

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии»

Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение

Профиль Технологии, оборудование и автоматизация
машиностроительных производств

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;

- ознакомление с системным, прикладным и инструментальным программным обеспечением.

Задачи освоения дисциплины

- изучение понятия информации, методов сбора, хранения (представления), передачи и защиты информации;

- ознакомление с аппаратным и программным обеспечением;

- освоение принципов построения коммуникаций и сетей;

- изучение основ алгоритмизации и программирования;

- приобретение практических навыков работы с компьютерной техникой.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5.

ОПК-2 – Осознание сущности и значения информации в развитии современного общества.

ОПК-3 – Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

**Форма итогового контроля по дисциплине: курсовая работа,
зачет с оценкой.**