасности при обращении с племенными собаками и щенками	Грамотно ориентируется в требованиях безопасности при обращении с племенными собаками и щенками	
- порядок выгула племенных собак и особенности моциона щенных сук и щенков	Грамотно ориентируется в порядке выгула племенных собак и особенности моциона щенных сук и щенков	
- особенности ухода за щенными суками и щенками	Грамотно ориентируется в особенностях ухода за щенными суками и щенками	
- порядок чистки, мытья и стрижки племенных собак и щенков	Грамотно ориентируется в порядке чистки, мытья и стрижки племенных собак и щенков	
- физиологические и патологические состояния племенных собак и щенков	Грамотно ориентируется в физиологических и патологических состояниях племенных собак и щенков	

- порядок проведения осмотра племенных собак и щенков	Грамотно ориентируется в порядке проведения осмотра племенных собак и щенков	
- методы приучения щенка к различным раздражителям и условиям окружающей среды	Грамотно ориентируется в методах приучения щенка к различным раздражителям и условиям окружающей среды	
- периоды роста и развития щенка	Грамотно ориентируется в периодах роста и развития щенка	
Умеет:	Самостоятельно и, верно	
- оборудовать место для щенения	Самостоятельно и, верно оборудовать место для щенения	
- оказывать помощь племенной суке в процессе щенения и родившимся щенкам	Самостоятельно и, верно оказывать помощь племенной суке в процессе щенения и родившимся щенкам	
- пользоваться специальным снаряжением и оборудованием при транспортировке племенных собак и щенков	Самостоятельно и, верно пользоваться специальным снаряжением и оборудованием при транспортировке племенных собак и щенков	
- контролировать и обеспечивать условия содержания племенных собак и щенков в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарно-санитарными требованиями	Самостоятельно и, верно контролировать и обеспечивать условия содержания племенных собак и щенков в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарно-санитарными требованиями	
- применять снаряжение для выгула племенных собак и щенков	Самостоятельно и, верно применять снаряжение для выгула племенных собак и щенков	
- обеспечивать условия и определять место для выгула племенных собак и щенков	Самостоятельно и, верно обеспечивать условия и определять место для выгула племенных собак и щенков	
- соблюдать установленные правила выгула племенных собак и щенков	Самостоятельно и, верно соблюдать установленные правила выгула племенных собак и щенков	
- использовать и поддерживать в чистом и исправном состоянии инвентарь для содержания и чистки племенных собак и щенков	Самостоятельно и, верно использовать и поддерживать в чистом и исправном состоянии инвентарь для содержания и чистки племенных собак и щенков	
- оценивать состояние здоровья племенных собак и щенков по поведению, внешнему виду и характеру физиологических отправления	Самостоятельно и, верно оценивать состояние здоровья племенных собак и щенков по поведению, внешнему виду и характеру физиологических отправления	
- использовать инстинктивное поведение щенка в процессе его социализации	Самостоятельно и, верно использовать инстинктивное поведение щенка в процессе его социализации	
Владеет навыком:		

- контроля процесса протекания беременности у суки	Эффективно осуществляет контроль процесса протекания беременности у суки	
- подготовка и организация щенения племенных собак	Эффективно осуществляет подготовку и организацию щенения племенных собак	
- транспортировка и перемещение племенных собак и щенков	Эффективно осуществляет транспортировку и перемещение племенных собак и щенков	
- поддержание в надлежащем состоянии мест содержания племенных собак и щенков	Эффективно осуществляет поддержание в надлежащем состоянии мест содержания племенных собак и щенков	
- выгул племенных собак и щенков	Эффективно осуществляет выгул племенных собак и щенков	
- чистка племенных собак и щенков	Эффективно осуществляет чистку племенных собак и щенков	
- осмотр племенных собак и щенков	Эффективно осуществляет осмотр племенных собак и щенков	
- социализация щенков в период до отъема от матери	Эффективно осуществляет социализацию щенков в период до отъема от матери	