

## **Очное (дневное) обучение**

### **Институт промышленных технологий машиностроения (ИПТМ)**

#### ***Направления и профили подготовки бакалавриата:***

- 15.03.01 Машиностроение
  - ✓ Оборудование и технология сварочного производства
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
  - ✓ Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении
- 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
  - ✓ Технология машиностроения
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника
  - ✓ Промышленная робототехника и робототехнические комплексы
- 27.03.02 Управление качеством
  - ✓ Управление качеством в логистике
- **15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов (специальность)**
  - ✓ Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве
- **17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие (специальность)**
  - ✓ Артиллерийское оружие

#### ***Направления магистратуры:***

- 15.04.01 Машиностроение
  - ✓ Сварочное производство и технологические комплексы
- 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
  - ✓ Автоматизация технологических процессов и производств для управления объектами атомной промышленности  
**(Передовая инженерная школа)**
- 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
  - ✓ Конструкторско-технологическое обеспечение атомных электростанций с ВТГР **(Передовая инженерная школа)**
- 15.04.06 Мехатроника и робототехника
  - ✓ Роботы и робототехнические системы
- 27.04.02 Управление качеством
  - ✓ Управление качеством в производстве
- 27.04.03 Системный анализ и управление
  - ✓ Управление в организационно-технических системах

### **Институт транспортных систем (ИТС)**

#### ***Направления и профили подготовки бакалавриата:***

- 13.03.03 Энергетическое машиностроение
  - ✓ Тепловые энергетические установки
- 15.03.03 Прикладная механика
  - ✓ Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

- 21.03.01 Нефтегазовое дело
  - ✓ Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
- 21.03.01 Petroleum engineering
  - ✓ Machinery and equipment for oil and gas recovery and transportation (реализуется на английском языке с полным возмещением затрат)
- 23.03.01 Технология транспортных процессов
  - ✓ Организация перевозок и управления на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)
  - ✓ Организация и безопасность логистических систем
- 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
  - ✓ Автомобили и тракторы
  - ✓ Подъемно транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
- 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
  - ✓ Автомобильный транспорт
  - ✓ Автомобильный сервис
- 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
  - ✓ Кораблестроение
  - ✓ Судовые энергетические установки
- **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства(специальность)**
  - ✓ Автомобили и тракторы
- **24.05.07 Самолето- и вертолетостроение (специальность)**
  - ✓ Самолетостроение

***Направления магистратуры:***

- 13.04.03 Энергетическое машиностроение
  - ✓ Поршневые и комбинированные двигатели
- 15.04.03 Прикладная механика
  - ✓ Динамика и прочность машин
- 21.04.01 Нефтегазовое дело
  - ✓ Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
- 23.04.01 Технология транспортных процессов
  - ✓ Управление транспортными процессами
- 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
  - ✓ Автомобили
  - ✓ Строительные и дорожные машины
- 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
  - ✓ Автомобильный транспорт
- 26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
  - ✓ Проектирование судов и морских сооружений, эксплуатирующихся в ледовых условиях
  - ✓ Судовые энергетические установки

# Институт радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ)

## *Направления и профили подготовки бакалавриата:*

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика
  - ✓ Математическое моделирование и компьютерные технологии
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
  - ✓ Интеллектуальные системы обработки информации и управления
  - ✓ Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем
  - ✓ Системы искусственного интеллекта
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
  - ✓ Безопасность информационных систем
  - ✓ Информационные технологии в дизайне
  - ✓ Информационно-телекоммуникационные системы и сети
  - ✓ Распределенные информационные системы
- 11.03.01 Радиотехника
  - ✓ Радиоэлектронные системы
- 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
  - ✓ Сети связи и системы коммутации
- 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
  - ✓ Конструирование и технология электронных устройств
- **10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специальность)**
  - ✓ Безопасность открытых информационных систем
- **11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы (специальность)**
  - ✓ Радиолокационные системы и комплексы

## *Направления магистратуры:*

- 01.04.02 Прикладная математика и информатика
  - ✓ Математическое моделирование
- 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
  - ✓ Интеллектуальные системы обработки информации и управления
  - ✓ Диагностические и информационно-поисковые системы
  - ✓ Искусственный интеллект в автоматизированных системах обработки информации и управления
  - ✓ Системный анализ и проектирование открытых информационных систем (**Передовая инженерная школа**)
- 09.04.02 Информационные системы и технологии
  - ✓ Безопасность информационных систем
  - ✓ Информационные технологии в дизайне
  - ✓ Информационно-аналитические и эргатические системы
  - ✓ Технология разработки программных систем
- 11.04.01 Радиотехника
  - ✓ Техника СВЧ и антенны
  - ✓ Система цифровой обработки сигналов в радиолокации, связи и управлении
- 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
  - ✓ Электронная техника, радиотехника и связь

- 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств
  - ✓ Информационные технологии проектирования радиоэлектронных устройств

## **Институт ядерной энергетики и технической физики им. Академика Ф. М. Митенкова (ИЯЭиТФ)**

### ***Направления и профили подготовки бакалавриата:***

- 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
  - ✓ Оптические системы и сети связи
- 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
  - ✓ Тепловые электрические станции
- 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика
  - ✓ Атомные электрические станции и установки
- 14.03.02 Ядерные физика и технологии
  - ✓ Ядерные реакторы и энергетические установки
- **14.05.01 Ядерные реакторы и материалы (специальность)**
  - ✓ Ядерные реакторы
- **14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (специальность)**
  - ✓ Проектирование и эксплуатация атомных станций

### ***Направления магистратуры:***

- 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
  - ✓ Антенны и устройства СВЧ в инфокоммуникациях
- 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
  - ✓ Тепломассообменные процессы и установки
- 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика
  - ✓ Физико-технические проблемы атомной энергетики
  - ✓ Высокотемпературные газовые ядерные реакторные установки  
**(Передовая инженерная школа)**
- 14.04.02 Ядерные физика и технологии
  - ✓ Ядерное топливо и основное оборудование высокотемпературных газовых реакторов  
**(Передовая инженерная школа)**

## **Институт электроэнергетики (ИНЭЛ)**

### ***Направления и профили подготовки бакалавриата:***

- 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника
  - ✓ Промышленная электроника и микропроцессорная техника
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
  - ✓ Электромеханические системы автономных объектов
  - ✓ Электротехнологические установки и системы
  - ✓ Электрооборудование автомобилей
  - ✓ Электропривод и автоматика
  - ✓ Электроэнергетические системы и сети
  - ✓ Электроснабжение и релейная защита

### ***Направления магистратуры:***

- 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника
  - ✓ Промышленная электроника и микропроцессорная техника
- 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
  - ✓ Цифровые системы управления электроприводов

- ✓ Оптимизация систем электроснабжения
- ✓ Электроэнергетические системы и сети
- ✓ Автономные электрогенерирующие комплексы  
(Передовая инженерная школа)
- ✓ Кибербезопасность электроэнергетических систем атомных станций (Передовая инженерная школа)

## **Институт экономики и управления (ИНЭУ)**

### ***Направления и профили подготовки бакалавриата:***

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика
  - ✓ Программирование и системный анализ
- 27.03.03 Системный анализ и управление
  - ✓ Цифровая аналитика
- 27.03.05 Инноватика
  - ✓ Управление инновациями
  - ✓ Управление трансфером технологий
- 38.03.02 Менеджмент
  - ✓ Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм
  - ✓ Управление высокотехнологичными проектами
- 42.03.01 Реклама и связи с общественностью
  - ✓ Продвижение средств массовой информации

### ***Направления магистратуры:***

- 01.04.02 Прикладная математика и информатика
  - ✓ Программирование и системный анализ
- 27.04.02 Системный анализ и управление
  - ✓ Цифровая трансформация производственных систем
- 27.04.05 Инноватика
  - ✓ Управление инновационными процессами
- 38.04.02 Менеджмент
  - ✓ Корпоративное управление
- 42.04.01 Реклама и связи с общественностью (с полным возмещением затрат)
  - ✓ Интернет-коммуникации в рекламе и связях с общественностью

## **Институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ)**

### ***Направления и профили подготовки бакалавриата:***

- 11.03.04 Электроника и наноэлектроника
  - ✓ Технологии материалов и изделий электроники и наноэлектроники
- 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
  - ✓ Биотехнические и медицинские аппараты и системы
- 18.03.01 Химическая технология
  - ✓ Технология электрохимических производств
  - ✓ Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
- 19.03.01 Биотехнология
  - ✓ Общая и прикладная биотехнология
- 22.03.01 материаловедение, технологии материалов
  - ✓ Компьютерные технологии в проектировании перспективных

материалов

- 22.03.02 Металлургия
  - ✓ Производство и сбыт металлопродукции

***Направления магистратуры:***

- 11.04.04 Электроника и наноэлектроника
  - ✓ Физика, химия и технология поверхностей и межфазных границ
- 12.04.04 Биотехнические системы и технологии
  - ✓ Биотехнические и медицинские аппараты и системы
- 18.04.01 Химическая технология
  - ✓ Электрохимические процессы и производства
  - ✓ Технологии глубокой переработки природных энергоносителей
  - ✓ Техника и технологии водородной электроники (**Передовая инженерная школа**)
- 19.04.01 Биотехнология
  - ✓ Промышленная биотехнология и биоинженерия
- 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
  - ✓ Материалы для высокотемпературных ядерных реакторов (**Передовая инженерная школа**)
- 22.04.02 Металлургия
  - ✓ Инноватика и предпринимательство в металлургии

**Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ  
(АПИ НГТУ)**

***Направления и профили подготовки бакалавриата:***

- 01.03.04 Прикладная математика
  - ✓ Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
  - ✓ Распределенные информационные системы
- 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств
  - ✓ Проектирование и технология радиоэлектронных средств
- 12.03.01 Приборостроение
  - ✓ Информационно-измерительная техника и технологии
- 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
  - ✓ Технология машиностроения

***Направления магистратуры:***

- 01.04.04 Прикладная математика
  - ✓ Системы управления и обработки информации в инженерии
- 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств
  - ✓ Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств
- 12.04.01 Приборостроение
  - ✓ Информационно-измерительная техника и технологии
- 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
  - ✓ Технология машиностроения

# Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ (ДПИ НГТУ)

## *Направления и профили подготовки бакалавриата:*

- 01.03.04 Прикладная математика
  - ✓ Математические и компьютерные методы для современных технологий
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
  - ✓ Разработка и сопровождение информационных систем
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
  - ✓ Электроснабжение
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование
  - ✓ Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
  - ✓ Разработка автоматизированных систем управления
- 18.03.01 Химическая технология
  - ✓ Химическая технология органических веществ
  - ✓ Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
- 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
  - ✓ Автомобили и автомобильное хозяйство

## *Направления магистратуры:*

- 15.04.02 Технологические машины и оборудование
  - ✓ Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
- 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
  - ✓ Автоматизация и управление
- 18.04.01 Химическая технология
  - ✓ Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза