

СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)

КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Наименование дисциплины	Биологическая безопасность в лаборатории
Объем дисциплины	2 ЗЕ (72 час)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
<i>Уровни защиты</i>	<i>Группы риска. Уровни защиты. Оценка риска. Медицинское наблюдение и диспансеризация. Контроль биологической безопасности. Биологическая защита. Правила работ в лабораториях. Уровень защиты 2. Уровень защиты 3. Уровень защиты 4.</i>
<i>Местонахождение лаборатории и доступ в нее</i>	<i>Местонахождение лаборатории и доступ в нее. Отделка помещений и рабочих поверхностей. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Защитный периметр. Инженерные системы. Аттестация. Повторная аттестация. Герметичность помещений. Тест на спад давления. Система воздухообмена. Оборудование и инженерные системы лаборатории.</i>
<i>Лабораторные животные</i>	<i>Лабораторные животные. Общие требования. Нечеловекообразные приматы. Рекомбинантная ДНК и генетические манипуляции. Культуры клеток. Загрязнение инфекционными агентами. Эксперименты с собственными клетками.</i>
<i>Дезинфекция, обеззараживание</i>	<i>Автоклавы. Химическая дезинфекция. Газовое обеззараживание помещений. Системы обработки стоков. Облучение. Сжигание. Новые технологии. Введение. Классы и характеристика боксов биологической безопасности. Установка и аттестация. Использование боксов</i>
<i>Особенности импорта и экспорта патогенов</i>	<i>Импорт и передача патогенов, опасных для человека. Экспорт патогенов. Транспортировка. Импорт, передача и изоляция возбудителей инфекционных болезней животных.</i>

Разработчики:

Д.б.н., проф

/Л.И. Корзая/



Заведующий кафедрой ВМиВСЭ

К.х.н., доцент

/О.П. Чжу/

