



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Нижнетагильский
технологический
институт (филиал)

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Квалификация: бакалавр

Очная (дневная) форма обучения – 4 года, бюджет и контракт

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения – 5 лет, бюджет и контракт



Направление «Электроэнергетика и электротехника»

минимальное количество баллов по результатам ЕГЭ,
подтверждающее успешное прохождение
вступительных испытаний поступающими в УрФУ в 2021 г.

НА ВЫБОР

МАТЕМАТИКА 39

Профильный

ИНФОРМАТИКА 44

ФИЗИКА 39

РУССКИЙ ЯЗЫК 40

**МИНИМАЛЬНОЕ
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ**



Очная (дневная) форма обучения

- Нормативный срок обучения – 4 года
- При наличии диплома о среднем профессиональном образовании (диплом техникума, колледжа) по профилю специальности, часть общепрофессиональных дисциплин может быть переаттестована; **срок обучения не изменится**

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

- Нормативный срок обучения – 5 лет
- При наличии диплома о среднем профессиональном образовании (диплом техникума, колледжа) по профилю специальности, часть общепрофессиональных дисциплин может быть переаттестована, при этом **срок обучения будет сокращен до 4 лет**

ФОРМЫ И СРОКИ ОБУЧЕНИЯ



На какие предприятия и в какие подразделения трудоустраиваются выпускники:

- производственные, проектно-конструкторские, сервисно-эксплуатационные, научно-исследовательские организации, осуществляющие работы, связанные с электроприводом, электротехническими системами, системами внутрив заводского электроснабжения, системами автоматизации промышленных установок и технологических комплексов;
- энергетические и электроремонтные подразделения промышленных предприятий различных отраслей.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



- высокая зарплата и гарантированный спрос на квалифицированных специалистов;
- динамически развивающаяся отрасль, непрерывное обновление оборудования, широкое внедрение новой техники, микропроцессорных систем управления и компьютерных средств автоматизации;
- необходимость постоянного повышения квалификации и освоения новых знаний по мере развития технологий
- работа со сложным высокотехнологичным и энергоемким оборудованием;
- универсальный характер знаний и широкий спектр возможной специализации в профессии.

ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИИ

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



- Теоретические основы электротехники
- Электротехническое и конструкционное материаловедение
- Электрические измерения и приборы
- Электрические машины
- Электрические и электронные аппараты
- Общая энергетика и основы электроснабжения
- Основы электрического привода
- Физические основы электроники
- Схемотехника электронных устройств
- Силовая электроника
- Теория автоматического управления
- Элементы систем автоматики
- Моделирование технических систем
- Теория электропривода
- Системы управления электроприводов
- Внутриводское электроснабжение
- Общепромышленное электрооборудование
- Микропроцессорные системы
- Программирование логических контроллеров
- Системы программно-логического управления технологическими процессами
- Проектирование электротехнических систем

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



Типичные должности:

- инженер-электрик
- инженер-электронщик;
- инженер-конструктор;
- специалист по АСУ ТП;
- энергетик.

50%

крупные и
градообразующие
предприятия

30%

проектно-
конструкторские
организации

10%

муниципальные
учреждения

10%

малый и средний
бизнес

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА



Дополнительное образование:

Курсы профессиональной переподготовки по программе «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»

Предприятия, где чаще всего проходит практика:

АО «ЕВРАЗ НТМК»

АО «НПК «УРАЛВАГОНЗАВОД»

АО «МРСК УРАЛА» ПО НТЭС

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

...другие предприятия города и области

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ,
ПРАКТИКА

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Нижнетагильский
технологический
институт (филиал)

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Приёмная комиссия:

/3435/ 23-09-00, 25-56-10

Нижний Тагил,
ул. Красногвардейская, 59

Электронная почта:

abit_nti@urfu.ru

<http://nti.urfu.ru>