

Научно-технический класс **группа по направлению: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

Цель обучения: повышение уровня учебной подготовки, активности и личного развития учащихся, а также подготовка их к поступлению в ВУЗ и вовлечение в научную деятельность, путем организации проектно-ориентированной работы школьников в рамках инженерного класса СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

Форма взаимодействия: организация совместной с тьютором деятельности обучающихся, направленной на решение конкретной проблемы, значимой для обучающихся и оформленной в виде конечного продукта.

Задачи:

- Ознакомление с особенностями поступления и обучения в СПбГЭТУ «ЛЭТИ», изучение научно-образовательных направлений ВУЗа.
- Получение навыков самостоятельного поиска требующейся информации.
- Использование приобретенных знаний для решения познавательных и практических задач.
- Приобретение коммуникативных навыков в процессе групповой работы.
- Развитие исследовательских умений в ходе выполнения проекта.
- Развитие системного мышления.
- Подготовка и представление своей научной работы на конференции «Наука настоящего и будущего».
- Получение дополнительных баллов к ЕГЭ и осознанное поступление в ВУЗ по интересующему направлению подготовки.

Этапы работы:

1. Посещение осенней практики в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с целью ознакомления с направлениями деятельности на кафедрах и в лабораториях ВУЗа.
2. Проведение адаптированных лекций ведущих профессоров и ученых СПбГЭТУ «ЛЭТИ» по интересующим школьников тематикам.
3. Помощь школьникам при поиске, обоснованном выборе и обсуждении возможных тем проектных работ с привязкой к школьным предметам.
4. Курирование тьютором организации исследований и оформления их результатов.
5. Подготовка и защита разработанных проектов и научно-исследовательских работ на конференции «Наука настоящего и будущего» в СПбГЭТУ «ЛЭТИ».
6. Прохождение консультаций по организации приема в СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

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

В 2021 году Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) отметил 135-летие со дня основания. Первый в Европе вуз, специализированный в области электротехники, был учрежден указом Александра III.

Сегодня СПбГЭТУ «ЛЭТИ» является одним из ведущих университетов России, входит в мировые рейтинги, готовит инженеров нового поколения для цифровой экономики России, задает тренды развития искусственного интеллекта, передовой беспроводной техники, электротехнологий и человеко-машинного интерфейса.

В настоящее время в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» обучаются свыше 10 тысяч студентов и аспирантов. Более 2000 из них приехали учиться из 90 стран мира. В преподавательский состав входят более 200 профессоров и докторов наук, 20 лауреатов национальных и международных премий. Инновационная инфраструктура ЛЭТИ включает в себя один из первых в России технопарков, 350 учебно-научных лабораторий, 8 научно-образовательных центров, 5 научно-исследовательских институтов, Молодежный научноисследовательский институт, 15 базовых кафедр на профильных предприятиях – стратегических партнерах.

СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Первый электротехнический активно поддерживает таланты обучающихся и способствует развитию лидерства. В университете студенты могут реализовать свой потенциал в научной работе и спорте, развить творческие способности в танцевальных, музыкальных и театральных коллективах. Благодаря студенческим отрядам, имеется возможность интересно и с пользой провести летние каникулы. Каждый год более 2 тысяч выпускников получают диплом СПбГЭТУ «ЛЭТИ». Кем бы они ни стали в будущем – знаменитыми учеными, крупными руководителями, бизнесменами, инженерами или изобретателями – ЛЭТИ навсегда останется в их жизни ярким стартом.

В СПбГЭТУ «ЛЭТИ» реализуются основные образовательные программы высшего образования:

- программы бакалавриата – обучение в течение 4 лет в очной форме и в течение 5 лет в очно-заочной и заочной формах;
- программы специалитета – обучение в течение 5,5 лет в очной форме;
- программы магистратуры – обучение в течение 2 лет в очной форме и в течение 2,5 лет в очно-заочной форме.

В магистратуру принимаются лица, имеющие квалификацию «бакалавр» или «специалист». Занятия в университете проводятся по расписанию, которое составляется в соответствии с учебными планами.

Студентам старших курсов бакалавриата и магистрантам, которые стремятся расширить свои профессиональные знания, приобрести опыт обучения в иностранном вузе, а также пообщаться с новыми интересными людьми из разных стран, дается уникальная возможность поучаствовать в различных образовательных программах включенного обучения, двойного диплома, летних и зимних школах, практиках, стажировках. Обучение проводится преимущественно на английском языке, поэтому от желающих обучаться в иностранных вузах требуется, в первую очередь, владение английским языком на уровне B2 (Upper intermediate) и выше и, конечно же, отличная успеваемость. Для студентов, поступающих на образовательные программы университетов Германии, в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» организованы курсы немецкого языка. Подробнее узнать о программах международной академической мобильности, условиях участия в них, а также о вузах-партнерах СПбГЭТУ «ЛЭТИ» можно в Отделе международной академической мобильности (3-й корпус, 2-й этаж, к. 3245), на сайте университета <https://etu.ru/> или на страницах в социальных сетях (Вконтакте).