

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Языки программирования»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Специализация Безопасность распределённых компьютерных систем
Квалификация выпускника специалист по защите информации
Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2017

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-3-способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных сетях, библиотечных фондах и иных источниках информации

ОПК-8-способностью использовать языки и системы программирования, и инструментальные средства для решения профессиональных, исследовательских и прикладных задач

ОПК-10-способностью к самостоятельному построению алгоритма, проведению его анализа и реализации в современных программных комплексах

Общая трудоемкость дисциплины: 13 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен