

## КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ?



Кафедра биоорганической химии и биотехнологии Школы естественных наук Дальневосточного Федерального Университета (ШЕН ДВФУ) с **2017 года** начинает подготовку специалистов по направлению

### **04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия**

Специализация - «Медицинская химия».

Квалификация – специалист.

Нормативный срок освоения - 5 лет.

Количество бюджетных мест – 18.

Образовательная программа "Фундаментальная и прикладная химия" готовит специалистов, в области медицинской химии, являющейся одним из разделов органической химии, связанным с проблемой создания лекарственных препаратов. Данное направление специалитета определяется особенностями развития Дальневосточного региона, а также наличием академического института, Тихоокеанского института

биоорганической химии ДВО РАН, – признанного мирового лидера в изучении химической структуры и лекарственного потенциала морских природных соединений. Существует высокая потребность в выпускниках высшей квалификации в области «Наук о жизни», включенных Правительством РФ в список приоритетных направлений научно-технического развития России до 2030 г. Квалификация выпускников по данному направлению необходима и достаточна для работы в академических институтах, вузах, лабораториях силовых ведомств и медицинских учреждений, на биотехнологических производствах.



Специфическая особенность данной образовательной программы состоит в том, что выпускник, освоивший программу специалитета, на основе высококачественного химического образования приобретает также знания по основам различных разделов биологии, биомедицины и биотехнологии. Среди спецкурсов, которые будут освоены выпускниками, такие как "Введение

в молекулярную фармакологию", "Основы молекулярной иммунологии", "Целенаправленный синтез органических соединений", "Компьютерное моделирование биомолекул", "Генетика и молекулярная биология" - являются уникальными и разработаны целенаправленно для реализации данной программы. Важную роль в процессе обучения играет полевая практика по биологии, которую студенты проходят после окончания 1-ого курса на Морской экспериментальной станции (МЭС) ТИБОХ ДВО РАН, расположенной на живописном морском берегу в Хасанском районе Приморского края. Во время практики студенты приобретают знания по ботанике и гидробиологии. Для студентов 4-ого курса проводится химико-технологическая практика на производственном участке МЭС.



При кафедре организованы:

- Лаборатория биологически активных веществ
- Международная российско-вьетнамская лаборатория

Студенты могут заниматься научной работой, начиная с младших

курсов в этих лабораториях или в выбранных ими лабораториях ТИБОХ ДВО РАН.



**Если ты любишь химию и биологию, хочешь изучать природные вещества и создавать новые лекарства, сделай правильный выбор!**

Для того чтобы поступить на обучение нужно сдать ЕГЭ по следующим предметам: **русский язык, математика и химия.**

**За дополнительной информацией обращаться по адресу:** о. Русский, ДВФУ, Лабораторный корпус, каб. L917  
Телефон **8-902-506-13-37**  
Черепанова Алена Валерьевна – заведующая лабораторией, кафедра биоорганической химии и биотехнологии.