



ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

15.03.02

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Образовательная деятельность на кафедре

Кафедра «Технологические машины и оборудование» является выпускающей по следующим направлениям подготовки:

Бакалавриат

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Профиль «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств»

Будете уметь

- проектировать
- изготавливать
- монтировать
- эксплуатировать
- диагностировать
- ремонтировать

оборудование химических и нефтехимических производств



Где работать?

- ПАО «Славнефть-ЯНОС»



- ООО «Промхимпроект»



- АО «Промфинстрой»



- Ярославский шинный завод
(АО «Кордиант»)



- АО «Р-ФАРМ»



- ООО «Нексанс РУС»



- ОАО «Русские краски»,



- ООО «НПО Регулятор»,



- ЗАО «Нефтехимпроект»



А так же

ПАО «ИФО», ОАО НИИ «Ярсинтез», ООО «Техноцентр-Нефтемаш; ОАО «ТИИР», ПАО «РОМЗ», АО «Апатит»,
ООО ПКФ «Силуэт», АО «Ярославль-Резинотехника», ЗАО «НПК «ЯрЛИ», ЗАО «Ярполимермаш-Татнефть»,
ОАО «Ярославский завод резиновых технических изделий», ООО «Ярославский завод порошковых красок» и др.

Исучаемые дисциплины

Как проектировать и изготавливать?

- Конструирование и расчет элементов оборудования
- Системы автоматизированного проектирования
- Математическое моделирование технических систем



Как диагностировать?

- Диагностика и мониторинг работоспособности технологического оборудования



Как эксплуатировать?

- Численные методы решения инженерных задач
- Насосно-компрессорное оборудование
- Специальное оборудование нефтехимических производств



Как монтировать и ремонтировать?

- Ремонт и монтаж оборудования



Направления научной работы кафедры:

- Исследование механики движения и взаимодействия дисперсных потоков
- Изучение совместного деформирования вязкоупругих сред в процессах соэкструзии, ламинирования, листования
- Численное моделирование процессов размерообразования при экструзии полимерных материалов
- Повышение эффективности работы электрофильтров
- Разработка уточненных методов расчёта опор трубопроводов высокого давления
- Лазерная толщинометрия при производстве композитов на основе эластомеров



Студенческая наука на кафедре

- Победы студентов в конкурсах студенческих научных работ вознаграждаются почетными грамотами, дипломами, грантами, денежными премиями и подарками.
- Студенты начиная с первого курса привлекаются к реализации работ по «Бирже проектов», решая актуальные проблемы предприятий региона.
- Наиболее интересные решения защищены патентами РФ.





ЯРОСЛАВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ЯГТУ: РЕАЛЬНОЕ БУДУЩЕЕ

Вопросы по обучению и направлению
подготовки можно задать на почту:
gudanovis@ystu.ru