

15.03.06 Мехатроника и робототехника (бакалавриат)

Студенты: изучают аппаратную реализацию, алгоритмы и программное обеспечение автоматизированных производственных линий, промышленных и автономных роботов, языки программирования, позволяющие эффективно описывать сложные управляющие алгоритмы; приобретают навыки проектирования и внедрения систем управления промышленными и автономными роботами, микроконтроллерной техники в системах управления

Выпускники: работают специалистами по разработке и внедрению программных средств для интеллектуальных систем управления роботами и беспилотными аппаратами, комплексов виртуального моделирования сложных объектов, микропроцессорных систем управления и обработки информации, аппаратно-программных средств для беспроводных систем, систем промышленной автоматизации, проектов типа «Умный дом»

27.03.04 Управление в технических системах (бакалавриат)

Студенты: получают знания в сфере автоматизации, наладки и эксплуатации средств и систем управления, приобретают навыки в области измерительной микропроцессорной техники, электроники и программирования телекоммуникационных и компьютерных систем, систем контроля, технической диагностики и информационного обеспечения

Выпускники: работают инженерами-разработчиками информационных систем и систем управления; инженерами-конструкторами информационно-управляющих систем и комплексов; создают современные программные и аппаратные средства контроля, технического диагностирования и промышленного испытания систем автоматического и автоматизированного управления

27.05.01 Специальные организационно-технические системы (специалитет)

Студенты: получают знания в области построения элементов, устройств и систем управления современными и перспективными газотурбинными двигателями; приобретают навыки автоматизации проектирования элементов и узлов интеллектуальных информационно-управляющих и измерительных систем; разработки специализированного математического, информационного и программного обеспечения; проведения опытно-конструкторских работ по созданию и испытаниям цифровых систем управления сложными высокотехнологичными объектами

Выпускники: работают инженерами-разработчиками информационных систем на базе цифровых технологий и искусственного интеллекта; инженерами-системотехниками по разработке элементов и устройств информационно-управляющих систем; инженерами-конструкторами узлов и агрегатов систем автоматического управления отечественными газотурбинными двигателями.

Перечень вступительных испытаний:

- Математика
- Физика или Информатика или Химия
- Русский язык (только для 13.03.02)

Форма вступительных испытаний:

- На базе аттестата за 11 классов – по результатам ЕГЭ
- На базе диплома о профессиональном образовании – по результатам внутренних испытаний ПНИПУ или по результатам ЕГЭ

Продолжительность обучения (очная форма):

- Программы бакалавриата – 4 года
- Программы специалитета – 5 лет 6 мес. или 5 лет (10.05.03) (27.05.01)

Продолжительность обучения (заочная форма):

- Программы бакалавриата – 5 лет

Контактная информация факультета

Адрес: 614013, г. Пермь, ул. Профессора Поздеева, д. 7

Телефоны: (342) 239-18-55 – деканат очного отделения; (342) 239-19-48 – деканат заочного отделения

E-mail: dekan@etf.pstu.ru

Контактная информация приемной комиссии

Адрес: 614099, г. Пермь, Комсомольский пр-т, д.29, к.171х

Телефон: (342) 219-87-54 (линия работает с 20 июня по 30 августа)

Будь с нами 24/7!

Вконтакте



Telegram



пермский
политех

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Пространство
твоих свершений

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (бакалавриат)

Студенты: изучают современные языки программирования, вычислительные машины, системы, комплексы и сети; приобретают навыки создания автоматизированных систем, управления и обработки информации, разработки и эксплуатация информационных систем, систем управления и систем поддержки принятия решений с использованием технологий искусственного интеллекта, систем дополненной и виртуальной реальности.

Выпускники: работают системными администраторами и администраторами баз данных, программистами, разработчиками баз данных, WEB-дизайнерами, WEB-программистами.

09.03.04 Программная инженерия (бакалавриат)

Студенты: изучают современные языки программирования; приобретают умения анализа и обработки программных проектов; владеют навыками создания программного обеспечения по техническому заданию, адаптации средств и обслуживания программного обеспечения, профилактики и коррекции установленных программных продуктов.

Выпускники: занимаются разработкой программного обеспечения и программных информационных систем; работают инженерами-конструкторами программного обеспечения, программистами, технологами по сопровождению и разработке программ, специалистами по инженерии, аналитиками компьютерных банков данных, разработчиками баз данных.

10.03.01 Информационная безопасность (бакалавриат)

Студенты: изучают технологии защиты информации в автоматизированных, телекоммуникационных, информационных

и информационно-аналитических системах, в условиях угроз безопасности информации; приобретают навыки наладки процессов управления информационной безопасностью защищаемых объектов информатизации.

Выпускники: работают инженерами и специалистами, деятельность которых связана с разработкой и внедрением систем обеспечения информационной безопасности, а также установкой, настройкой и эксплуатацией средств защиты информации.

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специалитет)

Студенты: изучают технологии разработки и эксплуатации защищенных автоматизированных систем, программных, аппаратно-программных и криптографических средств защиты информации и их применения; приобретают навыки наладки процессов защиты и управления безопасностью в программных продуктах, базах данных и вычислительных сетях.

Выпускники: работают специалистами по защите информации, инженерами-разработчиками защищенных автоматизированных систем, баз данных и приложений, администраторами информационной безопасности автоматизированных систем.

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (бакалавриат)

Студенты: приобретают компетенции в области проектирования и эксплуатации волоконно-оптических систем передачи, исследования и развития беспроводных сетей связи, разработки программных средств управления, мониторинга и диагностики оборудования современных мультисервисных сетей, моделирования и внедрения систем связи перспективных инфокоммуникационных технологий.

Выпускники: работают на инженерных должностях профильных предприятий - операторов связи, системных интеграторов, производителей телекоммуникационного оборудования, а также в структурных ИТ-подразделениях организаций широкого спектра деятельности.

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (бакалавриат)

Студенты: приобретают компетенции в области проектирования, внедрения и эксплуатации систем электроснабжения городов и промышленных предприятий, электро-механических систем и автоматизированного электропривода, технологических линий производства проводников и электро-технического оборудования, накопителей энергии, цифровых технологий управления объектами электротехники и электроэнергетики.

Выпускники: работают инженерами-электриками, энергетиками, релейщиками, приводчиками, специалистами по преобразовательной технике и электромеханическим системам, инженерами-технологами на предприятиях электроэнергетики, промышленных предприятиях и производствах электротехнической продукции.

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (бакалавриат)

Студенты: получают знания в области проектирования и совершенствования систем управления технологическими процессами, средств измерения и автоматизации технологических процессов; приобретают компетенции в области цифровых технологий автоматизации, микропроцессорных средств управления, автоматизированного управления жизненным циклом продукции.

Выпускники: работают инженерами контрольно-измерительных приборов и автоматики, специалистами по автоматизации производственных процессов, инженерами-разработчиками автоматизированных систем управления.