

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 научной работы с лабораторными грызунами в ходе доклинической разработки лекарственных средств**»

Объем курса составляет 50 академических часов.

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

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

Теоретическая часть курса пройдет в дистанционном режиме на платформе МГУ «Университет без границ» с **15 сентября 2025**. Теоретическая часть включает себя онлайн лекции и тесты. Расписание лекций будет разослано записавшимся на курс, после окончания приема документов.

В случае успешного прохождения теоретической части (все тесты сданы), слушатели допускаются к практической части курса.

Практическая часть будет проходить на факультете фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова по адресу Ломоносовский проспект 27 корп. 1 в два потока: **20-22 октября и 23-25 октября 2025 г.** (длительность – три учебных дня, полностью с 9:00 до 19:00)

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

По окончании курса при условии посещения 100% теоретических и практических занятий и успешного выполнения обязательных манипуляций через 2 месяца после окончания курса слушатели получают:

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

Для записи на курс пришлите, пожалуйста, **не позднее 10 сентября 2025** 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.

Заявки принимаются лично от слушателей. Если вы хотите записать своих коллег на наш курс, просьба передать им форму заявки, для самостоятельной записи.

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.

QR-код



Пользователи смогут присоединиться к группе, считав этот код камерой телефона.

Подробнее о программе курса можно узнать написав нам по адресу edu@ruslasa.ru или в группе курса в телеграмме <https://t.me/+In7swc4xfU11YzEy>

С уважением, Владимир Попов

Современные методы научной работы с лабораторными грызунами в ходе доклинической разработки лекарственных средств

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 дезинфекции 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	