

РГАТУ имени П. А. Соловьева

«Успешные люди вырываются вперед,
используя то время, которое
остальные используют впустую»

Генри Форд

Паспорт специальности
**«Проектирование технологических
машин и комплексов»**

Авиатехнологический факультет

профессия

«Инженер-проектировщик»

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ

Инженер-программист оборудования с ЧПУ

Инженер-технолог

Инженер-конструктор

Инженер-проектировщик

Начальник цеха

Главный технолог

Главный инженер

Технический директор

Инжиниринг машиностроительных производств – востребованное и актуальное в современном мире направление деятельности. Инженер-проектировщик – специалист по проектированию технологических машин и комплексов, который может спроектировать всё: от инструмента до целого роботизированного завода и технологии изготовления изделий.

В зависимости от выбранной карьерной траектории и интересов представители этой профессии могут применить свои знания в различных сферах, таких как: градостроительство и строительство транспортных систем, архитектура и землеустройство, авиастроение и машиностроение.

Инженер-проектировщик способен работать как индивидуально, так и в команде, а также организовывать и курировать работу над проектом. Он досконально разбирается в аспектах работы предприятия, имеет глобальное видение всех производственных процессов.

Проектирование технологических машин и комплексов – это путь к созданию роботизированного производства будущего!

ТЕМАТИКА РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ

- Компьютерное моделирование деталей, механизмов и машин;
- Разработка процессов изготовления деталей и сборки машин с использованием CAD/CAM-технологий;
- Проектирование производственных роботизированных участков, цехов и заводов;
- Модернизация существующего производства и внедрение цифровых технологий;
- Инжиниринг и реинжиниринг машиностроительных производств.

ДОХОД

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

от **70** тыс. руб./мес.
выпускник-специалист
с опытом работы

Инженер-проектировщик владеет множеством компетенций в области конструирования, технологии машиностроения, роботизации и организации производства.

Он обладает широким кругозором, лидерскими качествами и способен работать на любом высокотехнологичном промышленном предприятии.

Инженер-проектировщик: профессиональный маршрут

Классическое высшее образование по специальности – передовые знания в области производства и гарантия востребованности на рынке труда.

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2020 – РГАТУ ИМЕНИ П. А. СОЛОВЬЕВА

15.05.01 СПЕЦИАЛИТЕТ

Форма обучения: очная заочная
очно-заочная

Вступительные испытания: русский математика (профиль)
физика

14 Бюджетных
мест

5 Мест на обучение с полным
возмещением затрат (договор)

КООПЕРИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Для РГАТУ имени П. А. Соловьева характерен практико-ориентированный подход в организации учебного процесса.

Университет работает над созданием высокотехнологичного учебно-практического комплекса, направленного на разностороннее развитие обучающихся, и реализует образовательные программы по специальности «Проектирование технологических машин и комплексов» во взаимодействии с ведущими промышленными предприятиями.

Студенты на предприятиях 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 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 высокую ценность для инжиниринга машиностроительных производств:



Компьютерное моделирование технологических объектов.

Навыки создания трехмерных моделей деталей, механизмов и машин, проведения виртуальных испытаний и подготовки производства.



Комплексная автоматизация технологических процессов.

Автоматизация и роботизация технологии изготовления, сборки и контроля качества машин. Изучение промышленных роботов, транспортно-складских систем, многоцелевых обрабатывающих центров и их систем управления.



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.



Инжиниринг технологических комплексов.

Базовые знания в области архитектуры, промышленного строительства и проектирования технологических комплексов промышленных производств.

КООРДИНАТОР НАПРАВЛЕНИЯ



**Антон Владимирович
Кордюков**

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

Профессиональный опыт – более 15 лет.

Сфера профессиональных интересов:

- системы автоматизированного проектирования изделий: Компас-3D, Siemens NX, Cadmech, AVS;
- системы проектирования технологических процессов: TechCard, LCad, Вертикаль;
- системы управления жизненным циклом продукции: PDM Search, Improject;
- технологии инструментального производства.

Контакты для связи:

+7 (902) 227-53-45

kordukov_av@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»