

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года /

Форма обучения Очная /

Год начала подготовки 2021 г.

Цели дисциплины

- освоение базовых понятий теории информации и алгоритмизации, методов, способов и средств переработки и управления информацией при решении практических задач в области машиностроения;
- изучение методов и средств создания и управления информацией, необходимой для конструкторско-технологической подготовки производства.

Задачи освоения дисциплины

- изучить основные принципы работы информационных систем конструкторско-технологической подготовки производства;
- изучить инструментальные средства разработки приложений хранения и обработки информации;
- спроектировать структуру информационно-справочной системы обеспечения технологического процесса.

Перечень формируемых компетенций: УК-1; ОПК-6, ОПК-10.

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-6 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-10 – Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.