

## Профориентация

На современном этапе стоит задача по модернизации 25 миллионов рабочих мест. Поэтому правильный выбор будущей профессии - гарантия успешной карьеры. Мы часто задавались вопросами - многие ли из нас сделали выбор профессии осознанно? Как правило, решение о выборе будущей профессии принимается по рекомендации родителей, друзей, учителей или «мода» на определенные профессии?

На сегодняшний день экологическим проблемам и их решению уделяется много внимания. На каждом предприятии в обязательном порядке есть экологические отделы либо должность эколога. Для работы по данной специальности необходимо обладать специальными знаниями

СГТУ имени Гагарина Ю.А., осуществляет экологическое образование по направлению Экология и природопользование для студентов инженерных направлений.

Осуществляется подготовка по 3х уровням образования: бакалавриат, магистратура, аспирантура.

Поступление на кафедру Экология СГТУ имеет ряд преимуществ по сравнению с другими ВУЗами:

Во-первых, в отличие от других вузов, у нас эколог получает техническую базу, навыки работы в лабораториях на промышленных предприятиях, может работать в инженерной экологии, заниматься охраной окружающей среды, работать экологом как в промышленной отрасли (транснефть, трансгаз, роснефть, газпром), так и в частных экологических фирмах, также в госструктурах (минприроды, комитеты и т.д.)

Многие студенты проходят производственные практики и стажировки в подразделениях Газпрома, Роснефти, Министерстве природных ресурсов и Роспотребнадзора. Некоторые впоследствии там трудоустраиваются.

Надо отметить обширные связи кафедры с другими учебными заведениями страны и мира, благодаря которым у студентов, обучающихся на нашей кафедре, есть возможность стажироваться в ВУЗах Санкт-Петербурга, а также Финляндии, Германии, Греции.

Ежегодно 3 выпускника кафедры получают направление Санкт-Петербургский государственный технологический университет для обучения в магистратуре на бюджетной форме и 1 в Военно-космическую академию имени А.Ф.Можайского.

Студентов, хорошо владеющих иностранным языком, приглашают продолжить обучение в университете г. Янины (Греция).

Во-вторых, только при обучении в СГТУ для лиц мужского пола предусмотрено параллельное обучение на военной кафедре. Учебный военный центр переходит на новую структуру – ребята будут учиться с 1-го курса, тем самым не будут захватывать магистратуру. Таким образом, после окончания университета, отучившийся на военной кафедре получает звание офицера и в армию больше не призывается.

Предоставляется стипендия при условии положительной аттестации на сессии, для отдельных категорий студентов предусмотрена социальная стипендия, которая выплачивается вне зависимости от успеваемости.

Для лиц, проживающих за пределами г. Саратова, предоставляется общежитие с комфортными двухместными номерами.

Вступительные испытания:

для выпускников школ по результатам ЕГЭ.

С 2020 г устанавливается вступительные испытания по нескольким предметам в зависимости от выбора поступающих. Абитуриент сам выбирает по какому предмету ему удобнее предоставить результаты ЕГЭ.

На направление Экология учитываются результаты по следующим предметам: русский язык, биология, по выбору география или математика (профильная).

При зачислении учитываются проходные баллы, в том числе прошлого года. Результаты ЕГЭ действуют 5 лет.

Для выпускников СУЗов вступительные испытания по внутреннему экзамену либо по результатам ЕГЭ. В случае низкого балла по ЕГЭ, можно пересдать предмет по внутреннему экзамену.

С 2020 г также внесены изменения в систему поступления, теперь есть возможность представить результаты с более высоким баллом на свой выбор: ЕГЭ или внутренний экзамен.

Образовательная программа осуществляется в соответствии со стандартами.

Лекции читают выдающиеся ученые, а также руководители и сотрудники государственных органов власти в области охраны окружающей среды.

Большое внимание при обучении уделяется освоению практических навыков. Кафедра имеет учебные биологические и химические лаборатории. На практиках студенты самостоятельно анализируют качество воды, воздуха,

разных продуктов питания, топлива, замеряют уровень излучения от смартфонов и компьютеров, уровни шума и радиации в помещении.

Неотъемлемой частью образовательного процесса по направлениям является научно-исследовательская работа студентов. Подготовка научных проектов, участие во всероссийских и международных конференциях и конкурсах, представление на выставках своих разработок.

Осуществляется грантовая поддержка научных работ. Несколько учащихся магистратуры и аспирантуры кафедры в 2017-2020 г за свои научные разработки получили федеральную персональную грантовую поддержку в размере 500 тыс руб. ежегодно. Грант рассчитан на 2 года и выплачивается непосредственно заявителю гранта.

После каждого курса студенты проходят практику. На первых курсах практика проводится в окрестностях г. Саратова и Саратовской области, а также национального парка Хвалынский

На кафедре организовано студенческое экологическое волонтерское движение: эковолонтерский отряд СГТУ, направленный на объединение науки, власти и общественности для решения экологических проблем региона, создание межвузовской коммуникационной площадки для обеспечения мобильности обучающихся и профессионального взаимодействия студентов в области охраны окружающей среды.

Организована программа бесплатного дополнительного образования школьников по экологическим программам на базе Технопарка СГТУ, НОЦ «Промышленная экология», площадки кафедры «Экология» и филиала кафедры в Национальном парке «Хвалынский»; подготовка школьных научно-исследовательских проектов по экологии, подготовка школьников к участию в научных конференциях, международных Биос-школах; организация участия в эковолонтерском движении.

На кафедре и в университете активна и творческая составляющая студенческой жизни. Для многих студенческая жизнь ассоциируется именно со Студенческим клубом. В ВУЗе действует 3 танцевальных коллектива, 1 вокальное направление, оркестр русских народных инструментов «Серебряные струны», а также команда КВН. Воспитанники клуба участвуют в городских, областных, всероссийских и международных фестивалях, конкурсах искусств. Многие члены коллективов и исполнители известны не только в Саратове, но и за его пределами.

Большое внимание при обучении уделяется культурно-нравственному и художественно-эстетическое воспитанию студентов.

В связи с введением профильного экзамена по географии при кафедре «Экология» организованы бесплатные курсы по подготовке к ЕГЭ

Все вопросы, связанные или не связанные с поступлением, можно задавать по телефону 8452 - 998530 или в соц. Сетях, представленных на слайде, электронной почте, а также непосредственно по адресу г. Саратов, ул. Политехническая, 77 5 корпус, 2 этаж, 222 аудитория.