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 г и 11 м.
Форма обучения - / Заочная
Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- вооружить студентов знаниями и навыками, позволяющими успешно применять вычислительную технику в процессе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

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 программировании;
- 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.