

## МАГИСТЕРСКИЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

Международный научно-образовательный центр при НАН РА предлагает следующие магистерские программы для иностранных студентов.

Магистерские программы	Годовая оплата (AP Драм)	
	Очное обучение	
1. Молекулярная и клеточная биология	1.000.000 AP Драм	
2. Нейрофизиология и токсинология	1.000.000 AP Драм	
3. Геология	1.000.000 AP Драм	
4. Разработка вычислительных систем*	1.000.000 AP Драм	
5. Охрана окружающей среды и природопользование	1.000.000 AP Драм	
6. Маркетинг	1.000.000 AP Драм	
7. Бизнес-менеджмент	1.000.000 AP Драм	

Длительность очного обучения магистерской программы - 2 года. Отмечанные (\*) магистерские программы длятся 1,5 года.

### ГЕОЛОГИЯ

#### Описание программы

Профессиональная образовательная программа кафедры «Геологии» МНОЦ при НАН РА имеет своей целью обеспечить современные исследовательские темы в сферах науки о Земле. В ходе обучения студенты получают глубокие знания в различных сферах геологии – по активной тектонике, опасным геологическим явлениям, сейсмологии, вулканологии, седиментологии, геохимии, геофизики, гидрогеохимии, полезным ископаемым и методам их эксплуатации, петрологии, методам ГИС технологий а также связанными с ними направлениями.

В ходе обучения студенты имеют возможность проводить интерпретации различных исследовательских результатов в лабораториях, использовать современные исследовательские технологии, а также участвовать в полевых и лабораторных работах Института Геологических Наук НАН РА.

### МАРКЕТИНГ

#### Описание программы

Целью профессиональной образовательной программы «Маркетинг» является подготовка специалистов соответствующих требованиям времени, создание организаторских методических условий способствующие развитию научно-педагогических, образовательно-методических, научных, социо-коммуникативных, сотрунических навыков.

Задачами ПОП «Маркетинг» являются:

- Обеспечить условия эффективного проведения образовательного процесса, реальные гарантии конкурентоспособности будущих маркетологов
- Разработать современные методы подготовки кадров
- Создать условия соответствующие эффективному функционированию студентоцентрированной системы обучения
- Осуществить научно-методическую и научно-исследовательскую деятельность по приоритетным направлениям кафедры
- Создать условия обеспечения качества образования
- Расширить рамки международного сотрудничества
- Способствовать международному научно-образовательному сотрудничеству в профессиональной сфере
- Обеспечить профессиональные информационные источники для участников образовательного процесса
- Обеспечить единство и неделимость образовательных, научно-исследовательских и инновационных процессов
- Совершенствовать концептуальные и организаторские элементы образовательных, педагогических, научно-исследовательских практик
- Обеспечить сотрудничество с центрами карьеры и работодателями с целью обеспечить выпускников профессиональной работой.

Строение профиля профессиональной занятости выпускника основанно на учете логической последовательности и распределения полугодовых курсов включенные в учебном плане. Магистранты смогут работать в местных и международных организациях требующие квалификацию маркетолога как в исследовательских так и подразделениях требующие технические и управленческие навыки.

## **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

### **Описание программы**

Магистерская образовательная программа «Охрана окружающей среды и природопользование» дает глубокие, всеобъемлющие знания, навыки и способности в направлении реализации научно-исследовательских работ, разработки и интерпретации полученной информации в сферах окружающей среды, охраны природы и природопользования.

Целью программы является подготовка конкурентоспособных специалистов посредством создания эффективных образовательных и организаторских методических условий способствующие развитию научно образовательных, сотрудничество компетентностей. 80% предметной программы для развития способностей, приобретения комплексных и конкурентоспособных международных знаний по окружающей среде было модернизировано, приблизив лучший

европейский опыт. Студенты в учебном процессе проходят от геохимии окружающей среды, радиоэкологии, мониторинга окружающей среды, технологий ГИС (геоинформационная система) и дистанционное зондирование до экотоксикологии и безопасности пищевых продуктов. Уже несколько лет как в кафедре внедрен образование основанное на исследовании и проектировании.

## **РАЗРАБОТКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

### **Описание программы**

В международном научно-образовательном центре при НАН РА действует кафедра «Информатики и автономных систем» в сотрудничестве с компанией «Инстигейт» и фондом «Развивательный центр научных исследований», с целью реализации магистерской образовательной программы «Разработка вычислительных систем».

Магистерская образовательная программа «Разработка вычислительных систем» имеет собой целью реализовать исследование основанную на проектирование в рамках реальных проектов полученных от государства и компаний и утвержденных фондом «Развивательный центр научных исследований».

Обучение проводится с помощью реальных проектов. Студенты различных учебных заведений изучают теорию в индивидуальном формате сотрудничая с преподавателем в формате вопросов и ответов, используя онлайн материалы, а практическую работу делают вместе, проводя исследования на вертикальных проектах. На первом месте развитие способности студента проводить исследования и писать качественные тезисы.

Этот подход недавно имело большое распространение в разных уголках мира с названиями проектное обучение, межпредметные связи, единая система образования и другими подобными названиями. Хотя наш подход отличается связью с реальными компаниями и реальными проектами, а не непригодными поручениями данными преподавателем.

В результате разрабатывается единый междуниверситетский и межпрофессиональный дистанционный образовательный формат основанный на платформе управления собственной информации. Это дает студентам, преподавателям и исследователям в данной платформе иметь и вести их личные страницы, управлять проектами, онлайн курсами, видео и документами.

## **МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ**

### **Описание программы**

Целью профессиональной образовательной программы «Молекулярная и клеточная биология» является подготовить высококвалифицированных специалистов владеющих методами современной молекулярной и клеточной биологии. Она предоставляет платформу для создания фундаментальных знаний и приобретения навыков в сфере науки и технологии.

Образовательная программа специальности «Молекулярная и клеточная биология» включает в себя как теоретические так и исследовательские курсы. Кроме этого во время уроков студенты будут иметь возможность участвовать в различных исследовательских проектах, где употребляются разные биологические системы от клинических образцов до зоологических и компьютерных моделей, употребляя современные методы молекулярной и клеточной биологии: ДНК клонирование ПЦР, секвенирование и т.д.

Наши выпускники творческие, независимые и эффективные исследователи, которые могут работать в научно-образовательной, медицинской, индустриальной бизнес сферах или в некоммерческих организациях.

Студенты с высокой успеваемостью имеют возможность работать как младшие исследователи в Институте молекулярной биологии НАН РА, а так же продолжить обучение в аспирантуре.

## **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ И ТОКСИНОЛОГИЯ**

Эта магистерская программа предоставляет фундаментальные знания из достижений нейрофизиологии, токсикологии, психофизиологии, клинической биохимии, электрофизиологии, биохимии растительных, животных и микробиологических токсинов, химии и генетики, нейрогенеративной патологии, нейроэндокринных корреляций и новейших научных достижений других различных смежных сфер.

Эта программа служит платформой для привлечения интереса студентов к науке и мотивирует их получить образование третьей степени (в аспирантуре).

Учебная программа магистратуры включает в себя и лекции, и исследовательские работы в лабораториях, которые заведуют высококвалифицированные ученые данной отрасли. В конце обучения студенты получают степень магистра по специальности «Нейрофизиологии и токсикологии» согласно международным критериям.

## **БИЗНЕС-МЕНЕДЖМЕНТ**

### **Описание программы**

Магистерский курс «Бизнес-менеджмент» имеет своей целью подготовить качественных специалистов со специализацией «Бизнес-менеджмент»(управление) (MBA – Master of Business Administration), одаренные навыками в соответствии с требованием процессов происходящих в бизнес секторе экономики и вооруженными глубокими знаниями в сферах управления, экономики и финансов. Во время учебы студенты получают солидные знания в различных направлениях экономики, управления и финансов, в том числе в маркетинге, брендинге, управления международного бизнеса, управления предпринимательских рисков, фондового рынка а также в других смежных направлениях.

Во время учебы у студентов есть возможность приобрести практический опыт в ведущих компаниях Армении и применить его в рамках исследований магистерских тезисов.