

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.04 «Языки программирования»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по профилю «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МГД

Кафедра-разработчик рабочей программы: МГД

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Языки программирования» являются:

- а) формирование у студентов базовых компетенций в области программирования;
- б) ознакомление студентов с понятием алгоритма, основными видами алгоритмов и способами их составления, алгоритмами некоторых стандартных процессов.

2. Содержание дисциплины «Языки программирования»:

Основы С++. Ввод-вывод информации. Описание переменных.

Операторы ветвления и выбора.

Циклы с предусловием и постусловием.

Массивы. Линейные массивы.

Алгоритмы поиска и сортировок.

Массивы. Двумерные массивы.

Строки.

Функции пользователя.

Перезагрузка функций

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- владеет основными программными инструментами, которые применяются при разработке ПО основы программирования, разработки пользовательских библиотек, а также иных инструментов для решения поставленных задач;

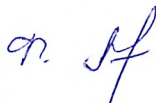
Уметь:

- писать программный код на объектно-ориентированном языке программирования, составлять программные модули и интегрировать их в общий программный код умеет определять работоспособность ПО, вести сопровождающую документацию по ошибкам в ПО и действиям по устранению данных ошибок.

Владеть:

- владеет навыками использования компьютерных технологий при решении различных математических и иного рода задач навыками разработки и составления всей сопровождающей документации по программному обеспечению

Зав. кафедрой МГД



Ахмедзянова Ф.К.