

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Программирование на языках высокого уровня
Краткое содержание	Основные этапы решения задач на ЭВМ; критерии качества программы; жизненный цикл программы; постановка задачи и спецификация программы; способы записи алгоритма; программа на языке высокого уровня; стандартные типы данных; представление основных управляющих структур программирования; функции и процедуры; массивы; записи; файлы; индуктивные функции на последовательностях (файлах, массивах); динамические структуры данных; линейные списки: основные виды и способы реализации; линейный список как абстрактный тип данных; модульные программы; рекурсивные определения и алгоритмы; программирование рекурсивных алгоритмов; способы конструирования и верификации программ.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимание порядка обслуживания криптографических средств защиты информации. Владение навыками эксплуатации программно-аппаратных и технических средств защиты информации. Знание методов и средств разработки программного обеспечения
Трудоемкость, з.е.	2 з.е
Формы отчетности	Зачет - 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Кашкаров Андрей Петрович Редактор: Мовчан Д. А.: ДМК-Пресс, 2018 г. Бартенев, В.А. Современные и перспективные информационные ГНСС-технологии в задачах высокоточной навигации / В.А. Бартенев, М.Н. Красильщиков. - М.: Физматлит, 2017. - 192 с.
Дополнительная литература	Бурханов, М. В. Навигация с ЭКНИС. Учебное пособие (+ CD-ROM) / М.В. Бурханов, И.М. Малкин. - М.: Моркнига, 2017. - 298 с