

РГАТУ имени П. А. Соловьева

«Счастье достается
тому, кто трудится»

Леонардо да Винчи

Паспорт направления подготовки
«Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»,
профиль «Металлообрабатывающие станки
и комплексы»

Авиатехнологический факультет

профессия

«Инженер-конструктор»

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ

Инженер-конструктор по проектированию технологического оборудования

Инженер-конструктор по проектированию технологической оснастки

Инженер-программист станков с ЧПУ

Инженер по обслуживанию станков с ЧПУ

Инженер-технолог

Ведущий инженер

Руководители среднего звена (начальник отдела, начальник цеха)

Руководители высшего звена (главный инженер, директор производства)

ДОХОД

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

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

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

Развитие современного производства невозможно без совершенствования оборудования и технологий, расширения использования станков с ЧПУ и автоматизированных технологических комплексов.

Весь мир движется в направлении создания «умного» оборудования и интеллектуальных технических систем, автоматизации и роботизации производственных процессов. Промышленные роботы могут работать в условиях, в которых не может работать человек.

Непосвященному человеку современное производство может показаться чудом. Но это чудо – результат труда конструкторов. Конструктор, занимающийся разработкой современного оборудования, находится в авангарде технического прогресса и востребован на любых предприятиях машиностроительного профиля. Инженер-конструктор проектирует технические системы, создает для них программное обеспечение и управляет их работой.

ТЕМАТИКА РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ

- Проектирование технологического оборудования и инструмента – создание конструкций в современных системах автоматизированного проектирования;
- Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ в среде человеко-машинного интерфейса СЧПУ и в специализированных компьютерных системах;
- Обслуживание сложного технологического оборудования, требующее высокой квалификации;
- Разработка технологических процессов изготовления деталей в производствах различных отраслей;
- Проектирование технологической оснастки для обеспечения технологических процессов изготовления изделий.

Труд инженера-конструктора устремлен в будущее.

Профессия инженера-конструктора – залог успешного трудоустройства как в России, так и за рубежом.

Инженер-конструктор: профессиональный маршрут

Высшее образование по направлению – уникальная возможность успешной самореализации и карьерного роста.

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2020 – РГАТУ ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА

15.03.05 БАКАЛАВРИАТ

Форма обучения: очная

Вступительные испытания: русский математика (профиль)
физика

37 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 направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» в рамках профиля «Металлообрабатывающие станки и комплексы» во взаимодействии с ведущими предприятиями региона. Студенты в командах проходят все стадии работ над реальными проектами, что гарантирует получение актуальных профессиональных компетенций и трудоустройство по специальности. Подготовка по программам кооперированного образования формирует систему базовых знаний и компетенций, дающих возможность быть эффективным членом команды инновационного стартапа 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, обеспечивающие получение высоко востребованных компетенций:



Компьютерное моделирование станков и технический дизайн

Студент получает навыки проектирования технологического оборудования на основе мехатронных модулей с использованием современных систем трехмерного моделирования.



Разработка и верификация управляющих программ

Студент получает навыки разработки программ, выполняющих управление технологическим оборудованием.



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.



Системы управления автоматизированным оборудованием

Студент получает знания о системах управления, поставляемых на рынок отечественными и зарубежными производителями, а также навыки их подключения к оборудованию.

КООРДИНАТОР НАПРАВЛЕНИЯ



**Анна Викторовна
Михрютина**

Доцент кафедры «Мехатронные системы и процессы формообразования имени С. С. Силина», кандидат технических наук

Профессиональный опыт – более 18 лет.

Сфера профессиональных интересов:

- процессы механической и физико-технической обработки;
- проектирование технологического оборудования и инструмента;
- системы управления станков с ЧПУ;
- разработка управляющих программ;
- трехмерное моделирование.

Контакты для связи:

+7 (915) 979-65-17

mikhryutina.a@yandex.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»