

# ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

### 1. Наименование образовательной программы

**Направление подготовки:** 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

**Профиль подготовки:** Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

### 2. Краткая характеристика программы

**Назначение и цель образовательной программы:** Подготовка высококвалифицированных бакалавров, обладающих компетенциями, необходимыми для разработки проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров

**Выпускающая кафедра:** кафедра технологии машиностроения

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 4 года

### 3. Характеристика профессиональной деятельности

**Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность**

- 24 Атомная промышленность, 28 Производство машин и оборудования;
- обеспечение эксплуатации и ТОиР СИ, СА, аппаратуры СУЗ на АС на основе организации работ подчиненного персонала;
- автоматизация и механизация технологических процессов механосборочного производства.

**Типы задач профессиональной деятельности выпускников (профили подготовки):** проектно-конструкторский, производственно-технологический, организационно-управленческий, сервисно-эксплуатационный.

### 4. Особенности учебного плана

В рамках реализации образовательной программы предусмотрено преподавание дисциплин, обеспечивающих подготовку выпускников в области автоматизации действующих и создания новых автоматизированных и автоматических технологий и производств, обеспечивающих выпуск конкурентоспособной продукции: «Организация и планирование автоматизированных производств», «Автоматизация управления жизненным циклом продукции», «Средства автоматизации и

управления», «Технологическая информатика автоматизированного производства», «Технологические процессы автоматизированных производств», «Диагностика и надежность автоматизированных систем», «Управление качеством» и другие дисциплины.

## **5. Прохождение практики и трудоустройство выпускников**

Выпускники востребованы на предприятии Государственной корпорации «Росатом» ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского края Челябинской области в качестве инженера по автоматизации производственных процессов, инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике (КИПиА), системного инженера и наладчика.