

Дзержинский политехнический институт Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева

Направление подготовки:
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»



Уровень образования:
магистратура
Формы и сроки обучения:
очная - 2 года;
очно-заочная - 2,5 года

Направленность (профиль): «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ»

Актуальность: Экономика городов Н.Новгорода, Дзержинска и Кстово традиционно связана с химической, нефтеперерабатывающей, оборонной и другими смежными отраслями промышленности. Промышленные предприятия, проектные и научно-исследовательские институты этих отраслей промышленности испытывают постоянную потребность в высококвалифицированных кадрах и, в частности, в инженерах-механиках.

Высокий уровень подготовки выпускников достигается за счет комплексного изучения социально-экономических, естественно-научных, общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Места трудоустройства: ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», ООО «Компания Хома», АО «СИБУР-НЕФТЕХИМ», ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова», Группа компаний «Корунд», АО «ДПО «Пластик», ООО «Кнауф Гипс Дзержинск», ООО «Завод химического оборудования «Заря», АО «Авиабор», а также проектные институты: ОАО «НИИК», ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегородниинепроект», ООО ПХТИ «Полихимсервис», ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» и другие.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- Проектирование машин, приводов, систем, технологических процессов, разработка норм выработки и технологических нормативов, обеспечение технологичности изделий и процессов изготовления изделий химического машиностроения.
- Постановка, планирование и проведение научно-исследовательских работ теоретического и прикладного характера, разработка моделей физических процессов, новых методов экспериментальных исследований.
- Разработка перспективных конструкций, оптимизация проектных решений с учётом природоохранных и энергосберегающих технологий, создание прикладных программ расчёта

Изучаемые специальные дисциплины:

- Математические методы в инженерии;
- Компьютерные технологии в химической промышленности и машиностроении;
- Защита интеллектуальной собственности;
- Теория дискретных систем;
- Современные и перспективные конструкции оборудования химической промышленности;
- Математическое моделирование и оптимизация технологических процессов.

Вступительные испытания (магистратура):

- Абитуриенты, имеющие высшее непрофильное образование, сдают экзамен по специальности.
- Абитуриентам, имеющим профильное образование бакалавра или специалиста, в качестве экзамена может зачитываться оценка за выпускную квалификационную работу.
- В конкурсном отборе учитываются достижения абитуриента, за которые начисляются дополнительные баллы.

Адрес: 606026, Нижегородская область, г. Дзержинск,
ул. Гайдара, д. 49, ком. 1152, Центр довузовской подготовки
Телефон для справок (8313) 34-23-96, e-mail: cdp@dpingtu.ru