

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Языки программирования»

**Специальность** 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

**Специализация** специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет и 6 м.

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

**1.1. Цели дисциплины:** Овладение фундаментальными знаниями и практическими навыками по применению языков программирования для реализации алгоритмов и разработки программного обеспечения для решения профессиональных, исследовательских и прикладных задач, в том числе в сфере информационной безопасности.

**1.2. Задачи освоения дисциплины**

- Изучение стандартов языков программирования.
- Изучение концепций программирования.
- Изучение стандартных библиотек и платформ языков программирования.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-7 - Способен создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 12 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен