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 г. и 11 м

Форма обучения - / Заочная

Год начала подготовки 2019 г.

Цели дисциплины

- получение навыков создания систем управления базами данных с применением современных инструментов визуального программирования.

Задачи освоения дисциплины

- изучить и получить навыки разработки программного обеспечения для возможности доступа к базе данных без применения специальных программ; разработки алгоритмов обмена данными между базой данных и системой управления базами данных;

- получить навыки разработки алгоритмов многофакторного поиска в базе данных характеристик основного технологического оборудования, применяемого при реализации производственных и технологических процессов в автоматизированном машиностроительном производстве, на основе анализа массива значений.

Перечень формируемых компетенций

ОПК-5 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-6 – умением использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.