

## Направление подготовки 15.04.05

# «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

## Программа «КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ВТГР»

### Чему учим?

#### Область профессиональной деятельности

выпускников включает разработку производственных и технологических процессов различной сложности, проектирование комплексов, сборочных единиц и изделий атомного машиностроения, а также сопровождение изготовления различных изделий для атомных станций и отдельных ее элементов в том числе с использованием станочного оборудования с ЧПУ.

#### Объектами профессиональной деятельности

выпускников являются производственные и технологические процессы, а также технологические комплексы и их отдельные элементы атомного машиностроения.

#### Ключевыми дисциплинами являются:

- Цифровое производство;
- Математическое моделирование в машиностроении;
- Надежность и диагностика технологических систем;
- Планирование эксперимента и обработка данных;
- Проектирование технологических процессов изделий машиностроения;
- Проектирование инструментов;
- Проектирование металлорежущих станков;
- Компьютерные интегрированные производственные технологии;
- Управление технологическим оборудованием с ЧПУ;
- Проектирование технологической оснастки.

### Кого готовим?

**Выпускники работают** на машиностроительных, авиационных и других промышленных предприятиях и конструкторских бюро технологами, инженерами, конструкторами, операторами технологического оборудования. В настоящее время они занимают должности директора РФЯЦ ВНИИЭФ, технического директора АО «ТехСервис, главных технологов ОКБМ, Нител и НИИРТ, начальников отделов лучших предприятий РФ.



### С кем сотрудничаем?



ОКБМ  
АФРИКАНТОВ  
РОСАТОМ



РФЯЦ-ВНИИЭФ  
РОСАТОМ



АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ  
РОСАТОМ

- АО «НЗ 70-Летия Победы»;
- АО «ЦКБ по СПК»;
- АО «Завод Красный Якорь»;
- АО «ФНПЦ «ННИИРТ»;
- ПАО «Нител»;
- АО «ПКО «Теплообменник»;
- АО «Завод «Красное Сормово»;
- АО «РУМО»;
- ООО «ЭкоТех Микроэлектроника»;
- и другие.

### Выпускающая кафедра

Кафедра «Технология и оборудование машиностроения»

Руководитель образовательной программы:  
Лаптев Игорь Леонидович, к.т.н., доцент

#### Контакты:

☎ 8 (831) 436 57 10

✉ kpmis@nntu.ru

Бюджетные  
места

2024

12