

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 2017 г.

Цели дисциплины

- получение знаний способов, принципов, подходов и методов работы с информацией;
- выполнения анализа и выбора информационных данных;
- получение знаний о применяемых в машиностроении средствах автоматизации и управления.

Задачи освоения дисциплины

- изучить процессы передачи, обработки, накопления и защиты информации; формы представления и преобразования информации; алгоритмы кодирования;
- иметь представление о компьютерном моделировании, моделях решения функциональных и вычислительных задач при помощи ПК, локальных и глобальных сетях, сервисах Internet (поиске информации, электронной почте);
- ознакомиться с основами алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня, прикладного программного обеспечения; принципами настройки и обслуживания ПК в среде Windows, с текстовыми и графическими редакторами, принципами разработки программ на языке Паскаль;
- познакомиться с основами создания интернет приложений и информационных систем поддержки технологического проектирования на основе web-технологий.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-3

ОПК-3 – Способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7.

Форма итогового контроля по дисциплине: курсовая работа, экзамен.