

РГАТУ имени П. А. Соловьева

«Воздействие давления зависит от материала. Одни под давлением сжимаются, другие распрямляются»

Станислав Ежи Лец

Паспорт направления подготовки  
«Машиностроение»,  
профиль «Технология и обработка  
металлов давлением»

Авиатехнологический факультет

профессия

# «Инженер-технолог»

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ

Инженер-конструктор по проектированию штамповой оснастки

Инженер-конструктор по проектированию технологического оборудования

Инженер по обслуживанию технологического оборудования

Инженер-технолог

Ведущий инженер-технолог

Руководители среднего звена (начальник отдела, начальник цеха)

## 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

Работа инженера-технолога в области обработки металлов давлением имеет огромное значение для современного машиностроения. Ни одно производство не может обойтись без использования заготовок, получаемых методами ковки и штамповки.

Автоматизация и роботизация является одним из приоритетных направлений развития заготовительных производств. Эти технологии позволяют получить заготовки быстро и с высокой точностью, а также сэкономить дорогостоящий материал.

Во всем мире технологии обработки давлением применяются все шире, развиваются и совершенствуются. Нас окружает огромное количество предметов, которые изготовлены методами пластического деформирования.

Специалисты, которые умеют рассчитать и спроектировать пресс-формы и другую штамповую оснастку, востребованы. Они находят применение своим навыкам как в России, так и за рубежом.

## ТЕМАТИКА РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ

- Разработка технологических процессов обработки металлов давлением;
- Проектирование технологической штамповой оснастки;
- Автоматизация и роботизация технологических процессов заготовительного производства;
- Обслуживание технологического оборудования.

Навыки моделирования и расчета процессов пластического деформирования, проектирования штамповой оснастки, а также автоматизации технологических процессов и оборудования предоставят широкие возможности профессионального роста на любых машиностроительных предприятиях как в России, так и за рубежом.

# Инженер-технолог: профессиональный маршрут

Высшее образование по направлению предоставляет уникальные возможности для самореализации, трудоустройства и карьерного роста.

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

### 15.03.01 БАКАЛАВРИАТ

Форма обучения: очная

Вступительные испытания: русский математика (профиль)  
физика

**10** Бюджетных мест **5** 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 высококвалифицированных компетенций:



### Физические основы обработки материалов давлением

Студент получает знания о пластической деформации материалов, влиянии структуры и механических свойств, а также навыки расчетов напряжений и деформаций при обработке давлением.



### Компьютерное проектирование штамповой оснастки для объемной и листовой штамповки

Студент получает навыки расчета и проектирования штамповой оснастки с использованием современных программных продуктов.



### Автоматизация, робототехника и гибкие производственные системы кузнечно-штампового производства

Студент получает навыки автоматизации технологических процессов обработки давлением на основе использования роботизированных комплексов.

## КООРДИНАТОР НАПРАВЛЕНИЯ



**Дмитрий Иванович  
Волков**

Доктор технических наук, профессор  
кафедры «Мехатронные системы  
и процессы формообразования  
имени С. С. Силина»

Профессиональный опыт – более 40 лет.

Сфера профессиональных интересов:

- процессы механической и физико-технической обработки;
- проектирование технологического оборудования и инструмента;
- системы управления станков с ЧПУ;
- технология изготовления деталей ГТД;
- моделирование тепловых и механических явлений.

Контакты для связи:

+7 (910) 979-17-89

d\_i\_volkov@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»