



Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара  
**Биолого-экологический факультет**  
**Магистратура БИОХИМИЯ**  
выпускающая кафедра биофизики и биохимии

XXI столетие – это столетие биотехнологии и нанотехнологии, которые базируются на исследованиях строения и функции биомолекул. Современное мировое биохимическое направление объединяет биохимию, биофизику, молекулярную биологию, молекулярную генетику, биотехнологию, биоинформатику, клеточную и генетическую инженерию.



**Кафедра биофизики и биохимии ДНУ готовит магистров по специальности 091 Биология. Биохимия, время обучения - 1,5 года.**

Быстрые темпы развития и внедрения новых биомедицинских технологий требуют подготовленных магистров с квалификацией Биохимик, которая открывает много возможностей для трудоустройства.

Выпускники магистры по данной специальности востребованы в биохимических и аналитических лабораториях промышленного направления (пищевой, фармацевтической, биотехнологической, сельскохозяйственной); медицинских диагностических центрах; научно-исследовательских учреждениях биолого-медицинского направления; лабораториях контроля качества продукции, криминалистических лабораториях; преподавателями в сфере образования разного уровня аккредитации. Выпускники-магистры имеют рекомендации для поступления в аспирантуру ДНУ и другие учебные, научные заведения Украины и Европы. Магистры биохимии, защитившие магистерские работы в ДНУ работают по специальности и в других странах без дополнительного подтверждения диплома (Дания, Германия, Канада, США, Франция, Испания, Израиль, Польша, Мозамбик, Россия, и др.).



Согласно программе подготовке по специальности 091 Биология. Биохимия магистры освоят современную теоретическую базу и практические навыки использования спектрофотометрических, иммунологических, иммунохроматографических, электрофоретических и физико-химических методов. Экспериментальная часть подготовки магистерских дипломов проходит в рамках государственных финансируемых проектов по изучению молекулярно-биохимических механизмов патогенеза метаболического синдрома и различных типов нейродегенерации, тестирования природных нейро- и кардиопротекторов. Магистры могут участвовать в международных научных проектах, которые выполняются на кафедре биофизики и биохимии (Польша, Швеция).

**Выбирайте специальность 091 Биология. Биохимия - и Вы получите диплом квалифицированного магистра, востребованного во многих отраслях промышленности, медицины и образования, в Украине и за ее пределами!**

Для поступления в магистратуру по специальности Биология. Биохимия необходимо сдать:

- для поступающих с дипломом бакалавра по специальности биология:  
2 экзамена: (1) биология-биохимия (разделы по биоорганической химии, биохимии, молекулярной биологии, радиобиологии, физиологии человека и животных) и (2) иностранный язык (
- для поступающих с дипломом бакалавра по любой другой специальности: 3 экзамена: (1) биология-биохимия (разделы по биоорганической химии, биохимии, молекулярной биологии, радиобиологии, физиологии человека и животных), (2) дополнительный экзамен по биологии (цитология и иммунология) и (3) иностранный язык

С программами для экзаменов и перечнем дисциплин для ОПП Биохимия можно ознакомиться на сайте кафедры <http://www.biochemistry-dnu.dp.ua>

Или на сайте университета

[http://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2018/BEF/FVV/091\\_FVV\\_Biologiya\\_\(Biohimiya\).pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2018/BEF/FVV/091_FVV_Biologiya_(Biohimiya).pdf)

[http://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2018/Dodatok\\_3\\_3\\_Budget\\_propoziciji\\_magistr\\_2018.pdf](http://www.dnu.dp.ua/docs/vstup/2018/Dodatok_3_3_Budget_propoziciji_magistr_2018.pdf)

Тел. каф. биофизики и биохимии 067 6323613, e-mail: [biochemistry@i.ua](mailto:biochemistry@i.ua)

Адрес: 49050, г. Днепр, ул. Казакова, 24, корпус 17, 4-й этаж