

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  
 «Базовые принципы работы с лабораторными грызунами»**

Актуальность программы	В рамках изучения программы обучающиеся имеют уникальную возможность отработать методику взятия крови различными методами у крыс и мышей, технику введения исследуемых агентов и лекарственных препаратов, знакомство с основами лабораторной диагностики, анестезиологии, отработки практических навыков интраоперационного мониторинга лабораторных животных и проведения некропсии,	
Цель реализации программы	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области биомедицины.	
Задачи реализации программы	Программа нацелена на совершенствование знаний при работе с лабораторными животными по теоретическим и научно-практическим вопросам: взятие крови различными методами у крыс и мышей, техника введения исследуемых агентов и лекарственных препаратов, знакомство с основами лабораторной диагностики, анестезиологии, отработка практических навыков интраоперационного мониторинга лабораторных животных и проведение некропсии, а также освоение практических умений и навыков, необходимых в соответствии с квалификационными требованиями.	
Основная специальность	«Ветеринария»	
Контингент	«Хирургия», «Фармация», «Биология»	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	36 часов	
Клиническая база	Институт Экспериментальной медицины, пр. Пархоменко, 15Б	
Симуляционное обучения (СО)	нет	
Стажировка	Наличие стажировки	да
	Объем в часах	6
	Задача, описание стажировки	Изучение методики взятия крови из ретроорбитального синуса у крыс и мышей; из задней полой вены; узнать основы хендлинга крыс и мышей; изучение методики анализа газа крови у крысы.
	Ф.И.О. Куратора	Сонин Д.Л.
	Место проведения стажировки	Институт экспериментальной медицины, центр экспериментального биомоделирования , пр. Пархоменко, 15Б
Интернет	www.almazovcentre.ru	

Даты проведения	19-23 октября 2020 г	
Стоимость обучения и ее обоснование	65 000 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.
	ОПК-2	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины.
	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.
Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1	Взятие крови различными способами у крыс и мышей
	Раздел 2	Техника введения фармакологических агентов мелким лабораторным животным
	Раздел 3	Принципы и методы эвтаназии лабораторных грызунов
	Раздел 4	Некропсия
	Раздел 5	Основы лабораторной диагностики
	Раздел 6	Интраоперационный мониторинг состояния лабораторных животных: крыс и мышей
	Раздел 7	Хендлинг крыс и мышей. Общая анестезия
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии	