



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

Межфакультетская магистратура
«РЕГЕНЕРАТИВНАЯ БИОМЕДИЦИНА»
направление подготовки 06.04.01 «Биология»

НОШ «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ И СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ»



Преподаватели программы -
ведущие специалисты
в области регенеративной
биомедицины



Практические работы
и индивидуальные исследовательские
проекты в лабораториях
мирового уровня



Уникальный
индивидуальный план
обучения



Сотрудничество с научно-
производственными
компаниями

РЕГЕНЕРАТИВНАЯ БИОМЕДИЦИНА – новая область науки, изучающая процессы обновления и регенерации с целью восстановления тканей и органов человека, утраченных из-за болезней и травм или не сформированных в ходе развития организма.

Совместная магистратура Факультета фундаментальной медицины МГУ и Биологического факультета МГУ направлена на подготовку высококлассных специалистов широкого профиля, способных использовать фундаментальные знания для разработки и внедрения методов регенеративной биомедицины. Обучение будет проходить также на базе Института регенеративной медицины Медицинского центра МГУ.

Выпускники программы будут востребованы ведущими университетами, научными институтами, биотехнологическими и фармацевтическими компаниями.

Поступление в магистратуру МГУ – это Ваш шанс выбрать уникальную траекторию развития Вашей карьеры в науке и медицине!

2 года



Очная форма обучения



10 мест

(обучение на платной основе)



Обучение ведется на русском языке
с дополнительными дисциплинами на
английском языке

Прием документов - с 20 июня по 20 июля 2021 года

Перечень необходимых документов

1. Личное заявление
2. Копии документов, удостоверяющих личность и гражданство
3. Оригинал или копию документа, подтверждающего высшее образование и квалификацию
4. Страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования (при наличии)
5. Две фотографии размером 3x4 см (черно-белые или цветные без головного убора, матовые), выполненные в 2021 году

После приема документов абитуриенты сдают письменный экзамен по регенеративной биомедицине.

В магистратуру принимаются лица, завершившие обучение по одной из основных образовательных программ высшего образования и имеющие диплом бакалавра, магистра или специалиста.

КОНТАКТЫ:

119911, г. Москва, Ломоносовский проспект 27, к.1
(Ломоносовский корпус МГУ)

Тел: +7 (499) 147-15-33, e-mail: pk@fbm.msu.ru





РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

академик В.А. ТКАЧУК,
директор Института регенеративной медицины МНОЦ МГУ, декан ФФМ МГУ,
Президент Общества регенеративной медицины

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ



чл.-корр. РАН А.В. ВАСИЛЬЕВ
заведующий кафедрой
эмбриологии Биологического
факультета МГУ



чл.-корр. РАН Е.В. ПАРФЕНОВА
зав.лабораторией
постгеномных технологий
в медицине ФФМ МГУ



Generium
Pharmaceutical

Компания Генериум – Индустриальный
партнер магистерской программы



чл.-корр. РАН Е.А. ВОРОТЕЛЯК
Проф. кафедры клеточной
биологии и гистологии
Биологического факультета МГУ

Учебный план магистерской программы «Регенеративная биомедицина»

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	АК. ЧАСЫ
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	
Философия	144
Биоэтика	72
Иностранный язык	144
Современные проблемы биологии	72
История и методология медицины и фармации	72
Биоинформатика и компьютерные технологии	144
Практическая биология	396
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Основы клеточных технологий	216
Биология стволовых клеток в культуре	72
Рецепция и внутриклеточная сигнализация	72
Моделирование физиологических и патологических процессов	72
Генная терапия	144
Разработка клеточных продуктов для регенеративной медицины	72
Управление и менеджмент в инновационных биомедицинских компаниях	72
Основы планирования доклинических и клинических исследований биомедицинских клеточных продуктов	72
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ	
Межфакультетские курсы по выбору студента	72
Основы биопринтинга	72
Организация производства биомедицинских клеточных продуктов	36
Биобанкинг	72
Анализ качества биомедицинских клеточных продуктов	36
Современные методы анализа клеточных культур	72
Патентное право в медицине и биотехнологиях	72
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	
Редактирование генома	72
Механизмы межклеточной коммуникации	72
Омиксные технологии в регенеративной биомедицине	72