

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ

ОЧНАЯ ФОРМА

Бакалавриат (4 года)

11.03.01 Радиотехника

Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов
Радиотехника

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Промышленная электроника
Светотехника и источники света
Микроэлектроника и твердотельная электроника
Лазерная и оптическая измерительная электроника

12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Биотехнические и медицинские аппараты и системы.

Специалитет (5 лет 6 мес.)

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Радионавигационные системы и комплексы
Радиоэлектронные системы и комплексы

Магистратура (2 года)

11.04.01 Радиотехника

Квантовые вычисления и коммуникации
Радиотехнические системы

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Промышленная электроника и микропроцессорная техника
Теоретическая и прикладная светотехника
Твердотельная микро- и нанoeлектроника, лазерная и оптическая измерительная электроника

12.04.04 Биотехнические системы и технологии

Радиоэлектроника в биотехнических и медицинских аппаратах и системах

ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА

Магистратура (2 года 5 мес.)

11.04.01 Радиотехника

Киберфизические системы и интернет вещей

Институт радиотехники и электроники:

Красноказарменная ул., д. 17, корп. Б, ауд. Б-316
тел: +7 (495) 362-77-43

Приемная комиссия:

Красноказарменная ул., дом 17, корп. Б, ауд. Б-209, 2-й этаж
тел: +7 (495) 362-77-77

e-mail: pk@mpei.ru

pk.mpei.ru

Подготовительные курсы НИУ «МЭИ»

Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам и вступительным экзаменам в университет
Красноказарменная ул., дом 14, стр. 1а, корп. 3, ауд. 3-129, 1 этаж

+7 (495) 362-71-87

+7 (495) 362-77-77 (доб.4)

e-mail: kursy@mpei.ru

сайт: pkvd.mpei.ru



Канал фестиваля радиоэлектроники



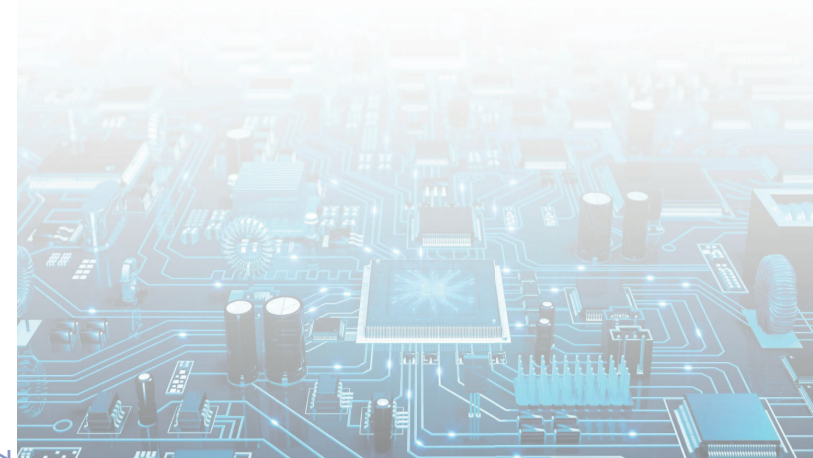
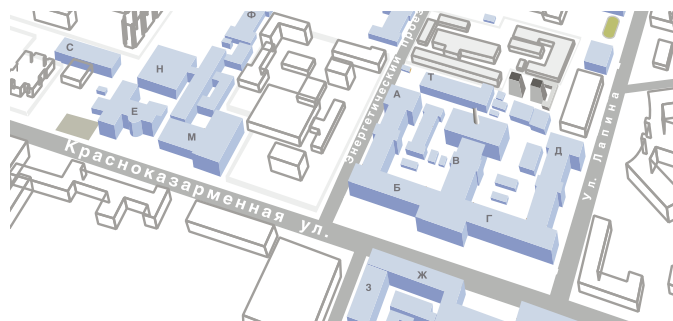
Страница ИРЭ



Страница ПК



ИРЭ в Телеграмме



СОСТАВ ИНСТИТУТА

- Радиотехнический факультет (РТФ)
- Факультет электронной техники (ЭТФ)

Виды деятельности:

Виды деятельности выпускников РТФ:

Радиотехника:

- бортовая аппаратура космических аппаратов
- радиоэлектроника любой сложности и назначения

Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов:

- DSP (Digital Signal Processing)
- антенны, телекоммуникационное оборудование
- системы радиоэлектронной борьбы

Беспроводные технологии и интернет вещей:

- системы IoT (умный дом, умный город, умное здравоохранения, промышленного IoT)
- системы связи (5G, спутниковых, подводных)

Биотехнические системы и технологии:

- портативные устройства мониторинга здоровья
- аппаратура медицинского назначения

Радиоэлектронные системы и комплексы (специалитет):

- системы навигации (ГЛОНАСС, UWB, подводной)
- системы радиолокации и радиовидения (авиации, ПВО, беспилотников)
- системы управления (высокоточное оружие, АСУ ТП, беспилотный транспорт, группы роботов)

Виды деятельности выпускников ЭТФ:

Промышленная электроника:

- проектирование, разработка, монтаж и эксплуатация электронных устройств
- производство электрооборудования, электронного оборудования, а также электронных систем в корпусе

Нанотехнологии в электронике:

- проектирование цифро-аналоговых интегральных схем
- программирование микроконтроллеров

Лазерная и оптическая измерительная электроника:

- проектирование и разработка лазерного и оптического электронного измерительного оборудования
- проектирование, разработка, монтаж и эксплуатация лазерных и оптических электронных устройств

Светотехника и источники света:

- световой дизайн, проектирование, компьютерное моделирование осветительных установок
- разработка световых приборов, проектирование систем управления освещением
- расчет, проектирование и конструирование светотехнического оборудования

ПАРТНЕРЫ\РАБОТОДАТЕЛИ

Итэлма®
Электронные
решения



ЦИФРОВЫЕ
РЕШЕНИЯ



Наши особенности

Возможность обучения в Военном учебном центре (военная кафедра)

Бакалавриат (4 года обучения).
Студент получает общетехнические знания по специальности и полноценный диплом бакалавра.
При обучении на РТФ (Радиотехнический факультет) принята потоковая система: за время обучения студенты побывают на каждой радиотехнической кафедре, выбирая специализацию непосредственно перед выполнением бакалаврской работы. На ЭТФ (факультет электронной техники) система обучения кафедральная: студенты направления учатся 3 семестра по общей программе всем потоком, затем выбирают одну из четырёх кафедр, определяя тем самым свою специализацию. Студенты старших курсов образование получают на кафедре, пересекаясь со студентами других учебных групп ЭТФ только на гуманитарных дисциплинах.

Специалитет (5,5 лет обучения).
Структура учебного процесса предусматривает на старших курсах изучение специальных дисциплин.
Производственная и преддипломная практики, а также научно-исследовательская студенческая работа на старших курсах проводятся на профильных предприятиях, что позволяет заблаговременно позаботиться о местах будущей работы.

Магистратура (2 года обучения).
Обучение в магистратуре ориентировано на студентов, проявивших особые склонности к научно-исследовательской работе и планирующих продолжать обучение в аспирантуре.