

Профессиональная летняя/зимняя школа «Зелёная экономика и устойчивое развитие»

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В. И. Ульянова (Ленина)

Присваивается степень или квалификация: **сертификат установленного образца**

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 недели**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **30 000 рублей**

Страница программы на сайте вуза:

<https://etu.ru/ru/mezhdunarodnaya-deyatelnost/dekanat-riu/zimnie-i-letnie-shkoly/zelenaya-economika-i-ustoichivoe-ra-zvitiie>

Куратор программы: **Доманова Вероника**

Телефон: **+7 812 234-35-53**

E-mail: yvdomanova@etu.ru

Ключевые моменты

- Студенты получают пользу от посещения Санкт-Петербурга, культурной столицы России и участия в образовательной программе, проводимой ETU LETI, одним из ведущих образовательных и научных центров в России.
- Отличное академическое обучение и условия для практических занятий, дружеская атмосфера делают ETU LETI подходящим местом для иностранных студентов.
- В рамках этого курса студенты получают знания об основах инженерии окружающей среды.
- Курс предлагает захватывающее сочетание навыков и опыта, которые могут ускорить карьеру. Летняя экологическая Школа
- Экологическая ситуация в России определенно обладает рядом особенностей.
- Инженерно- квестовый уклон программы нацелен на то, чтобы познакомить обучающихся с одними из основных экологических проблемам мегаполиса Санкт-Петербурга и путями их контроля и решения.
- В ходе программы обучающиеся получают комплексную теоретическую базу по загрязнению водных сред и методики биотестирования, получают навыки пробоотбора и навыки работы на приборе «Биотестер».
- Во втором модуле программы обучающиеся получают знания по радиационной безопасности, овладеют навыками работы с дозиметром.
- Программа будет интересна как для экологов и инженеров экологов, так и для ребят, желающих ближе познакомиться с Удивительной и многогранной природой России.

Знания

- основные источники загрязнения воды в мегаполисах
- понятие биотестирования, инфузории, хемотаксис
- методика биотестирования
- понятие радиации
- природные и антропогенные источники радиации
- радиационная безопасность

Навыки

- использовать методы мониторинговых исследований для оценки экологического состояния среды

- анализировать экологическую ситуацию, выявлять причины экологических нарушений, принимать решения по их устранению
- исследовательской работы с оборудованием
- природоохранной деятельности
- использования ИКТ (методы, способы и алгоритмы сбора, хранения, обработки, представления и передачи информации.)

Программа предполагает применение и развитие полученных знаний и навыков на практических занятиях.

Работа в малых группах, чередование лекций и упражнений, устные дебаты и презентации, подготовка эссе, лабораторные исследования и структурированное моделирование - все это активно используется для того, чтобы подтолкнуть учащихся к углублению своих знаний, знакомству с новыми методиками исследований и методами решений, критическому мышлению.

Специализации в рамках данной программы