

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Современные системы управления базами данных  
в автоматизированном производстве»**

**Направление подготовки** 15.03.01 – Машиностроение

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

**Квалификация выпускника** Бакалавр

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

**Форма обучения** Очная / Заочная

**Год начала подготовки** 2022 г.

**Цели дисциплины**

- получение практических навыков создания систем управления технологическими базами данных, применяемых для расчета процессов изготовления машиностроительных изделий средней сложности;
- получение практических навыков по выбору целевой функции автоматизация выбора модели основного технологического оборудования по его характеристикам.

**Задачи освоения дисциплины:**

- изучить основные понятия и принципы создания систем управления базами данных параметров технологических процессов изготовления машиностроительных изделий средней сложности;
- получить практические навыки разработки алгоритмов создания программного обеспечения системы управления технологическими базами данных.

**Перечень формируемых компетенций: ПК-1.**

ПК-1 – Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности автоматизированного проектирования технологических процессов изготовления машиностроительных изделий средней сложности.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.**