

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологии и методы программирования»

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация специализация № 7 «Анализ безопасности информационных систем»

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет 6 мес.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: изучение основных методов и алгоритмов программирования, их применение для решения прикладных задач, связанных с поиском и сортировкой информации, формирование навыков к анализу эффективности функционирования алгоритмов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить исходные понятия и формализации в языках программирования;
- освоить процессы представления, анализа работы языков программирования;
- сформировать умения использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-7 - способен создавать программы на языке высокого уровня, применять существующие реализации структур данных и алгоритмов.

Общая трудоемкость дисциплины: 8 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен