

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ SPF-КАТЕГОРИИ

Цель: формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области проведения исследований на лабораторных животных SPF-категории, ветеринарии и содержания таких животных, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях экспериментальной медицины.

Задачи изучения дисциплины:

1. Ознакомление аспирантов с основными понятиями и современными концепциями биологического моделирования и экспериментальной медицины;
2. 2.Обучение умению проводить анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, готовить обзоры научной литературы/рефераты/презентации по современным научным проблемам;
3. 3.Изучение принципов работы современного вивария и проведения исследований на животных SPF-категории;
4. 4.Изучение особенностей содержания и использования лабораторных животных SPF-категории.

Общая трудоемкость составляет: 4 ЗЕТ (144 час.)

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Проведение исследований на лабораторных животных SPF-категории» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ООП, к вариативной части, раздел – дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ), федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина, 06.06.01 Биологические науки

Выпускник, освоивший программу дисциплины Проведение исследований на лабораторных животных SPF-категории», должен обладать следующими **профессиональными компетенциями** (далее ПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-3	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности лечения и профилактики заболеваний человека

Разделы изучаемой дисциплины:

1. Цель работы вивария барьерного типа и общие принципы работы
2. Помещения, секторы и блоки вивария, их назначение. Особенности конструктивных решений и ограждающих материалов
3. Технологическое оборудование вивария
4. Организация потоков материалов
5. Гигиена персонала «чистой» и «грязной» зоны вивария
6. Стерилизация и дезинфекция. Уборка и дезинфекция «чистой» и «грязной» зоны вивария
7. Инженерные системы барьерного вивария
8. Содержание лабораторных животных
9. Выполнение исследовательских манипуляций на животных в виварии. Мониторинг здоровья животных

10. Основные правила проведения доклинических исследований лекарственных средств на лабораторных животных

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: зачётом.