

ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

НАПРАВЛЕНИЕ «РАДИОТЕХНИКА»

2023

ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

ПОЛИТЕХ
Институт электроники
и телекоммуникаций

**МЫСЛЬ
БУДУЩЕГО**

Направление «Радиотехника» – это современные системы радиосвязи навигации и радиоуправления. При обучении студентов на направлении «Радиотехника» большое внимание уделяется программированию и компьютерному моделированию. Без достижений в области радиотехники невозможно представить себе спутниковое телевидение, мобильные смартфоны, возможности телефонной связи и доступа к услугам интернета практически в любой точке, где бы вы ни находились. От ежедневного пользования банковскими карточками и электронными ключами, до систем управления беспилотным транспортом – все это радиотехника.



2 программы бакалавриата
2 программы магистратуры



Практика на предприятиях
с 3-го курса бакалавриата



Радиотехника входит в
перечень ИТ специальностей

БАКАЛАВРИАТ

11.03.01_05 Радиофизика и электроника



11.03.01_01 Космические и наземные радиотехнические системы



МАГИСТРАТУРА

11.04.01_03 Прикладная радиофизика



11.04.01_01 Космические и наземные радиотехнические системы



У нас создаются сверхмалые космические аппараты типа CubeSat для изучения уровня электромагнитного излучения на поверхности Земли

Вовлечение студентов с первого года обучения в научно-техническую деятельность в сфере космических технологий. Получение новых знаний и практическое их применение при создании космических аппаратов и полезных нагрузок к ним, развитие направлений обработки данных, собранных посредством группировки сверхмалых космических аппаратов, а также совершенствование бортовых систем.



УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

● Бакалавриат (4 года)

80 бюджетных мест, **10** контрактных мест
Вступительные экзамены ЕГЭ: физика или информатика, математика, русский язык. Без вступительных испытаний при наличии диплома победителя или призера олимпиады школьников по математике, физике (ЕГЭ по предмету олимпиады не менее 75 баллов).

● Магистратура (2 года)

36 бюджетных мест, **2** контрактных места
Вступительный междисциплинарный экзамен. Без вступительных испытаний для медалистов и победителей олимпиады «Я профессионал» <https://yandex.ru/profi/>

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Студенты имеют возможность трудоустройства по специальности начиная с третьего курса в рамках научно-исследовательской работы. Выпускники направления «Радиотехника» становятся высококвалифицированными специалистами с опытом работы с программными инструментами: Matlab, Micro-Cap, Multisim, ADS, LTSpice, ANSYS и др. И в то же время – со сложным современным лабораторным и измерительным оборудованием. Таким образом, выпускники направления являются востребованными специалистами на рынке труда и имеют конкурентное преимущество благодаря опыту прикладной разработки и проектирования. Сейчас наши выпускники работают в:



ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ

Студенты принимают участие в Российских и зарубежных научных школах, молодежных конференциях и семинарах, программах студенческих обменов.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

et.spbstu.ru/abit/

vk.com/et_abitur

lavrenyuk_i@spbstu.ru

Приёмная комиссия: +7-981-836-73-38

Профорientация: +7-921-748-59-28

195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, II учебный корпус, ауд. 437

