

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.12 «Программная инженерия»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по профилю «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Информатики и прикладной математики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Программная инженерия» являются:

- а) знакомство с основными принципами программирования;
- б) получение теоретических знаний по алгоритмизация и программированию;
- в) получение навыков работы с современными информационными технологиями;
- г) получение навыков работы с современными системами и средами разработки.

2. Содержание дисциплины «Программная инженерия»:

Языки программирования

Программное обеспечение

Жизненный цикл ПО

Средства и методы разработки программного обеспечения

Прикладное программирование.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) современные методы программной инженерии;
- б) основы администрирования информационных сетей;
- в) назначение, функции и структуру сред разработки.

2) Уметь:

- а) реализовать алгоритмы на современных языках программирования;
- б) развертывать, конфигурировать и настраивать среды разработки.

3) Владеть:

- а) навыками использования известных методов программирования и возможностей базового языка программирования для решения типовых профессиональных задач;
- б) профессиональной терминологией.

Зав.каф. ИПМ



Н. К. Нуриев