

**Аннотация образовательной программы,
05.03.06 «Экология и природопользование»
бакалавриат
срок обучения 4 года**

В условиях постоянно повышающейся техногенной нагрузки на окружающую среду, связанной с увеличением численности населения планеты, усилением темпов промышленного производства, истощением природных ресурсов, возникает задача сохранения окружающей среды. Поэтому одним из восьми Важнейших направлений развития науки, техники и технологий РФ, утвержденных приказом Президента от 07.07.2011 г. № 899, является Рациональное природопользование. Направление подготовки «Экология и природопользование» развивается кафедрой геоэкологии и прикладной геохимии Института наук о Земле ЮФУ (ранее геофак РГУ) уже более 25 лет, предвосхищая и восполняя потребность государства и бизнес структур в специалистах-экологах. В реализации образовательной программы принимают участие ученые мирового значения: академик РАН, доктор геолого-минералогических наук Владимир Евгеньевич Закруткин, член корреспондент РАН, доктор географических наук Анатолий Максимович Никаноров, доктор геолого-минералогических наук Николай Евгеньевич Фоменко, доктор биологических наук Елена Николаевна Бакаева.



Наши профессора:

В.Е. Закруткин, А.М. Никаноров, Н.Е. Фоменко, Е.Н. Бакаева

В то же время учебный процесс обеспечивается плеядой молодых ученых – кандидатов наук. Один из них – руководитель образовательной программы – кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геоэкологии и прикладной геохимии Григорий Юрьевич Склярченко.



Молодые преподаватели

Язык обучения по программе «Экология и природопользование» – русский. В ближайшее время предполагается подготовка нескольких профессиональных курсов, читаемых на английском и французском языках.

Целью образовательной программы является подготовка профессионалов в области экологии и природопользования.

Отличительные характеристики программы – взаимосвязь прикладных и фундаментальных научных компетенций, которые приобретают наши студенты, позволяют им решать сложнейшие производственные и научные задачи. Область знаний изучаемая науками о Земле дает нашим выпускникам целостную картину мира; в то же время они получают классическое университетское образование ЮФУ, что приобщает выпускников к интеллектуальной элите.

Подходы к обучению: образовательный процесс основан как на традиционных подходах, так и на применении новейших образовательных методик: геофизических методов в экологии, математического моделирования, компьютерной графики и картографии. В Институте наук о Земле имеются профильные лаборатории, оснащенные новейшими приборами. В ходе обучения большое место отведено практикам, в том числе производственной, где студенты получают важнейшие навыки и опыт.

Практики проходят в летний период:

- Учебная практика первого курса позволяет студентам осмыслить общие знания о естественно-научной картине мира, полученным за первый год обучения. В ходе практики студенты совершают выезды по г. Ростов-на-Дону и Ростовской области, где знакомятся с их географическим положением и экологической обстановкой, геологическим строением и процессами, промышленностью. В камеральный период они

получают навыки работы с научной литературой и подготовки отчетов.



Полевые выезды во время летней учебной практики

- Комплексная учебная практика второго курса проходит на территории г. Ростова-на-Дону, Ростовской области, а также подразумевает выезд на побережье Черного моря. В ходе практики студенты получают профессиональные экологические знания и навыки.



Практика на Черноморском побережье

- Производственная преддипломная практика проходит на предприятиях РФ, либо в составе экспедиции кафедры геоэкологии и прикладной геохимии. География практики обширна: от предприятий и административных структур г. Ростова-на-Дону, Ростовской области и ближайших регионов до Севера и Северо-Востока России. Практиканты сами могут выбирать место прохождения практики и направление работы. Материалы, собранные в ходе производственной практики ложатся в основу дипломной работы.



Производственная практика на Марковском газоконденсатном месторождении (Ростовская область)

В результате освоения программы выпускники получают диплом бакалавра «Экологии и природопользования», позволяющем трудовую деятельность в этом направлении.

Трудоустройство выпускников: Наши выпускники стабильно высоко востребованы рынком труда. Они работают в природоохранных организациях муниципального, регионального и федерального уровней – Министерствах охраны окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области и других субъектов РФ, Департаменте Росприроднадзора по ЮФО, в крупнейших добывающих корпорациях – «Газпром», «Лукойл», «Роснефть» и других; на предприятиях угледобывающей отрасли, в геологических, проектно-строительных и изыскательских организациях, в школах и ВУЗах Юга России.



Выпускники-экологи ЮФУ 2016 г.

Руководитель программы: кандидат геолого-минералогических наук, доцент **Склярченко Григорий Юрьевич**

Тел.: 8 (863) 218-40-00 (11478); e-mail: gysklyarenko@sfedu.ru