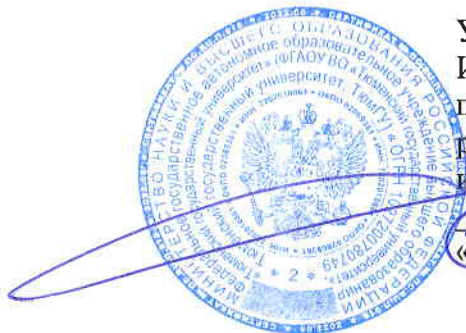


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ



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

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ

Научная специальность 1.5.5. Физиология человека и животных
(для 2024, 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.	Предмет патологической физиологии.	ПК-46 - способность анализировать физиологические процессы и механизмы регуляции функций организма человека и животных в норме и при воздействии различных факторов, уметь оценивать работу основных физиологических систем, выявлять закономерности их взаимодействия, анализировать механизмы адаптации к физическим нагрузкам, стрессу, изменениям окружающей среды и другим внешним и внутренним воздействиям; ПК-47 - владеть методами функциональной диагностики и оценки физиологического состояния организма, владеть навыками проведения физиологических исследований, уметь работать с современным диагностическим оборудованием,	Конспект лекции, семинар
2.	Типовые патологические процессы.	интерпретировать полученные данные для оценки функционального состояния организма, выявлять отклонения от нормы и формулировать обоснованные выводы;	Конспект лекции, семинар
3.	Патологическая физиология терморегуляции. Количественные и качественные изменения крови. Воспаление, этиология и патогенез.	ПК-48 - способность планировать и проводить экспериментальные исследования в области физиологии, уметь разрабатывать дизайн физиологических экспериментов, подбирать адекватные методы исследования, обрабатывать и анализировать полученные данные с использованием статистических методов, грамотно оформлять результаты в виде отчётов и научных публикаций.	Конспект лекции, семинар
9.	Консультация		Подготовка к диф. зачету
10.	Дифференцированный зачет (4 семестр для 2025 г.п.; 5 семестр для 2024 г.п.)		Подготовка устных ответов по представленному перечню вопросов

2. Виды и характеристика оценочных средств

Дифференцированный зачет по дисциплине «Общая патология» научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных — это форма промежуточной аттестации, которая оценивает подготовленность аспиранта к проведению научных исследований и самостоятельной научно-исследовательской деятельности. 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

Часть 1

1. Артериальная и венозная гиперемия.
2. Виды клеточных дистрофий, механизмы их развития
3. Гиперплазия, гипертрофия и регенерация: классификация и причины возникновения.
4. Значение лихорадки для организма. Типы температурных кривых при лихорадке.
5. Иммунологическая реактивность, виды.
6. Кровотечение, его классификация, компенсаторные явления при кровотечении.
7. Лихорадка, характеристика стадий лихорадки.
8. Опухоли, принцип классификации, номенклатура.
9. Основные отличия злокачественных опухолей от доброкачественных.
10. Отек и водянка, определение, причины, классификация.
11. Патологическая физиология местных расстройств кровообращения.
12. Причина и патогенез развития отеков.
13. Причины и механизмы развития, виды лихорадок.
14. Причины и условия образования тромбов. Исходы и последствия тромбозов.
15. Причины и фазы развития гипертермии.
16. Роль наследственности в патологии. Наследственные болезни по доминантному и рецессивному типу.
17. Связь патологической физиологии с другими дисциплинами.
18. Сорбционные свойства клеток, медиаторы повреждения клеток.
19. Эмболии, инфаркты, стаз. Виды и происхождение.

Часть 2

1. Смерть. Терминальное состояние. Агония.
2. Барьеры организма, факторы, вызывающие их повреждение.
3. Влияние внешних факторов на реактивность организма.
4. Классификация болезней. Патологическая реакция, патологический процесс, патологическое состояние. Исходы болезни. Значение возраста в развитии болезней.
5. Определение понятий этиология, патогенез, саногенез. Классификация болезней по этиологическому принципу и патогенезу.
6. Этиология и патогенез нарушений кровообращения.
7. Причины и условия возникновения патологических процессов.
8. Анафилаксия, сенсibilизация, десенсibilизация, патогенез анафилактического шока.
9. Атрофия, гипоплазия, дистрофия, кахексия, некроз и его виды.
10. Общая реактивность организма и её роль в патологическом процессе.
11. Общее и местное малокровие (ишемия).
12. Причины и механизмы развития аллергических реакций.

13. Реактивность организма и её классификация.

Часть 3

1. Альтерация, сосудистая реакция и пролиферация при воспалении.
2. Исходы воспалений, хемотаксис, классификация воспалений.
3. Нарушение кровообращения в очаге воспаления.
4. Признаки воспаления – историческое развитие, современное понятие.
5. Лейкоцитоз, лейкопения: диагностическое значение.
6. Эритроцитоз и эритроцитопения.