

РГАТУ имени П. А. Соловьева

«Искусство бросает вызов  
технологиям, а технологии  
вдохновляют искусство»

Джон Лассетер

Паспорт направления подготовки  
«Технология машиностроения»,  
профиль «Конструкторско-технологическое  
обеспечение машиностроительных  
производств»

Авиатехнологический факультет

профессия

# «Инженер-технолог»

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ

Наладчик-программист станков с ЧПУ

Инженер-технолог

Инженер-конструктор по проектированию технологической оснастки

Главный технолог

Главный инженер

Технический директор

## ДОХОД

от **25** тыс. руб./мес.  
студент второго  
и последующих курсов

от **50** тыс. руб./мес.  
выпускник балакавриата  
с опытом работы

от **100** тыс. руб./мес.  
выпускник магистратуры  
с опытом реализации проектов

Мы живем в мире машин. Возможности любой создаваемой машины определяются уровнем развития технологий. Проектированием машин занимаются конструкторы. Технологи воплощают их проекты в жизнь с использованием современных достижений науки и техники.

Технологи нужны в самых разных сферах – от металлургии до пищевой промышленности и фармацевтики, без технолога немыслима работа любого производства.

Именно они проектируют процессы изготовления деталей и сборки готовых изделий.

Знания и опыт технолога, воплощенные в технологии, определяют производительность, себестоимость машин и конкурентоспособность производства в целом.

Совместно с экономистами технологи также работают над снижением издержек компании и повышением ее эффективности.

На рынке труда спрос на специалистов этой профессии неизменно растет. Профессия инженер-технолог – это уверенность в будущем и гарантированное трудоустройство на любом промышленном предприятии.

## ТЕМАТИКА РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ

- Разработка технологических процессов изготовления деталей с использованием CAD/CAM/CAPP систем.
- Моделирование процессов сборки и испытаний машин.
- Внедрение современных технологий в производство: 3D-печать, промышленные роботы, плазменная и лазерная обработка, автоматизация процессов.
- Разработка и экспертиза технологической документации.

Технология машиностроения сложна и многогранна. Карьерный рост в этой профессии не ограничен!

Профессия инженер-технолог – одна из наиболее востребованных в современном высокотехнологичном мире.

# Инженер-технолог: профессиональный маршрут

Высшее образование по направлению «Технология машиностроения» предоставляет уникальные возможности для самореализации, трудоустройства и карьерного роста.

## ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2020 – РГАТУ ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА

### 15.03.05 БАКАЛАВРИАТ

Форма обучения:  очная  заочная  
 очно-заочная

Вступительные испытания:  русский  математика (профиль)  
 физика

**38** Бюджетных мест      **30** Мест на обучение с полным возмещением затрат (договор)

### 15.04.05 МАГИСТРАТУРА

Форма обучения:  очная

Вступительные испытания:  внутренний междисциплинарный экзамен

**6** Бюджетных мест      **5** Мест на обучение с полным возмещением затрат (договор)

## КООПЕРИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Рыбинский университет реализует образовательные программы по профилю «Технология машиностроения» во взаимодействии с ведущими предприятиями региона.

Студенты в командах проходят все стадии аналитической работы над реальными ситуациями и документами.

Подготовка по программам кооперированного образования формирует систему базовых знаний и актуальных компетенций, дающих возможность быть эффективным членом команды инновационного проекта или высокотехнологичной корпорации.

## ПАРТНЕРЫ УНИВЕРСИТЕТА



## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАРШРУТЫ,

предлагаемые Рыбинским университетом, сочетают получение системных знаний и опыта оплачиваемой работы по профилю в режиме кооперированного образования.

В программу подготовки включены курсы, имеющие ключевое значение для подготовки инженера-технолога:



### Проектирование технологических процессов.

Изучается методика проектирования технологических процессов изготовления деталей, правила выбора станков, инструментов, приспособлений.



### Оборудование машиностроительных производств.

Изучаются конструкция и принцип работы оборудования для изготовления деталей.



### Моделирование технологической оснастки.

Технологическая оснастка – это зажимные устройства и механизмы, без которых невозможна обработка деталей на станках. Изучаются прогрессивные методы проектирования оснастки, такие как 3D-моделирование и создание прототипов с помощью аддитивных технологий.



### Электрохимические и электрофизические методы обработки.

Изучаются альтернативные методы изготовления деталей.

## КООРДИНАТОР НАПРАВЛЕНИЯ



**Сергей Анатольевич  
Урядов**

Кандидат технических наук, доцент  
кафедры «Технология авиационных  
двигателей и общего машиностроения»

Профессиональный опыт – более 20 лет.

Сфера профессиональных интересов:

- конструирование изделий;
- технологическая подготовка производства;
- проектирование машиностроительных производств;
- трехмерное моделирование: Компас-3D, Siemens NX, AutoCad;
- проектирование технологической оснастки.

Контакты для связи:

+7 (920) 655-13-34

uryadov\_sa@rsatu.ru

## ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ



**Михаил Анатольевич  
Ганзен**

Ответственный секретарь  
приемной комиссии  
РГАТУ имени П. А. Соловьева

+7 (485) 522-22-07

pk@rsatu.ru

www.rsatu.ru

152934, г. Рыбинск,  
улица Пушкина, 53,  
главный корпус  
Университета

больше  
информации  
об Университете



ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный  
авиационный технический университет  
имени П. А. Соловьева»