

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

**Специальность** 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

**Специализация**

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения 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.

**Задачи изучения дисциплины:**

- 1) Изучение стандартов языков программирования.
- 2) Изучение концепций программирования.
- 3) Изучение стандартных библиотек и платформ языков программирования.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-5-способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности, в том числе в работе над междисциплинарными и инновационными проектами;

ОПК-6-способностью применять нормативные правовые акты в профессиональной деятельности;

ПК-1-способностью осуществлять поиск, изучение, обобщение и систематизацию научно-технической информации, нормативных и методических материалов в сфере профессиональной деятельности, в том числе на иностранном языке;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 10 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен