

Машиностроение

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Присваивается степень или квалификация: **Бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **Для граждан РФ и ближнего зарубежья: 159 600 руб. Для граждан дальнего зарубежья: 207 400 руб. Возможны скидки.**

Страница программы на сайте вуза: <https://programms.edu.urfu.ru/ru/10124/>

Куратор программы: **Минеева Татьяна Анатольевна**

Телефон: **+7 (343) 375-47-52**

E-mail: t.a.mineeva@urfu.ru

Образовательная программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), описывает общие требования к результатам освоения программы, соответствующим характеристике будущей профессиональной деятельности выпускника, а также модульную структуру и условия реализации образовательной программы.

Образовательная программа согласована с работодателями – социальными партнерами: Союз машиностроительных предприятий Свердловской области, Союз оборонных предприятий Свердловской области, ПАО «МЗиК», ЗАО «СЗТТ», ЗАО «Сталепромышленная компания», ЗАО «Региональный центр лазерных технологий», Свердловский инструментальный завод, ООО «Шторм», ОАО «Уральский институт сварки».

Выпускник в соответствии с квалификацией «бакалавр» сможет осуществлять профессиональную деятельность в области:

- исследований, разработки и технологии, направленных на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанных на применении современных методов и средств проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов;
- организации и выполнения работ по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, эксплуатации, диагностике и ремонту технологического оборудования машиностроительных производств, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов.

Выпускник сможет выполнять профессиональную деятельность:

на предприятиях и в организациях выпускающих продукцию машиностроительного, нефтегазового, химического, металлургического производства и оборонного комплекса; на коммерческих предприятиях, связанных с производством сварных металлоконструкций различного назначения; в организациях, являющихся официальными представителями и дилерами производителей машиностроительной продукции; в проектно-конструкторских институтах; специализированных экспертных организациях, ремонтных подразделениях промышленных предприятий.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- объекты машиностроительного производства, технологическое оборудование и инструментальная техника;
- производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации;
- средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;
- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий.

Данная образовательная программа предусматривает три траектории обучения. Траектории ОП обеспечивают формирование общих (для направления) и специальных знаний и навыков для их использования на машиностроительных предприятиях или при осуществлении деятельности, связанной с продвижением либо использованием машиностроительной продукции и технологий. Каждая из траекторий специализируется на разных видах деятельности из предусмотренных ФГОС ВО.

ТОП1 «Организация производства и коммерческой деятельности» развивает компетенции для организационно-управленческого вида деятельности, что дает возможность выпускникам заниматься организацией производственных, снабженческих и сбытовых процессов в машиностроении при обеспечении эффективного использования задействованных ресурсов.

ТОП2 «Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства» специализируется на производственно-технологическом виде деятельности, что позволит выпускнику применять современные методы и средства проектирования, математического, физического, компьютерного моделирования технологических процессов с учетом специфики машиностроительного производства.

ТОП 3 «Оборудование и технология сварочного производства» ориентирована на проектно-конструкторский и производственно-технологический виды деятельности с углубленным изучением сварочных процессов в машиностроении и оборудования для реализации этих процессов.

Надежным партнером в проведении научных исследований и подготовке кадров высшей квалификации является кафедра [Финансы, денежное обращение и кредит](#), зав. кафедрой д.э.н., профессор Баев Игорь Александрович

ФГАОУ ВО «[Южно-Уральский государственный университет \(национальный исследовательский университет\)](#)»

Место нахождения: 454080, , г.Челябинск, пр.Ленина, д.76 , 502а

Телефоны: (351) 267-92-81, e-mail: baevia@susu.ru

Специализации в рамках данной программы