

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Информатика»

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность
телекоммуникационных систем

Специализация специализация № 9 "Управление безопасностью
телекоммуникационных систем и сетей"

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Информатика» является формирование у обучающихся общей информационной культуры, подготовка их к деятельности, связанной с использованием современных информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) системное знакомство со способами представления, измерения, хранения, преобразования и передачи информации;
- 2) знакомство с основными узлами компьютерных систем и разновидностями компьютерных архитектур;
- 3) знакомство с базовым системным и прикладным программным обеспечением;
- 4) знакомство с основами построения компьютерных сетей и способов защиты информации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет