

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02 «Информационные технологии»

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

Цель освоения дисциплины «Информационные технологии» заключается в знакомстве с теоретическими, методическими и технологическими основами современных информационных технологий, освоении общих принципов работы и получении практических навыков использования современных информационных технологий для решения прикладных задач.

2. Содержание дисциплины «Информационные технологии»:

Общая характеристика информационных технологий и процессов.

Классификация информационных технологий.

Методологии структурного моделирования информационных систем.

Методология моделирования баз данных.

Технологии разработки программного обеспечения.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий, используемых при создании информационных систем, базовые и прикладные информационные технологии, инструментальные средства информационных технологий;

б) методологии, методы и средства создания информационных систем для различных предметных областей.

2) Уметь:

а) формулировать и осуществлять постановку задач в терминах предметной области пользователя;

б) характеризовать инструментальную базу информационных технологий;

в) применять информационные технологии при проектировании информационных систем.

3) Владеть:

а) методологией описания предметной области, в которой осуществляется внедрение информационных технологий;

б) навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Зав. кафедрой МГД



Рахимова Г. М.