

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.7 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Для направления подготовки 15.03.01. Машиностроение

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цели дисциплины:

- Овладение знаниями автоматизированных информационных технологий в области машиностроения

Дисциплина "Информационные технологии" предусматривает решение следующих задач:

- ознакомление студентов с общими вопросами проектирования, внедрения и функционирования автоматизированных информационных систем в машиностроении;
- изучение основных принципов автоматизированного решения задач в машиностроении;
- развитие практических навыков в проектировании автоматизированных информационных систем для решения задач в машиностроении;
- исследование особенностей функционирования автоматизированного рабочего места;
- формирование практических навыков работы с прикладными программными продуктами.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

- Дисциплина «Информационные технологии» входит в базовую часть блока 1 и является обязательной к изучению.
- Дисциплина «Информационные технологии» базируется на знаниях, умениях, навыках и компетенциях, приобретенных студентами в ходе изучения дисциплин: Информатика, Математика, Физика, Технология конструкционных материалов.
- Знания и навыки, полученные в процессе освоения дисциплины «Информационные технологии» являются предшествующей для изучения дисциплин профильной направленности.
- Рабочая программа дисциплины имеет трудоемкость равную 8 зачетным единицам

Краткое содержание дисциплины по разделам:

- компьютерные сети, локальные и глобальные сети;
- основные сервисы Интернет и их использование предприятиями;
- информационная система предприятия;
- корпоративные информационные системы;
- особенности и варианты внедрения информационных систем на предприятии.