

Уважаемые коллеги!

Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В.Ломоносова совместно с Ассоциацией специалистов по лабораторным животным (Rus-LASA) приглашают вас 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) к 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 (см. Приложение 1).

Курс состоит из теоретической и практической части.

Теоретическая часть проходит он-лайн на платформе МГУ «Университет без границ» в открытом доступе. **Первые 24 человека** успешно сдавшие теорию, будут допущены к прохождению практики.

Для прохождения теоретической части НЕ ТРЕБУЕТСЯ оформления договора и оплаты.

Для доступа к записям лекций и тестам необходимо:

1. Зайти на сайт distant.msu.ru и зарегистрироваться на нем.
2. Войти со своей учетной записи.
3. В разделе верхнего меню «Список курсов» ввести в поле поиска «лабораторные животные». Находится единственный курс – наш.
4. Открыть страницу этого курса. Внизу Вы увидите кнопку «записаться на курс». Для записи необходимо ввести кодовое слово – Rus-LASA2022
5. После успешной записи Вы увидите страницу с открытыми темами курса, нужная называется «Курс повышения квалификации Rus-LASA», она самая нижняя.

Внутри расположены видеозаписи лекций и контрольные тесты по темам. Тестов меньше, чем лекций – некоторые темы сгруппированы в один тест. Так и должно быть, не удивляйтесь!

В каждом вопросе теста может быть любое количество правильных ответов (например, - все или ни одного). Тест считается успешно сданным при условии, что не менее 80% ответов верны.

Если с первого раза пройти тест не получается, на каждый тест дается одна дополнительная попытка каждые сутки.

В теоретическую часть курса входят вебинары по темам лекций, на которых слушатели имеют возможность задать интересующие их вопросы лектору.

Список вебинаров

Общая биология лабораторных грызунов, Требования к содержанию и организация рутинного ухода за лабораторными грызунами, Основы санитарии в виварии	Екатерина Кушнир
Организация мониторинга здоровья грызунов в виварии и Инфекционные агенты лабораторных грызунов и их влияние на исследования	Екатерина Литвинова
Распознавание боли, Классификация процедур по степени тяжести. Гуманные конечные точки и методы эвтаназии и Организация работы этической комиссии	Екатерина Кушнир
Базовые экспериментальные манипуляции	Мария Белопольская
Принципы организации вивария и Дизайн процедур и Планирование исследований	Максим Ловать
Законодательство в области работы с лабораторными животными и Этические вопросы экспериментирования с лабораторными животными	Владимир Попов

В случае успешного прохождения теоретической части (все тесты сданы), и при условии наличия свободных мест в группе на практику, Вам автоматически отправят пакет документов для оформления обучения на курсе повышения квалификации в МГУ и дальнейшие инструкции.

Если Вы не успеете пройти теоретическую часть до закрытия набора на осенний практический курс (до 15 сентября 2023г.), Вас поставят в приоритетный лист ожидания на следующий.

Практическая часть будет проходить на факультете фундаментальной медицины МГУ имени М. В. Ломоносова по адресу: Ломоносовский проспект 27 корп. 1 в два потока: 23–25 октября и 26-28 октября 2023г. (длительность – три учебных дня полностью). Занятия проходят с 9–00 до 19–00.

Стоимость курса для одного слушателя составляет 75 000 руб.

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% 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).

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

При прохождении только теоретической части никаких сертификатов не выдается!!

Обращаем Ваше внимание на то, что количество учебных мест на курсе ограничено, поэтому рекомендуется начинать проходить теоретическую часть как можно раньше.

QR-код



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

Если у Вас возникли технические проблемы с регистрацией на сайте distant.msu.ru или прохождением тестов пишите, пожалуйста, на edu@ruslasa.ru или в группу курса в телеграмме <https://t.me/+In7swc4xfU1lYzEy> – Вам помогут.

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	4	Экскурсия в действующем виварии

	и соблюдению принципов санитарии в 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
6.	Распознавание и облегчение боли, дистресса страдания у грызунов		
6.1	Распознавание и облегчение боли, дистресса страдания у грызунов	2	лекция
6.2.	Распознавание боли, страдания, дистресса у грызунов	2	семинар
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	