

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Факультет лечебный
Кафедра патологии**

**Аннотация дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации**

«Общие принципы хирургии у грызунов SPF категории и хирургическое моделирование
кардиоваскулярной патологии»

Актуальность программы	В рамках изучения программы обучающиеся имеют уникальную возможность отработки навыков анестезии и аналгезии, хирургического моделирование ишемического-реперфузионного повреждения миокарда и постинфарктной сердечной недостаточности, отработки техники неинвазивной регистрации артериального давления.	
Цель реализации программы	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области биомедицины.	
Задачи реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - обновление существующих и получение новых знаний по теоретическим и научно-практическим вопросам программы; - усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, отработка навыков анестезии и аналгезии, хирургическое моделирование ишемического-реперфузионного повреждения миокарда и постинфарктной сердечной недостаточности, отработка техники неинвазивной регистрации артериального давления. 	
Основная специальность	«Ветеринария»	
Контингент	«Хирургия», «Биология», «Фармация»	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	36 часов	
Клиническая база	Институт экспериментальной медицины, центр экспериментального биомоделирования	
Симуляционное обучения (СО)	Наличие СО	<i>нет</i>
	Объем в часах	
	Применение симуляционного оборудования	<i>нет</i>
	Задача, описание СО	
	Ф.И.О. Куратора	
Стажировка	Наличие стажировки	<i>да</i>
	Объем в часах	3
	Задача, описание стажировки	Продемонстрировать процесс эхокардиографии высокого разрешения; отработать методику

		моделирования стеноза восходящей аорты; интраоперационного физиологического мониторинга
	Ф.И.О. Куратора	Карпов А.А,
	Место проведения стажировки	Институт экспериментальной медицины, пр.Пархоменко, 15Б
Интернет		
Даты проведения	1-4 июня 2020	
Стоимость обучения и ее обоснование	85 700 руб.	
Компетенции и их характеристика	ОК-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.
	ПК-2	Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1	Раздел №1. Особенности выполнения хирургических вмешательств на животных SPF категории. Обзор хирургических моделей патологии
	Раздел 2	Общая анестезия и аналгезия. Предоперационная подготовка и послеоперационный уход
	Раздел 3	Принципы асептики. Подготовка операционного поля и рук хирурга. Хирургический шов
	Раздел 4	Моделирование ишемического-реперфузионного повреждения миокарда и постинфарктной сердечной недостаточности
	Раздел 5	Принципы и методы эвтаназии лабораторных грызунов
	Раздел 6	Экспериментальные модели артериальной гипертензии у грызунов. Методы контроля артериального давления
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии	

