

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

**«Автоматизация производственных процессов в машиностроении»**

**Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение**

**Профиль Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств**

**Квалификация выпускника Бакалавр**

**Нормативный период обучения - / 4 г. и 11 м.**

**Форма обучения - / Заочная**

**Год начала подготовки 2021 г.**

### **Цели дисциплины**

- освоение материалов об особенностях автоматизации производственных процессов и их технологическому оснащению в условиях современного автоматизированного производства.

### **Задачи освоения дисциплины**

- изучить особенности автоматизации применительно к автоматизированным машиностроительным производствам;

- освоить современные методы автоматизации и эксплуатации в реальных условиях.

### **Перечень формируемых компетенций: ПК-1; ПК-3; ПК-17.**

ПК-1 – Способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки.

ПК-3 – Способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения.

ПК-17 – Умение выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: курсовой проект, экзамен.**