

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
программы развития,
руководитель научно-
исследовательской политики
Г.Н. Суворов
« 25 » июня 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ
Научная специальность 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология
(для 2025 года поступления)

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины (модуля) / Разделы (этапы) практики* в ходе текущего контроля, вид промежуточной аттестации (зачет, с указанием семестра)	Код и содержание компетенции	Оценочные материалы (виды и количество)
1	2	3	4
1.	Морфофункциональные особенности организма свиньи.	ПК-1 - способность комплексно анализировать патогенез заболеваний животных с использованием знаний о морфологических, физиологических и биохимических процессах в организме; ПК-2 - уметь применять современные методы лабораторной и инструментальной диагностики в ветеринарной патологии, владение навыками проведения гематологических, биохимических, иммунологических, микробиологических и гистологических исследований; уметь работать с диагностическим оборудованием; интерпретировать результаты лабораторных тестов и инструментальных обследований для постановки точного диагноза; ПК-3 - способность анализировать и интерпретировать результаты научных исследований, выделять ключевые достижения и нерешённые проблемы в области патологии, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии животных, применять полученные знания для решения практических задач, а также формулировать перспективные направления собственных исследований на основе анализа научной литературы.	Конспект лекции, семинар
2.	Морфофункциональные особенности организма лошади. Морфофункциональные особенности организма жвачных.		Конспект лекции, семинар
3.	Морфофункциональные особенности организма птицы. Морфофункциональные особенности организма кроликов.		Конспект лекции, семинар
9.	Консультация		Подготовка к диф. зачету
10.	Дифференцированный зачет (4 семестр)		Подготовка устных ответов по представленному перечню вопросов

2. Виды и характеристика оценочных средств

Дифференцированный зачет по дисциплине «Морфофункциональные особенности организма животных» научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология — это форма промежуточной аттестации, которая оценивает подготовленность аспиранта к проведению научных исследований и самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области морфофункциональных особенностей организма. Основной вид оценочного средства — устный ответ по билетам.

«Отлично». Аспирант демонстрирует глубокие знания программного материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает программный материал, не затрудняясь с ответом при видоизменении задания; грамотно обосновывает принятые решения; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская ошибок; свободно оперирует основными теоретическими положениями по проблематике излагаемого материала.

«Хорошо». Аспирант демонстрирует достаточные знания программного материала; грамотно и по существу излагает программный материал, не допускает существенных неточностей при ответе на вопрос; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская существенных ошибок.

«Удовлетворительно». Аспирант излагает основной программный материал, но не знает отдельных деталей; допускает неточности, некорректные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала; испытывает трудности при ответе на дополнительные вопросы комиссии.

«Неудовлетворительно». Аспирант не знает значительной части программного материала; допускает грубые ошибки при изложении программного материала; с большими затруднениями и неточностями отвечает на дополнительные вопросы комиссии.

3. Оценочные средства

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету

1. Морфофункциональная характеристика осевого и периферического скелета, соединений костей у свиньи.
2. Морфофункциональная характеристика осевого и периферического скелета, соединений костей у лошади.
3. Морфофункциональная характеристика осевого и периферического скелета, соединений костей у жвачных.
4. Морфофункциональная характеристика осевого и периферического скелета, соединений костей у сельскохозяйственных птиц.
5. Морфофункциональная характеристика осевого и периферического скелета, соединений костей у кроликов.
6. Эпителиальная ткань. Соединительная ткань. Мышечная ткань. Нервная ткань.
7. Мышцы области головы, туловища, грудной и тазовой конечностей у свиньи.
8. Мышцы области головы, туловища, грудной и тазовой конечностей у лошади.
9. Мышцы области головы, туловища, грудной и тазовой конечностей у жвачных.
10. Мышцы области головы, туловища, конечностей у сельскохозяйственных птиц.
11. Мышцы области головы, туловища, грудной и тазовой конечностей у кроликов.
12. Определение топографии мышц на живых объектах.
13. Структура и функция органов ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, пищеварительных желез у свиньи.
14. Структура и функция органов ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, пищеварительных желез у лошади.
15. Структура и функция органов ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, пищеварительных желез у жвачных.
16. Структура и функция органов ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, пищеварительных желез у сельскохозяйственных птиц.
17. Структура и функция органов ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, пищеварительных желез у кроликов.
18. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал у свиньи.
19. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал у лошади.
20. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал у сельскохозяйственных птиц.
21. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал у жвачных.
22. Почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал у кроликов.
23. Морфофункциональные особенности репродуктивных органов у свиньи.
24. Морфофункциональные особенности репродуктивных органов у лошади.
25. Морфофункциональные особенности репродуктивных органов у жвачных.
26. Морфофункциональные особенности репродуктивных органов у сельскохозяйственных птиц.
27. Морфофункциональные особенности репродуктивных органов у кроликов.
28. Система внутренних органов. Макро- и микроскопическое строение, функции внутренних органов. Полости тела у свиней.
29. Система внутренних органов. Макро- и микроскопическое строение, функции внутренних органов. Полости тела у лошади.

30. Система внутренних органов. Макро- и микроскопическое строение, функции внутренних органов. Полости тела у жвачных.

31. Система внутренних органов. Макро- и микроскопическое строение, функции внутренних органов. Полости тела у сельскохозяйственных птиц.

32. Система внутренних органов. Макро- и микроскопическое строение, функции внутренних органов. Полости тела у кроликов.

33. Структура и функция анализаторов. Рецепторы, проводящие пути. Высшие центры органов чувств. Структура и функция спинного мозга у свиньи.

34. Структура и функция анализаторов. Рецепторы, проводящие пути. Высшие центры органов чувств. Структура и функция спинного мозга у лошади.

35. Структура и функция анализаторов. Рецепторы, проводящие пути. Высшие центры органов чувств. Структура и функция спинного мозга у жвачных.

36. Структура и функция анализаторов. Рецепторы, проводящие пути. Высшие центры органов чувств. Структура и функция спинного мозга у сельскохозяйственных птиц.

37. Структура и функция анализаторов. Рецепторы, проводящие пути. Высшие центры органов чувств. Структура и функция спинного мозга у кроликов.