

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Кафедра биохимии Биологического факультета БГУ.

В процессе подготовки студенты биохимики осваивают постгеномные технологии (геномику, протеомику и метаболомику), физико-химические методы анализа биологических объектов, метаболическую инженерию, инженерную энзимологию, нанобиотехнологию, биоинформатику и компьютерное конструирование лекарств, аналитическую биохимию, клиническую биохимию, медицинскую биохимию (биомедицинскую химию), биохимическую фармакологию, фармацевтическую биотехнологию, молекулярную биологию, технологию белковых препаратов и биологически активных веществ, технологию получения, выделения и очистки природных низкомолекулярных биорегуляторов, рекомбинантных белков и вакцин, получают информацию о направлениях и тенденциях развития мировой фармацевтической индустрии, овладевают современными методами создания инновационных лекарственных препаратов: от компьютерного моделирования с применением суперкомпьютеров и фенотипического скрининга на клеточных моделях до доклинических, биоэквивалентных и клинических испытаний, знакомятся с основами менеджмента и маркетинга в биофармацевтической отрасли, с международными нормативными документами и положениями, регулирующими разработку, создание и внедрение новых биофармацевтических препаратов, полученных с помощью генно-инженерных и гибридных технологий.

№9835 ТВОРЧЕСКАЯ САМОРЕАЛИЗАЦИЯ СТУДЕНТОВ

[Студентам №9660](#)