

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Гуманная экспериментальная техника»

07.11.2019 г.

Название лекций	Содержание учебного материала, практические занятия	Время	Лектор
Лекция 1. Возникновение идей гуманного обращения с животными. Нормативно-правовая база в отношении работы с лабораторными животными.	<p><i>Содержание</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Историческая справка • Законодательство Российской Федерации • Международное законодательство • Европейская конвенция о защите позвоночных животных, используемых для экспериментов или в иных научных целях; • Директива 2010/63/EU Европейского парламента и Совета Европейского союза по охране животных, используемых в научных целях; • СП 2.2.1.3218-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев)»; • ГОСТ 33216-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила содержания и ухода за лабораторными грызунами и кроликами»; • ГОСТ 33215-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила оборудования помещений и организации процедур» и др. национальные и международные руководства, регламентирующие работу с лабораторными животными 	10:00-11:00	Акимов Д.Ю./ Макарова М.Н.
Лекция 2. Этические и организационные аспекты работы с лабораторными животными. Обеспечение благополучия животных	<p><i>Содержание</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Биоэтическая комиссия • Комиссия по благополучию животных 	11:00-12:00	Ходько С.В./ Макарова М.Н.
Кофе-брейк 12:00-12:30			
Лекция 3. Аудит испытательного центра.	<p><i>Содержание</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Документарный аудит • Выездной аудит • СОП обеспечение работы с животными 	12:30-13:30	Ходько С.В./ Макаров В.Г.

Название лекций	Содержание учебного материала, практические занятия	Время	Лектор
	<ul style="list-style-type: none"> • Контроль здоровья животных • Контроль окружающей среды • Укомплектованность штатного расписания • Компетентность персонала • Работа с отходами разных классов • Оценка рисков 		
Обед 13:30-14:30			
Практикум в виварии	<p>Ознакомительная экскурсия по виварию АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ» в сопровождении лектора</p> <p>Ознакомление с принципами гуманной экспериментальной техники: приручение разных видов экспериментальных животных (хендлинг), маркировка (животных, клеток, боксов содержания). Демонстрация некоторых путей введения лабораторным животным (внутривенно, внутрижелудочно, внутримышечно)</p>	14:30-16:00	Акимов Д.Ю./ Макарова М.Н.
Кофе-брейк 16:00-16:15			
Лекция 4 Ключевые точки эксперимента	<p><i>Содержание</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Целесообразность использования разных видов животных при разных дизайнах эксперимента • Выбор биологической тест-системы, объема выборки • Выбор пути и объема введения • Конечные гуманные точки • Необходимое оборудование • Подготовка персонала • Влияние способа эвтаназии на данные, полученные post mortale 	16:15-17:15	Акимов Д.Ю./ Макарова М.Н.
	Итоговая аттестация. Вручение Удостоверений	17:15-17:45	Макарова М.Н./ Ходько С.В.