МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

КАФЕДРА общая и частная зоотехния



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Технологии разведения, селекции и содержания в кинологии

(наимен	ование учебной дис	циплины/практики)
Направление подготовки/спе	циальность	36.04.02 Зоотехния
	(код и наи	менование направления подготовки/специальности)
Направленность		Зоотехния
(профиль)		
	(наименование г	рофиля/специализации подготовки, при наличии)
Квалификация выпускника:		Магистр
	(квалификация вы	пускника)
Год начала подготовки: 2023		
тод палала подготовки. 2023		

Фонд оценочных средств по дисциплине «Технологии разведения, селекции и содержания в кинологии» является частью ОПОП ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль): Зоотехния и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

 Разработчик
 П.Б.Должанов

 (подпись)
 (ИОФ)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПМК кафедры общей и частной зоотехнии, протокол № 4 от 28 марта 2023 года.

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры общей и частной зоотехнии, протокол № 4 от 28 марта 2023 года.

дисциплине «Технологии разведения, селекции и содержания в кинологии»

1.1 Основные сведения о дисциплине

Укрупненная группа	36.00.00 Ветеринария и зоотехния				
Направление подготовки /	36.04.02 Зоотехния				
специальность					
Направленность программы		Зоотехния			
Образовательная программа		Магистратура			
Квалификация		Магистр			
Дисциплина обязательной части /		Обязательная части	,)		
части, формируемой участниками					
образовательных отношений					
образовательной программы					
Форма контроля	Зачет				
Показатели трудоемкости	Форма обучения				
Показатели грудосмкости	очная	заочная	очно-заочная		
Год обучения	2	2	2		
Семестр	3	3	3		
Количество зачетных единиц	2	2	2		
Общее количество часов	72	72	72		
Количество часов, часы:					
-лекционных	12	4	8		
-практических (семинарских)	12	6	6		
-лабораторных	-	-	-		
-курсовая работа (проект)	-	-	-		
-контактной работы на	2	2	2		
промежуточную аттестацию					
-самостоятельной работы	46	60	56		

1.2. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной

		Планируемые результаты обучения			
Код	Содержание	Код и наименование			
компетенции	компетенции	индикатора	Формируемые знания,		
		достижения	умения и навыки		
		компетенции			
1	2	3	4		
ОПК- 1	Способен	ОПК-1.1.	Знание биологического		
	использовать данные о	Использует данные о	статуса и нормативных		
	биологическом статусе	биологическом статусе	общеклинических показателей		
	и нормативные об-	и нормативные	для обеспечения успешного и		
	щеклинические	общеклинические	безопасного разведения		
	показатели для	показатели для	животных.		
	обеспечения:	обеспечения	Умение использовать данные		
	ветеринарно-	ветеринарно-	о биологическом статусе и		
	санитарного	санитарного	нормативные		
	благополучия	благополучия животных	общеклинические показатели		

животных и	для обеспечения ветеринарно-
биологической	санитарного благополучия
безопасности	животных.
продукции;	Навык/ опыт деятельности
улучшения	использования данных о
продуктивных качеств	биологическом статусе и
и санитарно-	нормативных
гигиенических	общеклинических показателей
показателей	для обеспечения ветеринарно-
содержания животных	санитарного благополучия
	животных.

1.3. Перечень тем учебной дисциплины

	Содержание темы в дидактических единицах			
	1. Системы и способы содержания			
	собак. 2. Условия и пределы применения			
	служебных собак. Правила			
	транспортировки собак.			
	3. Нормативы содержания охотничьих и			
	северных ездовых собак. Содержание			
	поисковых собак в районах			
Тема 1. Введение. Современные	чрезвычайных ситуаций.			
технологии содержания собак	4. Амуниция для собак: намордники,			
	карабины, ошейники, поводки,			
	шлейки. Устройство, требования к			
	материалу. Правила подбора			
	ошейников, поводков и шлеек.			
	Классификация по предназначению			
	Правила подбора намордников. Виды. Недоуздок, предназначение,			
	Виды. Недоуздок, предназначение,			
	устройство.			
	1. Требования, предъявляемые к			
	нормам кормления собак.			
	2. Натуральные корма в рационах			
	собак, требования предъявляемые к			
Тема 2. Современные подходы	качеству кормов. Корма промышленного производства для			
к организации кормления собак	промышленного производства для собак.			
	3. Добавки, используемые в			
	кормлении собак.			
	4. Кормление беременных и лактирующих самок.			
	5. Кормление щенят			
	1. Развитие служебного собаководства.			
	2. Кинологические подразделения в			
Тема 3. Основы служебного	структурах МЧС, ФСИН,			
собаководства	МВД Росгвардии.			
	3. Оценка рабочих качеств служебных			
	собак в системе МЧС, требования к			

	служебным собакам.			
	4. Оценка рабочих качеств и			
	направления использования			
	служебных собак в МВД России и			
	таможенной служб.			
	5. Условия, влияющие на работу			
	собаки			
	6. Тактика применения служебных			
	собак			
	1. Происхождение декоративных собак.			
	2. Особенности экстерьера собак декоративных			
Тема 4. Особенности	пород.			
разведения декоративных собак	3. Кожа и шерстяной покров декоративных собак.4. Наследственные заболевания и заболевания кожи			
	декоративных собак.			
	декоративных сооак. 5. Виды дрессировки декоративных собак			
	1. Основы оценки охотничьих собак по			
	породности, конституции и			
	экстерьер.			
	2. Породные группы и породы			
Тема 5. Охотничье	охотничьих и ездовых собак. Понятие			
собаководство	о стандарте породы.			
	3. Оценка охотничьих собак по рабочим качествам.			
	4. Племенная работа в охотничьем			
	собаководстве. Всероссийские книги			
	учета охотничьих собак			
	1. Структура поведения собаки.			
	2. Врожденное поведение.			
	3. Пищедобывательное, социальное, ритуальное			
Тема 6. Поведение собак	поведение и др.			
	4. Темперамент и мотивация собак.			
	5. Отношения человека и собаки.			
	6. Развитие психики собаки.			

1.4. Матрица соответствия тем учебной дисциплины и компетенций

Шифр				Ш	ифр теми	bl			
компетенции по ГОС ВПО	T1	Т2	Т3	T4	T5	Т6	Т7	Т8	Т9
ОПК-1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+

1.5. Соответствие тем дисциплины и контрольно-измерительных материалов

3.0	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, КАТЕГОРИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ, ВИДЫ ЗАДАНИЙ							
№ темы	Тестовые задания по теоретическому материалу	Вопросы для устного собеседования	Типовые задания практического характера	Задания для контрольной работы	Индивидуальные работы для домашнего выполнения	Реферат	Курсовая работа	Групповое творческое задание
	Блон	¢ A			Блок Б			
	Контроль	знаний			Контроль умений,	навыков		
Тема 1	+	+	+	+	+	+		
Тема 2	+	+	+	+	+	+		
Тема 3	+	+	+	+	+	+		
Тема 4	+	+	+	+	+	+		
Тема 5	+	+	+	+	+	+		
Тема 6	+	+	+	+	+	+		

1.6. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения		Критерии и показатели оценивания результатов обучения				
по дисциплине	не зачтено	зачтено				
I этап Владеть навыками	Фрагментарные знания о	Неполные знания о	Сформированные, но	Сформированные и		
использования данных о	биологическом статусе и	биологическом статусе и	содержащие отдельные	систематические знания о		
биологическом статусе и	нормативных	нормативных	пробелы знания о	биологическом статусе и		
нормативных	общеклинических	общеклинических	биологическом статусе и	нормативных		
общеклинических	показателях для	показателях для	нормативных	общеклинических		
показателей для	обеспечения ветеринарно-	обеспечения ветеринарно-	общеклинических	показателях для		
обеспечения	санитарного благополучия	санитарного благополучия	показателях для обеспечения	обеспечения ветеринарно-		
биологической	животных / Отсутствие	животных	ветеринарно-санитарного	санитарного благополучия		
безопасности продукции.	знаний		благополучия животных.	животных укции		
II этап Уметь	Фрагментарное умение	В целом успешное, но не	В целом успешное, но	Успешное и		
использовать данные о	использовать данные о	систематическое умение	содержащее отдельные	систематическое умение		
биологическом статусе и	биологическом статусе и	использовать данные о	пробелы умение	использовать данные о		
нормативные	нормативные	биологическом статусе и	использовать данные о	биологическом статусе и		
общеклинические	общеклинические	нормативные	биологическом статусе и	нормативные		
показатели для	показатели для обеспечения	общеклинические	нормативные	общеклинические		
обеспечения	ветеринарно-санитарного	показатели для	общеклинические показатели	показатели для		
биологической	благополучия животных. /	обеспечения ветеринарно-	для обеспечения ветеринарно-	обеспечения ветеринарно-		
безопасности продукции.	Отсутствие умений	санитарного благополучия	санитарного благополучия	санитарного благополучия		
(ОПК-1/ОПК-1.1)		животных	животных.	животных		
III этап Владеть навыками	Фрагментарное применение	В целом успешное, но не	В целом успешное, но	III этап Владеть навыками		
использования данных о	навыков использования	систематическое	сопровождающееся	использования данных о		
биологическом статусе и	данных о биологическом	применение навыков	отдельными ошибками	биологическом статусе и		
нормативных	статусе и нормативных	использования данных о	применение навыков	нормативных		
общеклинических	общеклинических	биологическом статусе и	использования данных о	общеклинических		
показателей для	показателей для	нормативных	биологическом статусе и	показателей для		
обеспечения	обеспечения ветеринарно-	общеклинических	нормативных	обеспечения ветеринарно-		
биологической	санитарного благополучия	показателей для	общеклинических	санитарного благополучия		
безопасности продукции.	животных / Отсутствие	обеспечения ветеринарно-	показателей для обеспечения	животных. (ОПК-1/ОПК-		
(ОПК-1/ОПК-1.1)	навыков.	санитарного благополучия	ветеринарно-санитарного	1.1)		
		животных.	благополучия животных.			

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Блок А ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд тестовых заданий по дисциплине	
1. Сколько групп собак в FCI?	
A. 13	
Б. 10	
B. 15	
2. Главная цель чистопородного разведения?	
А.сохранение и улучшение качеств пород;	
Б. усиление жизнеспособности;	
В. усиление рабочих качеств породы.	
3. Наука, которая изучает наследственность и изменчивость организм	ов называется
А. Генетика	
Б. Цитология	
В. Зоология	
4. Сколько зубов у собаки?	
A. 45	
Б. 40	
B. 42	
5. Как называется оценка собак по экстерьеру и конституции?	
А. Экспертиза	
Б. Бонитировка	
В. Описание	
6. Какой из методов разведения собак является основным?	
А. Скрещивание	
Б. Чистопородный	
В. Гибридизация	
7. Минимальная оценка для допуска в разведение?	
А. Очень хорошо	
Б. Хорошо	
В. Удовлетворительно	
8. Как называются мужские половые гормоны?	
А. Эстрогены	
Б. Овуляция	
<i>J</i>	

В. Андрогены

- 9. Совокупность всех генов организма- это...?
- А. Фенотип
- Б. Нанотип
- В. Генотип
- 10. Пороки- это...?
- А. резко выраженные отклонения, препятствующие племенному или служебному использованию
- Б. незначительные отклонения от стандарта, не мешающие племенному разведению и служебному использованию
 - В. отклонение от стандарта.
 - 11. Генные мутации появляются в результате:
 - А.выпадения пар оснований;
 - Б. вставки оснований;
 - В. замены пар оснований;
 - Г.перемещения транспозонов.
- 12. Для выявления ДНК при помощи полимеразной цепной реакции необходимы следующие ингредиенты:
 - А.специфические праймеры;
 - Б. дезоксирибонуклеотид прифосфаты;
 - В. обратная транскриптаза;
 - Г. термостабильная ДНК □ полимераза;
 - Д. эталонная ДНК («ДНК сравнения»)
- 13. Линия, которая выведена с применением ряда родственных спариваний, называется?
 - А. генеалогическая;
 - Б. инбредная;
 - В. ложная.
 - 14. Инбридинг это
 - А. спаривание неродственных животных;
 - Б. спаривание родственных животных;
 - В. спаривание животных, принадлежащих к разным породам
 - 15. Аутбридинг это
 - А. спаривание неродственных животных;
 - Б. спаривание родственных животных;
 - В. спаривание животных, принадлежащих к разным породам.

Критерии и шкалы оценивания тестов

Критерии оценивания при текущем контроле процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля — оценка «неудовлетворительно»); процент правильных ответов 40 — 59 (по 5 бальной системе контроля — оценка «удовлетворительно») процент правильных ответов 60 — 79 (по 5 бальной системе контроля — оценка «хорошо») процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля — оценка «отлично»)

Вопросы для устного опроса

- 1. Чистопородное разведение животных
- 2. Разведение животных по линиям
- 3. Заводские линии
- 4. Генеалогические линии
- 5. Инбредные линии
- 6. Ложные линии
- 7. Закладка, развитие и затухание линии
- 8. Семейства и их значение в племенной работе
- 9. Инбридинг, его значение и методы определения.
- 10. Аутбридинг и его использование
- 11. Пути получения и значение гетерозиса.
- 12. Значение скрещивания в животноводстве
- 13. Вводное скрещивание
- 14. Поглотительное скрещивание
- 15. Воспроизводительное скрещивание
- 16.Промышленное скрещивание
- 17. Переменное скрещивание
- 18.Гибридизация
- 19. Примеры использования гибридизации для создания новых пород.

Критерии и шкалы оценивания устного опроса

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия.	«неудовлетворительно»
Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на	
семинаре	
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем,	«удовлетворительно»
даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается	
и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и	
правильность ответов – 40-59 %	
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем,	«хорошо»
даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет	
достаточно высокой активности. Верность суждений студента,	
полнота и правильность ответов 60-79%	
Студент демонстрирует знание материала по разделу,	«отлично»
основанные на знакомстве с обязательной литературой и	
современными публикациями; дает логичные,	
аргументированные ответы на поставленные вопросы. Высока	
активность студента при ответах на вопросы преподавателя,	
активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность	
ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%	

Блок Б ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Типовые задания для практических занятий

На практических занятиях студент, используя теоретические материалы (лекции, практикум, учебники) выполняет задания в индивидуальной рабочей тетради.

Практическое занятие № 1. Закономерности наследования признаков у собак.

- 1. Генотип, фенотип собак.
- 2. Взаимодействие аллельных генов.
- 3. Наследование характерных для разных пород признаков.
- 4 Дигибридное скрещивание.
- 5 Взаимодействие неаллельных генов

Практическое занятие № 2. Молекулярные основы наследственности.

- 1. Биологическая роль и структура нуклеиновых кислот.
- 2. Типы ДНК и РНК.
- 3. Доказательство роли ДНК в наследственности трансформация, трансдукция, конъюгация.
 - 4 Генетический код и его свойства.
 - 5 Биосинтез белка в клетке.

Практическое занятие № 3. Детерминация пола у собак.

- 1. Основные типы детерминации пола у животных.
- 2. Балансовая теория определения пола Бриджеса.
- 3. Проблема регуляции пола у собак

Практическое занятие № 4. Генетика поведения у собак.

- 1. Типы высшей нервной деятельности у собак.
- 2. Основные поведенческие реакции.
- 3. Использование наследственно Обусловленного поведения в дрессировке собак

Практическое занятие № 5. Мутационная изменчивость у плотоядных.

- 1. Типы изменчивости признаков
- 2. Понятие о мутации и мутагенезе.
- 3. Классификация мутаций.
- 4. Индуцированный мутагенез и его практическое использование в собаководстве.

Практическое занятие № 6. Биохимический полиморфизм белков у собак.

- 1. Наследование групп крови собак.
- 2. Значение групп крови и биохимического полиморфизма белков для собаководства.

Практическое занятие № 7. Разведение собак в служебном собаководстве.

- 1. Конституция, экстерьер и интерьер собак разных пород.
- 2. Учет в собаководстве.
- 3. Бонитировка собак.

Практическое занятие № 8. Селекционная работа в собаководстве.

1 Отбор, подбор, выведение пород.

- 2 Воспроизводство и выращивание молодняка
- 3 Выставки и выводки служебных собак.

Практическое занятие № 9. Генетические аномалии и устойчивость собак к некоторым болезням.

- 1. Отбор собак по генотипу.
- 2. Факторы резистентности организма собак и их использование в селекционной работе

Критерии и шкалы оценивания решения практических заданий

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Задача не решена или решена неправильно	«неудовлетворительно»
Задание понято правильно; в логическом рассуждении нет	«удовлетворительно»
существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в	
выборе формул или в математических расчетах; задача решена не	
полностью или в общем виде	
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом	«хорошо»
рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно	
сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но	
задача решена нерациональным способом или допущено не более	
двух несущественных ошибок, получен верный ответ	
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом	«отлично»
рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок; получен	
верный ответ; задача решена рациональным способом	

Задания для контрольной работы (заочная форма обучения)

- 1. Понятие о наследственности и изменчивости?
- 2. Хромосомы, их строение и индивидуальность. Типы хромосом?
- 3. Понятие о геноме.
- 4. Цитологические основы наследственности. Клетка как генетическая система.
- 5. Генетическое значение полового процесса.
- 6. Особенности наследования качественных и количественных признаков у собак.
- 7. Генетика пола. Сцепленное наследование признаков.
- 8. Хромосомная теория наследственности Т. Моргана.
- 9. Наследование признаков, сцепленных с полом, практическое его использование.
- 10. Понятие об иммуногенетике, антигенах, антителах, системах и группах крови.
- 11. Наследственная обусловленность групп и систем крови.
- 12. Основы биометрии и ее использование при изучении изменчивости и наследственности.
- 13. Изменчивость количественных и качественных признаков.
- 14. Генетика собак. Хромосомный набор собаки.
- 15. Продолжительность жизни. Генетически обусловленные болезни и аномалии.
- 16. Болезни с наследственной предрасположенностью.
- 17. Основные и дополнительные рабочие качества собак.
- 18. Отбор и подбор. Понятие об отборе, классификация форм отбора.
- 19. Учет степеней инбридинга и вычисление коэффициента инбридинга.
- 20. Элементы племенной работы: отбор, подбор и направленное выращивание молодняка.
- 21. Скрещивание и его биологическая сущность.
- 22. Физиологическая и половая зрелость собак.
- 23. Подготовка к размножению, спаривание (вязка) собак. Процесс вязки.
- 24. Диагностика ранних стадий беременности. Ложная беременность. Аномалии беременности.

- 25. Особенности содержания беременной суки. Кормление беременных сук.
- 26. Уход за новорожденными. Отлучение от материнского молока.
- 27. Основные закономерности роста и развития собак.
- 28. Особенности содержания и кормление щенков.
- 29. Особенности содержания и кормления племенного кобеля и племенной суки.

Продукты для улучшения качества спермы.

- 30. Цели и задачи бонитировки, керунга, правила проведения бонитировки, керунга, статистические методы анализа.
- 31. Соревнования, испытания, тестирование поведения собак цели и задачи, порядок проведения.
- 32. Оценка потомства по экстерьеру. Оценка потомства по рабочим качествам.
- 33. Методика оценки собак по качеству потомства.
- 34. Родословные, их виды. Составление родословных. Оценка качества родословной.
- 35. Выставки цели и задачи.

Критерии и шкалы оценивания контрольной работы

		1		
Критерии оценивания				Оценка
Ответ не был дан или не соответствует минимальным критериям			«неудовлетворительно»	
Ответ со значительным количеством неточностей, но			«удовлетворительно»	
соотве	етствует мин	нимальным критериям		
Ответ был верным с незначительным количеством неточностей			«хорошо»	
Ответ полный с незначительным количеством неточностей			«отлично»	

Темы для подготовки реферата (доклада, сообщения, презентации)

- 1. Понятие о наследственности и изменчивости?
- 2. Хромосомы, их строение и индивидуальность. Типы хромосом?
- 3. Понятие о геноме.
- 4. Цитологические основы наследственности. Клетка как генетическая система.
- 5. Генетическое значение полового процесса.
- 6. Особенности наследования качественных и количественных признаков у собак.
- 7. Генетика пола. Сцепленное наследование признаков.
- 8. Хромосомная теория наследственности Т. Моргана.
- 9. Наследование признаков, сцепленных с полом, практическое его использование.
- 10. Понятие об иммуногенетике, антигенах, антителах, системах и группах крови.
- 11. Наследственная обусловленность групп и систем крови.
- 12. Основы биометрии и ее использование при изучении изменчивости и наследственности.
- 13. Изменчивость количественных и качественных признаков.
- 14. Генетика собак. Хромосомный набор собаки.
- 15. Продолжительность жизни. Генетически обусловленные болезни и аномалии.
- 16. Болезни с наследственной предрасположенностью.
- 17. Основные и дополнительные рабочие качества собак.
- 18. Отбор и подбор. Понятие об отборе, классификация форм отбора.
- 19. Учет степеней инбридинга и вычисление коэффициента инбридинга.
- 20. Элементы племенной работы: отбор, подбор и направленное выращивание молодняка.
- 21. Особенности содержания и кормления племенного кобеля и племенной суки.

Продукты для улучшения качества спермы.

- 22. Цели и задачи бонитировки, керунга, правила проведения бонитировки, керунга, статистические методы анализа.
- 23. Соревнования, испытания, тестирование поведения собак цели и задачи, порядок

проведения.

- 24. Оценка потомства по экстерьеру. Оценка потомства по рабочим качествам.
- 25. Методика оценки собак по качеству потомства.
- 26. Родословные, их виды. Составление родословных. Оценка качества родословной.
- 27. Выставки цели и задачи.

