

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.26 «Программирование на языке высокого уровня»

по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
по программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование на базе научной школы национального исследовательского университета профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно осуществлять проектирование информационных систем цифрового предприятия;
- б) освоение основ алгоритмизации и методов решения прикладных задач на ЭВМ.

2. Содержание дисциплины

Типы данных.

Операторы, процедуры, функции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) знать:

- принципы алгоритмизации основных типов вычислительных процессов;
- основы структурного и модульного программирования;
- основные этапы разработки программ;
- методы анализа сложности алгоритмов и программ;
- базовые конструкции языков программирования высокого уровня;

2) уметь:

- проектировать компоненты ПО;
- выполнять разработку алгоритмов, осуществлять их кодирование.

3) владеть:

- навыками работы с системами программирования;
- навыками проектирования ПИ;
- навыками тестирования ПИ.

Зав.кафедрой ИСТ


(подпись)

О.В. Матухина