

# УРАЛЬСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

2016

1

ЧЕМУ МЫ ОБУЧАЕМ?

**ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
МОНТАЖ, НАЛАДКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**ИНФРАСТРУКТУРНЫХ СИСТЕМ КРИТИЧЕСКОЙ  
ЗНАЧИМОСТИ**

(электро-, тепло-, водоснабжение,  
газоснабжение, подача сжатого воздуха)

(СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ)

# 13.03.01 – ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА (БАКАЛАВРИАТ)



- Промышленная теплоэнергетика
- Тепловые электрические станции
- Автоматизация технологических процессов и производств в энергетике

Проектирование и эксплуатация систем ресурсоснабжения (тепло-, газо-, водо-, воздухоснабжение) потребителей, оборудования для производства и транспорта тепловой энергии.

Современные тепловые и парогазовые электростанции.

Средства автоматизации производства.



# 13.03.02 – ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА (БАКАЛАВРИАТ)



- Высоковольтная электроэнергетика, электротехника и возобновляемые источники энергии
- Электромеханотроника и автоматика
- Электрооборудование и электротехнологии
- Электроэнергетические системы и сети
- Автоматизация электроэнергетических систем
- Системы электроснабжения

Проектирование и эксплуатация электрооборудования станций и подстанций, электрических систем и систем электроснабжения.

Защита и автоматика энергосистем.

Высоковольтные электрические аппараты.

Электрические машины и трансформаторы.

Автоматизированный электропривод.

Электротехнологическое оборудование и электрохозяйство промпредприятий.

Электроэнергетика на возобновляемой основе.

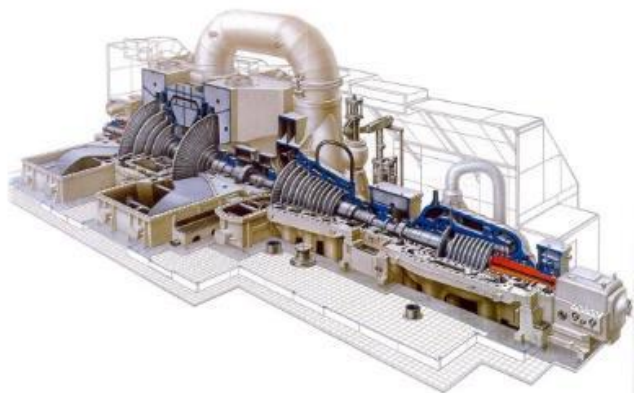
# 13.03.03 – ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ (БАКАЛАВРИАТ)



- Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
- Конструирование и эксплуатация двигателей внутреннего сгорания

Расчет и проектирование, производство, ремонт паровых и газовых турбин, компрессоров, двигателей внутреннего сгорания.

Эксплуатация турбоустановок на электростанциях и компрессорных станциях магистральных газопроводов.





## 14.05.02 – АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ (СПЕЦИАЛИТЕТ)

□ Атомные станции:  
проектирование,  
эксплуатация,  
инжиниринг

Срок обучения – 5,5 лет

Проектирование и эксплуатация атомных электростанций, предприятий по разработке и изготовлению оборудования АЭС.

Исследование физики процессов в ядерных реакторах.

Проблемы надежности атомной энергетики.

Работа в организациях энергетики.





# 01.03.04 – ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА (БАКАЛАВРИАТ)



- Применение математических методов к решению инженерных задач

Современные средства моделирования и вычислительной техники для анализа процессов и подготовки решений в энергетике, логистике, банковской сфере.

Оптимизация и управление в теплофизических, энергетических процессах.

Программирование.



## ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМА В ИНСТИТУТ

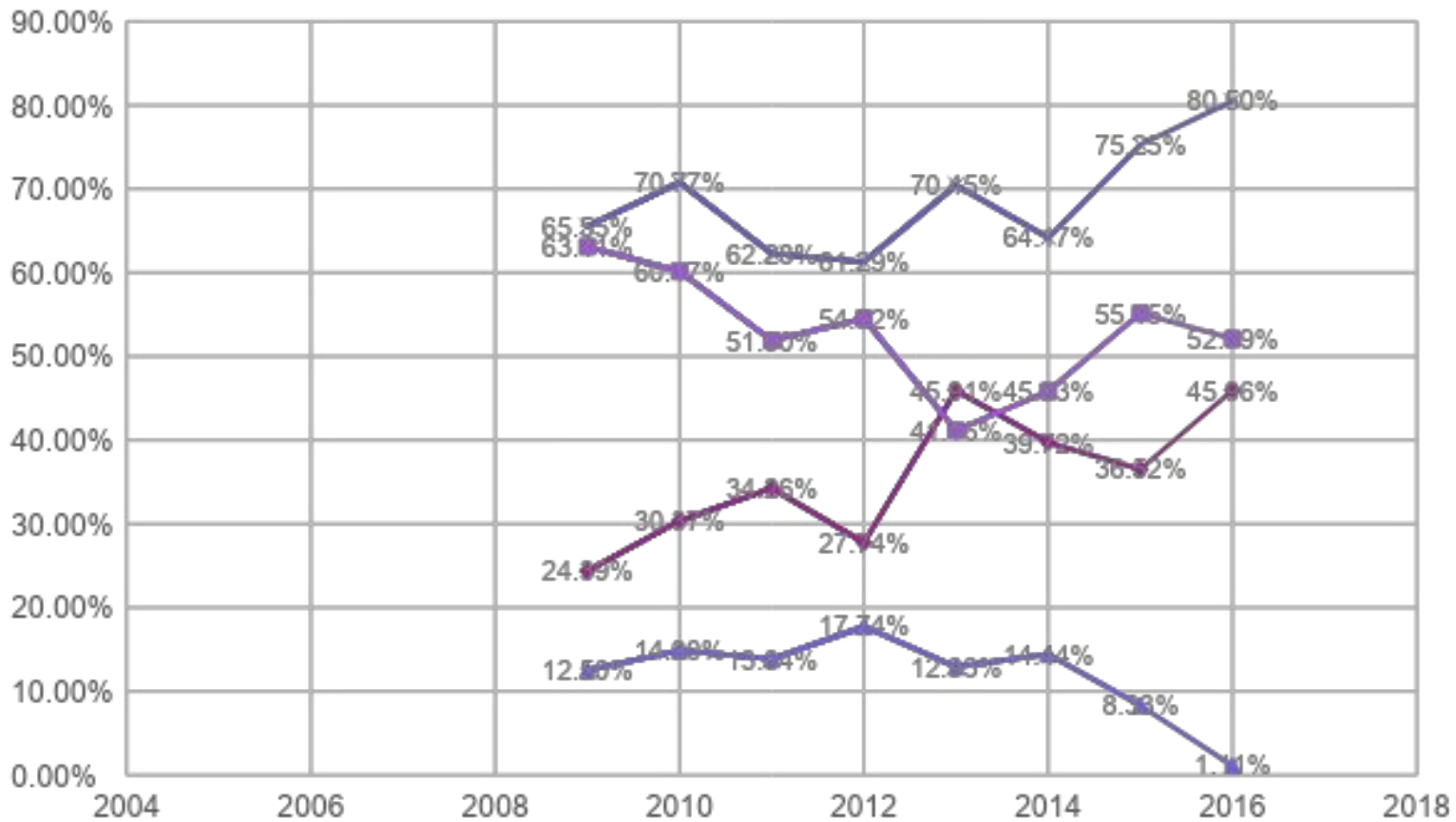
- Математика, Русский язык, Физика
- Минимальный балл
  - Бюджет: М – 48, Ф – 48, РЯ – 36
- Медкомиссия на наши направления, кроме Прикладной математики – в отборочную комиссию предоставляется копия (оригинал при зачислении) медицинской справки по форме №086
  - Перечень противопоказаний выложен на сайте УрФУ в разделе «Абитуриентам»
- Прикладной бакалавриат – первые два года (2 курса) обучение проводится в г. Югорск на базовой кафедре «Энергетика»



# БАЛЛЫ ЕГЭ

## Среднее по институту

◆ 211 и более   ■ 171-210   ▲ 170 и менее   ✕ 191 и более



# ОСНОВНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

- Группа компаний "Т Плюс"; ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»
- ЗАО «Инженерный центр «Уралтехэнерго»
- ОАО «Екатеринбургская электросетевая компания»
- ЗАО Производственное объединение «Уралэнергомонтаж»
- ООО «Уральский дизельмоторный завод»
- ОАО «Уралэнергоремонт»
- ЗАО «Уральский турбинный завод»
- ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»
- Группа предприятий «Свердловэлектро»
- ОАО «Холдинг МРСК»
- ООО «Прософт-Системы»
- ООО «РосЭнергоТранс»
- ОАО «Концерн Росэнергоатом», Белоярская АЭС им. И.В.Курчатова
- ООО «Атомэнергоремонт», ОАО «Институт реакторных материалов»
- ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»
- ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»
- ООО «АББ», филиал в г. Екатеринбурге АБВ;
- ООО «Шнейдер Электрик Урал»
- ОАО «Свердловэлектроремонт»
- ОАО «Территориальная генерирующая компания №9»
- ООО «Энергоспецпроект»
- ОАО «СО ЕЭС»
- ОАО «ФСК Единой энергетической системы»;
- Крупнейшие тепловые электрические станции региона (Верхнетагильская ГРЭС, Рефтинская ГРЭС, СУГРЭС)
- ООО «Газпром Трансгаз Екатеринбург», ООО «Газпром Трансгаз Югорск», ООО «Газпром Трансгаз Ухта», ООО «Газпром добыча Надым»

**ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К КОМАНДЕ!**