Критерии и шкалы оценивания рефератов (докладов)						
Оценка	Профессиональные компетенции	Отчетность				
«отлично»	Работа выполнена на высоком	Письменно				
	профессиональном уровне. Полностью	оформленный				
	соответствует поставленным в задании целям	доклад (реферат)				
	и задачам. Представленный материал в	представлен в				
	основном верен, допускаются мелкие	срок.				
	неточности. Студент свободно отвечает на	Полностью				
	вопросы, связанные с докладом. Выражена	оформлен в				
	способность к профессиональной адаптации,	соответствии с				
	интерпретации знаний из	требованиями				
	междисциплинарных областей					
«хорошо»	Работа выполнена на достаточно высоком	Письменно				
	профессиональном уровне, допущены	оформленный				
	несколько существенных ошибок, не	доклад (реферат)				
	влияющих на результат. Студент отвечает на	представлен в				
	вопросы, связанные с докладом, но	срок, но с				
	недостаточно полно. Уровень недостаточно	некоторыми				
	высок. Допущены существенные ошибки, не	недоработками				
	существенно влияющие на конечное					
	восприятие материала. Студент может					
	ответить лишь на некоторые из заданных					
	вопросов, связанных с докладом					
«удовлетворительно»	Уровень недостаточно высок. Допущены	Письменно				
	существенные ошибки, не существенно	оформленный				
	влияющие на конечное восприятие	доклад (реферат)				
	материала. Студент может ответить лишь на	представлен со				
	некоторые из заданных вопросов, связанных с	значительным				
	докладом	опозданием				
		(более недели).				
		Имеются				
		отдельные				
		недочеты в				
		оформлении				
«неудовлетворительно»	Работа выполнена на низком уровне.	Письменно				
	Допущены грубые ошибки. Ответы на	оформленный				
	связанные с докладом вопросы	доклад (реферат)				
	обнаруживают непонимание предмета и	представлен со				
	отсутствие ориентации в материале доклада	значительным				
		опозданием				
		(более недели).				
		Имеются				
		существенные				
		недочеты в				
		оформлении.				

Блок В ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

- 1.Особенности генотипа и фенотипа собак.
- 2.Взаимодействие аллельных генов, наследование по законам Менделя.
- 3. Наследование признаков при взаимодействии аллельных генов
- 4. Дигибридное скрещивание.
- 5. Наследование характерных для разных пород собак признаков.
- 6.Взаимодействие неаллельных генов.
- 7. Биологическая роль и структура нуклеиновых кислот.
- 8.Типы ДНК и РНК.
- 9. Доказательство роли ДНК в наследственности трансформация, трансдукция, конъюгация.
 - 10. Генетический код и его свойства.
 - 11. Биосинтез белка в клетке.
 - 12.Основные типы детерминации пола у животных.
 - 13. Балансовая теория определения пола Бриджеса.
 - 14. Проблема регуляции пола у собак.
 - 15. Типы высшей нервной деятельности у собак.
 - 16.Основные поведенческие реакции собак.
 - 17. Использование наследственно обусловленного поведения в дрессировке собак.
 - 18.Типы изменчивости признаков
 - 19. Понятие о мутации и мутагенезе.
 - 20.Классификация мутаций.
 - 21. Индуцированный мутагенез и его практическое использование в собаководстве.
 - 22. Наследование групп крови собак.
 - 23. Значение групп крови и биохимического полиморфизма белков для собаководства.
 - 24. Конституция, экстерьер и интерьер собак разных пород.
 - 25.Учет в собаководстве.
 - 26. Бонитировка собак.
 - 27.Отбор, подбор, выведение пород.
 - 28. Воспроизводство и выращивание молодняка
 - 29.Выставки и выводки служебных собак.
 - 30.Отбор собак по генотипу.
- 31. Факторы резистентности организма собак и их использование в селекционной работе.
 - 32. Рациональное использование служебных собак.

Шкала оценивания

Экзамен, зачет с оценкой, курсовые работы (проекты), практики	Зачет	Критерии оценивания	
«Отлично»		Сформированные и систематические знания; успешные и систематические умения; успешное и систематическое применение навыков	
«Хорошо»	«Зачтено»	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; в целом успешные, но содержащие пробелы умения; в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыка	
«Удовлетворительно»		Неполные знания; в целом успешное, но несистематическое умение; в целом успешное, но несистематическое применение навыков	
«Неудовлетворительно»	«Не зачтено»	Фрагментарные знания, умения и навыки / отсутствуют знания, умения и навыки	