

**Характеристика основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования по направлению подготовки  
15.03.01 Машиностроение. Профиль «Электромеханика и сварка»**

**Факультет:** инженерно-технологический

**Форма обучения:** очная/заочная

**Получаемая квалификация:** бакалавр

**Нормативный срок обучения:** 4/5 лет

**Срок действия свидетельства о государственной аккредитации:** до 25.09.2021 г.

**Направление профессиональной деятельности**

**Область профессиональной деятельности бакалавра включает:** исследования, разработки и технологии, направленные на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанные на применении современных методов и средств проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов; организацию и выполнение 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.

**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;
- разработка технологической оснастки и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;
- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;

методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения

**Виды профессиональной деятельности выпускника:**

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический

**Цель ОПОП**

Цель ОПОП ВО 15.03.01 - Машиностроение (бакалавриат) имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по данному направлению подготовки и рекомендациями ОПОП ВО.

В области обучения целями ОПОП являются:

- Удовлетворение потребностей общества и государства в специалистах, владеющих современными технологиями, умеющими применять на практике знания и умения, способных составить конкуренцию в области профессиональной деятельности
- Удовлетворение потребности личности в овладении общекультурными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.