



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРИИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ИНСТИТУТА ИНЖЕНЕРИИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ

БАКАЛАВРИАТ

13.03.03 Энергетическое машиностроение
15.03.01 Машиностроение
15.03.02 Технологические машины и оборудование
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
23.03.02 Наземные транспортно-технологические
комплексы
27.03.01 Стандартизация и метрология

СПЕЦИАЛИТЕТ

23.05.02 Наземные транспортно-технологические средства

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ИНСТИТУТА ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

МАГИСТРАТУРА

13.04.03 Энергетическое машиностроение

15.04.02 Технологические машины и оборудование

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств



15.03.02 Технологические машины и оборудование

Специфика подготовки – приобретение компетенций в области разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий на химических и нефтехимических производствах, проектирование, создание и эксплуатация технологического оборудования

Профессиональная деятельность выпускника:

На предприятиях химической, газовой, нефтехимической, пищевой и биотехнологической промышленности, топливно-энергетического комплекса, в компаниях по переработке отходов, на заводах по производству строительных материалов, в энергетических холдингах и природоохранных организациях, на нефтегазодобывающих и перерабатывающих производствах



15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Специфика подготовки – приобретение компетенций в области современных CAD/CAM-систем трехмерного графического моделирования и визуального автоматизированного программирования механообработки 3D-моделей на оборудовании с числовым программным управлением (ЧПУ); обеспечение конструкторско-технологической подготовки цифрового производства и управление мехатронными обрабатывающими центрами, оснащёнными ЧПУ и роботизированной инструментальной оснасткой

Профессиональная деятельность выпускника:

На средних и крупных производственных предприятиях, в научно-исследовательских институтах и объединениях, в органах власти и органах внутренних дел, в системе образования



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Специфика подготовки – приобретение компетенций в области создания новых материалов (в том числе, наноматериалов) и разработке технологий их получения, выбора материалов для производства деталей при конструировании изделий

Профессиональная деятельность выпускника:

На предприятиях в отраслях нанотехнологий, машиностроения, химической и автомобильной промышленности, строительства, медицины, пищевых производств, оборонно-промышленного комплекса, научно-исследовательских институтах, конструкторско-технологических бюро



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Специфика подготовки – приобретение компетенций в области разработки технологической документации и осуществления технического обслуживания, эксплуатации и ремонта подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и их технологического оборудования, средств механизации и автоматизации дорожных работ, разработки отдельных узлов и агрегатов машин, руководства коллективом

Профессиональная деятельность выпускника:

на предприятиях малого и среднего бизнеса, в крупных компаниях в сфере строительной и дорожной индустрии, производства и эксплуатации коммунальной техники, предприятиях автосервиса, в вузах и научно-исследовательских организациях, предприятиях оборонно-промышленного комплекса



27.03.01 Стандартизация и метрология

Специфика подготовки – приобретение компетенций в области разработки норм и правил для продукции, услуг, технологических процессов, систем менеджмента, контроля качества; метрологического обеспечения производств; аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации; оценки соответствия

Профессиональная деятельность выпускника:

На предприятиях малого и среднего бизнеса, в крупных компаниях в сфере нефтепереработки, машиностроения, фармацевтики, строительства, приборостроения и т.д., в органах по сертификации, испытательных лабораториях (центрах), в вузах и научно-исследовательских организациях, предприятиях оборонно-промышленного комплекса



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

13.03.03 Энергетическое машиностроение

Специфика подготовки –
приобретение компетенций в области
конструирования, исследования,
эксплуатации поршневых двигателей
и систем управления двигателями

**Профессиональная деятельность
выпускника:**

Энергетика, транспорт
(автомобильный, железнодорожный,
морской, речной, легкомоторная
авиация), двигателестроение,
сельское хозяйство



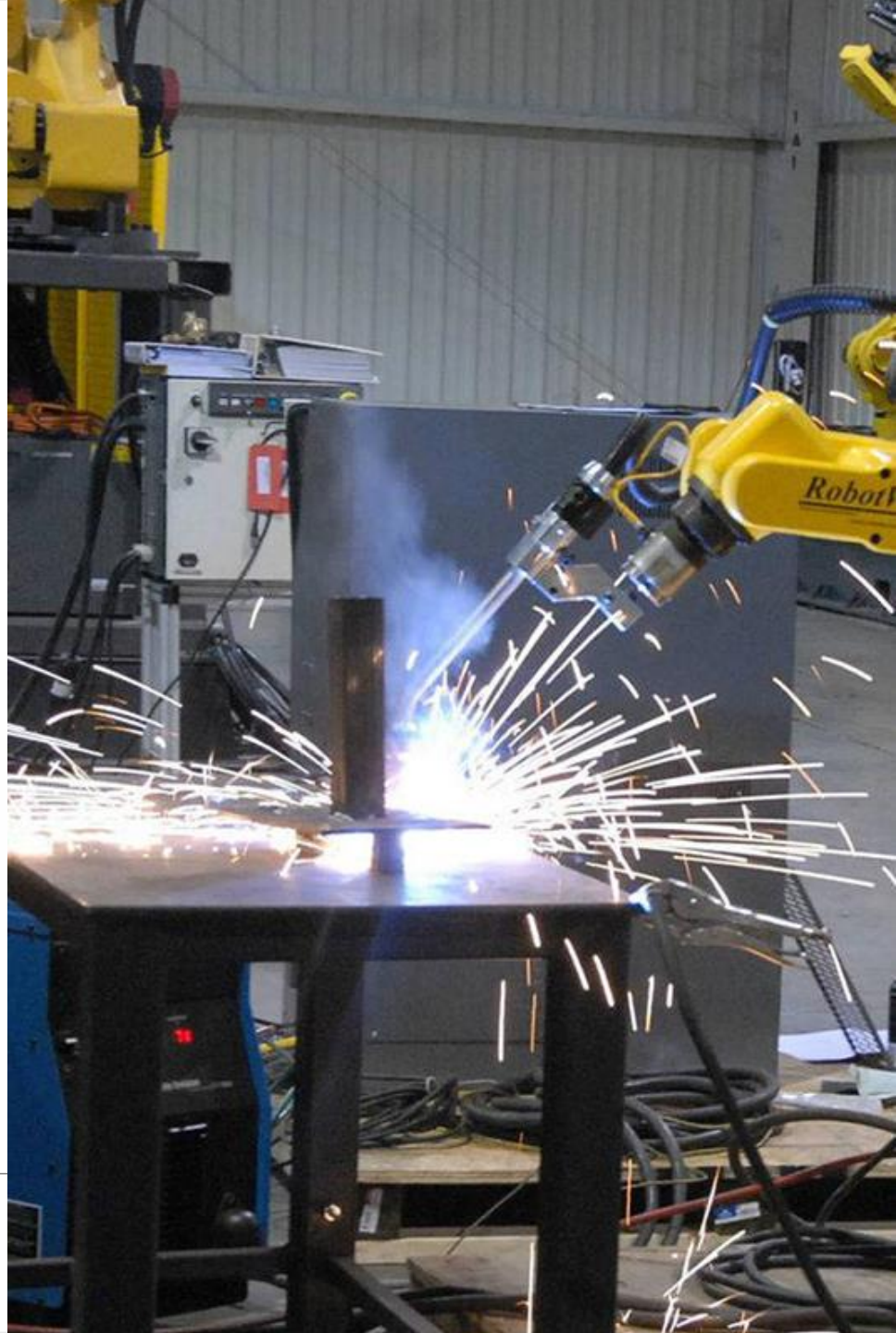
ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

15.03.01 Машиностроение

Специфика подготовки – приобретение компетенций в области разработки технологических процессов сварочного производства, контроля качества сварных соединений; компьютерных программных средств исследования и автоматизированного проектирования технологий сварки

Профессиональная деятельность выпускника:

производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий; технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации, методы и средства испытаний и контроля качества.



23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (специалитет)

Специфика подготовки – приобретение компетенций в области производства, эксплуатации и технического обслуживания грузоподъемных, дорожных, коммунальных и подъемно-транспортных машин, машин для добычи и переработки полезных ископаемых, земляных работ, оборудования для складских и логистических терминалов, роботов-манипуляторов, спецмашин.

Профессиональная деятельность выпускника:

на предприятиях малого и среднего бизнеса, в крупных компаниях в сфере строительной и дорожной индустрии, производства и эксплуатации коммунальной техники, предприятиях автосервиса, в вузах и научно-исследовательских организациях, Предприятиях оборонно-промышленного комплекса



Целевое обучение

Ярославский государственный технический университет реализует программы целевого обучения по всем направлениям подготовки института инженерии и машиностроения.

Преимущества целевого обучения:

- Социальные гарантии для студентов от предприятий- партнеров
- Прохождение всех видов практик на ведущих предприятиях региона и России
- Подготовка выпускников с учетом интересов предприятий-партнеров
- Разработка студентами выпускной квалификационной работы по теме, заказанной предприятиями-партнерами
- Гарантированное трудоустройство после окончания обучения



Сотрудничество ЯГТУ с бизнес-партнерами

Центральными векторами сотрудничества выступают:

- «Биржи проектов»
- Целевая подготовка для предприятий-партнеров
- Практики и стажировки студентов
- Разработка образовательных программ по согласованию с промышленными предприятиями-партнерами
- Стажировки профессорско-преподавательского состава



Публичное акционерное общество
«РОСТОВСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»



Научно-исследовательская деятельность

Преподаватели и студенты университета ведут активную научно-исследовательскую работу по перспективным направлениям:

- Принимают участие в грантах от государства и ведущих корпораций России
- Формируют «Биржу проектов» в ЯГТУ
- Участвуют в Международном инженерном чемпионате «CASE-IN»
- Участвуют в проектном интенсиве «От идеи к прототипу»
- Участвуют в проектном интенсиве «Есть ИдеЯ»
- Организуют и формируют инженерные секции в ежегодной Всероссийской научно-практической конференции
- Участвуют в ежегодном конкурсе научно-исследовательских работ Студентов
- Создано и функционирует Студенческое научное общество института инженерии и машиностроения (СНО института ИиМ)





ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ЯГТУ: РЕАЛЬНОЕ БУДУЩЕЕ

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРИИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ:
+7 (4852) 44-03-21

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