

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы программирования»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины «Методы программирования» является овладение фундаментальными знаниями языков программирования, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности

Задачи изучения дисциплины:

- изучение исходных понятий и формализации в языках программирования;
- освоение процессов представления, анализа работы языков программирования
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3-способность 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-способность использовать языки и системы программирования, и инструментальные средства для решения профессиональных, исследовательских и прикладных задач

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

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен