

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Направление подготовки 11.03.01 Радиотехника

Профиль Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

формирование базовых знаний, умений и навыков в области использования средств вычислительной техники для решения инженерных задач

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий, моделей и методов информатики;
- изучение основных понятий автоматизированной обработки информации, методов и средств сбора, обработки, хранения и передачи информации;
- изучение назначения и принципа действия современных персональных компьютеров;
- изучение принципов построения алгоритмов и разработки программ на языке высокого уровня.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1-Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-5 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет