



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НР
Кострикова Н.А.

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
(приложение к рабочей программе дисциплины)

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Группа научных специальностей

4.2 Зоотехния и ветеринария

Научная специальность

4.2.3 «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ И ИММУНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ»

Отрасль науки: ветеринарные науки

ИНСТИТУТ: агроинженерии и пищевых систем

РАЗРАБОТЧИК: кафедра ветеринарной медицины и технологии
животноводства

ВЕРСИЯ 1

ДАТА ВЫПУСКА 18.02.2026

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ» является формирование у аспирантов навыков, позволяющих овладеть классическими и новейшими методами и подходами лабораторной диагностики инфекционных болезней животных, умениями анализировать мировой опыт и достижения науки в области изучения инфекционных агентов и их взаимодействия с макроорганизмом, путей, способов и условий возникновения и распространения заразных болезней животных, генерировать собственные идеи в совершенствовании существующих и разработке новых методов контроля, профилактики и ликвидации инфекционных болезней животных.

В результате изучения дисциплины «ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ» аспирант должен:

Знать:

1. Патогенетические особенности и механизмы взаимодействия микро - и макроорганизмов на всех уровнях, формирования противоинфекционного популяционного иммунитета.
2. Методы диагностики инфекционных болезней, планирования, организации и осуществления мониторинга, профилактики, диагностики и лечения животных, оздоровления предприятий, территорий при особо опасных, экзотических, природноочаговых, трансмиссивных и зооантропонозных болезнях.
3. Основные направления и тенденции развития научно-технического прогресса в области биологии, медицины, ветеринарной медицины и сельского хозяйства.

Уметь:

1. Работать с научной литературой, обобщать полученную информацию и сравнивать с полученными результатами собственных исследований;
2. Поставить эксперимент, собрать данные эксперимента, статистически обработать их на компьютере;
3. Самостоятельно отбирать пробы, проводить клинико-лабораторные исследования в соответствии с методиками, предусмотренными экспериментом;
4. Проводить анализ и интерпретацию полученных результатов исследований.

Владеть:

1. Методиками проведения эпизоотологического исследования, иммунологических исследований, анализа и разработки методов контроля особо опасных, экзотических, природноочаговых, трансмиссивных, зооантропонозных болезней;

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»**

2. Навыками использования медико-технической и ветеринарной аппаратуры, инструментария и оборудования в лабораторных, диагностических и лечебных целях;
3. Теоретическими и практическими знаниями, способностью и готовностью планирования и проведения эпизоотологического мониторинга, диагностики и лечения инфекционных болезней, в том числе при особо опасных, экзотических, природноочаговых, трансмиссивных, зооантропонозных, а также микозах и микотоксикозах различной этиологии и на его основе осуществления профилактических и оздоровительных мероприятий с использованием общих специальных средств борьбы с ними.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1 К оценочным средствам поэтапного формирования результатов освоения дисциплины (текущего контроля) относятся:

- вопросы для устного опроса по темам дисциплины.

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации, проводимой в форме зачета по дисциплине, относятся:

- вопросы к зачету.

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Перечень вопросов для устного опроса по темам дисциплины

1. **Раздел 1 «Общие аспекты эпизоотологической методологии»**
 1. Эпизоотологическое обследование.
 2. Виды эпизоотологии.
 3. Эпизоотологический анализ, прогноз.
 4. Эпизоотологический очаг.
 5. Правила наложения и снятия карантина
 6. Эпизоотологический эксперимент.
 7. Моделирование в эпизоотологии
 8. Международная эпизоотология.
2. **Раздел 2 «Современные аспекты практической инфекционной диагностики»**
 - 9 Общие вопросы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.
 - 10 Правила отбора проб патологического материала. Условия транспортировки, хранения.

- 11 Гигиена сотрудников диагностических лабораторий.
- 12 Методы индикации возбудителя в микробиологии
- 13 Методы индикации возбудителя в вирусологии
- 14 Эмерджентные инфекции.
- 15 Природно-очаговые инфекции.
- 16 Диагностика особоопасных заболеваний

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
Промежуточная аттестация по дисциплине «ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ

МОНИТОРИНГ» проводится в форме зачета.

Вопросы к зачету:

1. Дескриптивная эпизоотология.
2. Аналитическая эпизоотология.
 - a. Географическая эпизоотология.
3. Эпизоотологическое обследование.
4. Экспериментальная и количественная эпизоотология
5. Исторические предпосылки эпизоотологического мониторинга. Определение цели, задачи, структура.
6. Эпизоотологический риск.
7. Исходные данные и их характеристика.
8. Диагностическая стратегия и тактика в эпизоотологии.
9. Причинность в инфекционной патологии.
10. Диагностические ситуации в эпизоотологии. Методологические предпосылки.
11. Сравнительно-историческое исследование. Сравнительно-географическое исследование.
12. Эпизоотологический анализ.
13. Эпизоотологический прогноз. Методы прогнозирования.
14. Эпизоотический очаг. Конвенционное запрещение.
15. Нормативно-правовое регулирование эпизоотологического обследования.
16. Эпизоотологический эксперимент. Математические приемы. Эпизоотологическое районирование. Виды эпизоотологических экспериментов.
17. Количественные и качественные методы исследования в эпизоотологии.
18. Общие и специальные мероприятия в хозяйствах неблагополучных по инфекционным болезням.
19. Общие и специальные мероприятия в хозяйствах благополучных по инфекционным

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»**

болезням.

20. Дезинфекция. Особенности дезинфекции в эпизоотическом очаге.
21. Математическая обработка количественных показателей при эпизоотологическом мониторинге.
22. Методология клинико-лабораторных исследований.
23. Организационно-правовые основы инфекционной диагностики.
24. Международная эпизоотология.
25. Особенности эпизоотологии и диагностики экзотических, природноочаговых, трансмиссивных, зооантропонозных, эмерджентных инфекций.

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать	Обладает минимальным набором знаний, необходимых для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»**

	между собой)			
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевант-	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации,

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

			ные задаче данные	вовле- кает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы по- ставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

**5. СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО
СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ» представляет собой образовательный компонент программы по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности **4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных»**.

Разработчик ФОС – Елена Владимировна Печура, д-р вет. наук, профессор кафедры ветеринарной медицины и технологии животноводства.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 7 от 24 февраля 2026г).

Заведующий кафедрой ветеринарной медицины и технологии животноводства
_____ д.вет.н., доцент, А.С. Баркова

Согласовано:

Начальник УПК ВНК _____ к.т.н., доцент Н.Ю. Ключко