

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение
Профиль Приборостроение
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

приобретение теоретических знаний в области обработки информации и работы вычислительных систем, а также в получении навыков разработки алгоритмов и программ с использованием языком высокого уровня.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение знаний в области алгебры логики и синтеза цифровых устройств;
- ознакомление с существующими система счисления, правилами перевода и выполнения арифметических операций;
- ознакомление с языками и технологиями программирования;
- изучение языка программирования высокого уровня;
- получение практических навыков, позволяющих решать задачи обработки информации в рамках поставленных прикладных задач.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой