

Направление подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Экологи - это специалисты, которые пытаются объяснить, почему высыхают реки, гибнет рыба или летом выпадает снег. Они изучают экологическое состояние воды, земли, воздуха, влияние промышленных отходов на растения, животных и человека. Если содержание вредных веществ выше критического уровня, выявляют причины, составляют прогноз развития ситуации. Специалисты-экологи изучают последствия запуска космических ракет, контролируют деятельность вредных производств, следят за утилизацией радиоактивных отходов. Они выясняют причины природных катаклизмов и разрабатывают пути наименьшего воздействия людей на природу. Путем наблюдений, опросов, с помощью приборов и других методов эколог проводит анализ состояния воды, земли, воздуха, растений, животных, а также изучает влияние природной среды и продуктов питания на здоровье и самочувствие людей, их генетический аппарат. С учетом текущих и перспективных экологических нормативов и регламентов разрабатывают комплекс природоохранных мероприятий, добивается их реализации, контролируют результаты в соответствии с законодательными актами. Через средства массовой информации разъясняет и пропагандирует цели и значение природоохранной деятельности.

Кафедра имеет комплекс современных учебных и научных лабораторий



Научно-исследовательская работа студентов

Студенты в процессе обучения проходят следующие практики: учебно-полевая по экологии и ландшафтная (знакомство с экологическим состоянием и ландшафтным разнообразием Республики Крым: Черемисовские водопады, Мраморные пещеры, грязевые вулканы, и т.д.); производственная и преддипломная практики.

Изучение оползневых процессов в береговой зоне



Студенты-экологи на учебно-полевой практике

Качество подготовки выпускников достигается за счет высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава.

Выпускники кафедры могут работать в природоохранных организациях, в муниципальных структурах, на предприятиях, также квалифицированные экологи необходимы для проведения экспертиз при начале строительства жилых зданий, заводов, объектов, транспортных дорог. Без положительного заключения ни одно из строителей не приступит к работе. Более того, каждое предприятие должно вести свою деятельность под пристальным контролем инженеров-экологов.

Срок обучения – 4 года - очная форма, 5 лет – заочная.

Для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, срок обучения может быть сокращен.