

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» _____ 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ
Научная специальность 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология

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.	УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; УК-2 - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; УК-4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; УК-5 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития; ОПК-1 - способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-2 - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования; 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;	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

		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.	
--	--	---	--

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. Основным видом 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, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал у свиньи.
19. Почки, мочеточники, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал у лошади.
20. Почки, мочеточники, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал у сельскохозяйственных птиц.
21. Почки, мочеточники, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал у жвачных.
22. Почки, мочеточники, мочевого пузыря, 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.