

Какую образовательную программу выбрать, чтобы реализовать свой потенциал, и куда подавать документы в 2025 году



Мои интересы и увлечения

Образовательные программы / Чему я научусь

Кем я смогу работать

Где я смогу работать

Мои дополнительные возможности

В какую конкурсную группу подавать документы

Мне нравится математика и программирование, увлекаюсь созданием 3D-моделей объектов, технологиями 3D-печати и методами цифрового производства, робототехникой и мехатроникой, нравится программировать «железо» – разрабатывать программы для управления машинами и механизмами

Мне нравится математика и программирование, увлекаюсь созданием 3D-моделей объектов и технологиями виртуальной и дополненной реальности (AR&VR), нравится разрабатывать программы для вычислительных машин, позволяющие работать с данными, компьютерной графикой, производить вычисления

Мне нравится математика и физика, увлекаюсь созданием 3D-моделей объектов и технологиями виртуальной и дополненной реальности (AR&VR), робототехникой, люблю разрабатывать системы управления машинами

Мне нравится физика и химия, увлекаюсь 3D-моделированием, интересуюсь принципами работы технических устройств и оборудования, способами их применения на предприятиях, методами производства энергии и «зелеными» технологиями

Информационные системы и технологии в проектировании и производстве

языки программирования • методы построения локальных вычислительных сетей

базы данных • методы и средства обеспечения информационной безопасности

конструкция и принципы работы объектов проектирования – наукоемкого энергетического оборудования

Информационные технологии проектирования

Профиль 1

системы автоматизированного проектирования (САПР)

программные комплексы для инженерного анализа

методы математического моделирования объектов и процессов

Информационные технологии производства

Профиль 2

системы автоматизации технологической подготовки производства (АСТПП)

технологии производства наукоемкого оборудования

системы информационного сопровождения жизненного цикла

Информационные системы и технологии в энергетике и промышленности

устройство и принципы работы энергетического оборудования • 3D-моделирование

методы и средства сбора и обработки данных • языки программирования • базы данных

Цифровые двойники технических систем

Профиль 1

динамическое моделирование оборудования энергетических и технологических комплексов

методы проектирования систем автоматического управления

технологии виртуальной и дополненной реальности

Математическое моделирование и суперкомпьютерные вычисления

Профиль 2

методы математического моделирования физико-механических процессов

параллельные и суперкомпьютерные вычисления

прикладные программные комплексы для инженерного анализа

Энергетика предприятий и водородные технологии

устройство и принципы работы энергетического оборудования производственных комплексов

водородные технологии • 3D-моделирование • компьютерные технологии моделирования процессов

BIM-моделирование промышленных объектов • языки программирования

Энергетика предприятий

Профиль 1

технологии и оборудование энергоемких производств

комплексное энергообеспечение предприятий

методы обратного проектирования (реверс-инжиниринг, технологии лазерного сканирования)

Энергетика объектов нефтегазового комплекса

Профиль 2

технологии и оборудование нефтегазохимических производств

химия нефти и газа

системы трубопроводного транспорта нефти и газа

энергообеспечение объектов нефтегазового комплекса

Специалист по информационным системам

Инженер-программист

Инженер-технолог

Системный аналитик

Инженер-разработчик цифровых двойников

Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Специалист по математическому моделированию

Инженер-конструктор

Инженер-проектировщик

Инженер по эксплуатации

СИЛОВЫЕ МАШИНЫ

ОДК

ЕВРАЗ

ДОРОГБУЖ КОТЛОМАШ

АГАТ

ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ АКТИВЫ

РусГидро

РОСАТОМ

ЭН+

ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ ИНТЕР РАО

ЛУКОЙЛ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

РОСНЕФТЬ

Транснефть

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ

НЛМК

МОСОБЛГАЗ

Северсталь

РУСАЛ

M

Изменение направления подготовки и выбор профиля после первого курса

Развитие практических навыков при работе на современном оборудовании

Работа в студенческих конструкторских бюро, приобретение практического опыта, получение диплома о профпереподготовке по направлениям:

- Энергетика и машиностроение
- Автоматизация технологических процессов
- Проектирование промышленных объектов
- Управление инженерными данными

Получение второй квалификации – программист по программе профпереподготовки «Информационные технологии сопровождения жизненного цикла объектов энергетики» (для обучающихся по направлению 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника)

Конкурсная группа:

ИТНО. Информационные системы и технологии

09.03.01

Информатика и вычислительная техника

Количество мест

Бюджет: 41 место

Договор: 34 места

Целевая квота: 3 места

Экзамены

Математика

Русский язык

Информатика/физика

Стоимость обучения (договор) в 2025 г.

390 000 руб./год

Проходной балл в 2024 г.

253

Конкурсная группа:

ИТНО. Энергетика, водородные технологии, математическое моделирование, цифровые двойники

13.03.01

Теплоэнергетика и теплотехника

Количество мест

Бюджет: 50 мест

Договор: 30 мест

Целевая квота: 10 мест

Экзамены

Математика

Русский язык

Информатика/физика/химия

Стоимость обучения (договор) в 2025 г.

390 000 руб./год

Проходной балл в 2024 г.

199