

Уважаемые коллеги!

Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова совместно с Ассоциацией специалистов по лабораторным животным (Rus-LASA) объявляют прием заявок на курс повышения квалификации «**Современные методы использования лабораторных грызунов в трансляционных биомедицинских исследованиях**»

Курс разработан в соответствии с требованиями Federation of European Laboratory Animal Science Associations (**FELASA**) и соответствует программе для специалистов, осуществляющих экспериментальные процедуры с животными (**FELASA A function**).
<https://felasa.eu/working-groups/recommendations/id/24>

Объем курса составляет 50 академических часов.

Теоретическая часть курса пройдет в дистанционном режиме на платформе МГУ «Университет без границ». Слушателям будут доступны видеозаписи лекций и тестовые задания по всем темам, и кроме того, лекторы организуют дистанционные семинары для ответа на вопросы слушателей по своим темам. Смотреть лекции и проходить задания можно в любое время, но **к 24-00 7 октября 2024 г.** все тесты должны быть успешно сданы – это необходимое условие для допуска к практической части!

Практическая часть будет проходить на факультете фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова по адресу Ломоносовский проспект 27 корп. 1 в два потока: **21-23 октября и 24-26 октября 2024 г.** (длительность – три учебных дня полностью). Занятия проходят с **9-00 до 19-00**.

Стоимость курса для одного слушателя составляет **75 000** руб.

К практической части допускаются специалисты (бакалавры, магистры) с высшим образованием!

Практическая часть подразумевает самостоятельное осуществление инвазивных процедур с мышами и крысами, пожалуйста – не записывайтесь на практику, если Вы по каким-то соображениям к этому не готовы.

По окончании курса **при условии посещения 100% занятий и успешной сдачи итоговых тестов** слушатели получают

- свидетельство о повышении квалификации МГУ государственного образца;
- сертификат о прохождении курса от Rus-LASA (на русском и английском языке).

Оформление сертификатов как правило занимает два месяца после окончания курса.

Если Вы принимаете решение участвовать в курсе – пришлите, пожалуйста, **не позднее 21.09.2024** заявку на адрес edu@ruslasa.ru, указав:

- ФИО (по-русски и по-английски);
- контактные данные (e-mail, телефон*);
- место работы, официальный статус;
- опыт работы с лабораторными животными (количество лет);
- образование (ВУЗ, год);
- количество полных лет на момент начала курса;

** Просьба указывать личный мобильный телефон. Скорее всего, мы никогда Вам не позвоним, но если возникнет ситуация, требующая немедленной связи с Вами, нам нужен именно Ваш номер, а не телефон канцелярии Вашего учреждения.*

После получения Вашей заявки мы отправим Вам пакет документов для оформления обучения на курсе повышения квалификации в МГУ и дальнейшие инструкции.

Обращаем Ваше внимание на то, что количество учебных мест на курсе ограничено, поэтому рекомендуется присылать заявки как можно раньше.

С уважением, Владимир Попов

Приложение 1. Программа курса.

№ раздела	Наименование разделов и тем	Кол-во акад. часов	Вид занятия
1.	Законодательство в области работы с лабораторными животными		
1.1.	Законодательство в области работы с лабораторными животными	2	лекция
2.	Этические аспекты работы с лабораторными животными и их практическая реализация		
2.1	Этические проблемы, связанные с использованием животных в науке. Этический принцип «3Rs» и современная концепция обеспечения благополучия животных в эксперименте	2	лекция
2.2.	Применение принципов 3R при планировании исследований	3	семинар
3.	Биология лабораторных грызунов		
3.1.	Особенности биологии лабораторных грызунов	2	лекция
3.2.	Принципы обращения и базовые манипуляции с лабораторными грызунами в виварии	4,5	практические занятия
4.	Требования к содержанию лабораторных грызунов. Организация рутинного ухода за лабораторными грызунами. Здоровье лабораторных грызунов		
4.1.	Требования к содержанию лабораторных грызунов. Организация рутинного ухода за лабораторными грызунами	2	лекция
4.2.	Основы санитарии, принципы деконтаминации и обращения с отходами в виварии для грызунов. Гигиена труда и безопасность персонала.	2	лекция
4.3.	Принципы организации вивария, способствующие поддержанию требуемого статуса здоровья грызунов и успешного проведения научных исследований	2	лекция
4.4.	Организация работы вивария: выполнение требований к содержанию лабораторных грызунов и соблюдению принципов санитарии в виварии.	4	Экскурсия в действующем виварии
4.5	Влияние здоровья лабораторных грызунов на результаты исследования	2	лекция
4.6	Организация оценки состояния здоровья лабораторных грызунов	2	лекция
5	Дизайн, планирование и осуществление процедур с лабораторными животными		
5.1.	Дизайн процедур и планирование исследований	2	лекция
5.2.	Базовые экспериментальные манипуляции с грызунами	2	лекция
5.3.	Проведение неинвазивных и минимально инвазивных процедур на грызунах без общей анестезии, введение веществ	4,5	практические занятия
5.4.	Определение состава и размера выборки	2	семинар
6.	Распознавание и облегчение боли, дистресса страдания у грызунов		
6.1	Распознавание и облегчение боли, дистресса страдания у грызунов	2	лекция
6.3.	Осуществление анестезии и анальгезии для минимально инвазивных процедур, методы отбора крови	4,5	практические занятия
7.	Методы гуманной эвтаназии грызунов		
7.1	Методы гуманной эвтаназии грызунов	2	лекция
7.2.	Приемы гуманной эвтаназии грызунов	3,5	практические занятия (по желанию)
	ИТОГО	50 акад. часов	