

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии»

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

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

Задачи изучения 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 - 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: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой