

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»:

Информационные технологии

Основы работы в MatCad

Элементы программирования в MatCad

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- пакет прикладных программ общего и специального назначения, возможности участия в образовательных проектах;
- виды информационных технологий, применяемых при разработке программного обеспечения;

2) Уметь:

- использовать прикладные программы различного назначения для решения задач, непосредственно связанных со сферой деятельности
- производить определенные операции над информацией, применять различные средства защиты информации, документировать произведенные действия;

3) Владеть:

- методами поиска информации в компьютерных сетях;
- навыками использования различных вычислительных методов для решения профессиональных задач.

Зав. кафедрой МГД

Ф.К.

Ахмедзянова Ф.К.