

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ОД.3 Информационные технологии

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»
по профилю «Технология швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: ИТЭМ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» являются:

- а) формирование знаний о структуре и свойствах информационных систем и технологий, методах анализа информационных систем, моделях представления проектных решений;
- б) обучение технологиям работы с современными пакетами прикладных программ, обеспечивающих широкие возможности обработки информации;
- в) обучение способам применения инструментальных средств современных информационных технологий при решении экономических, производственных и учебных задач;
- г) раскрытие сущности приемов и методов программирования, подготовка к их осознанному использованию при решении различного вида прикладных задач.

2. Содержание дисциплины «Информационные технологии»

Понятие информационных технологий. Виды информационных технологий.

Организация информационных процессов.

Информационные технологии в различных областях деятельности.

Технологии компьютерного моделирования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) работать с наиболее распространенными видами интерфейсов;
- б) описывать программы посредством блок-схем.

2) Уметь:

- а) понятие информации и информатики;
- б) технологию кодирования и дискретизации информации;
- в) назначение и принципы основных программных комплексов: текстовых и графических редакторов, операционных оболочек, электронных таблиц, баз данных, специализированных пакетов по конкретным предметным областям;
- г) базовые технологии создания, хранения и переработки различных видов информации: текстовой, графической и числовой.

3) Владеть: рациональными приемами использования компьютерных программ в исследовательской и учебной работе.

Зав.каф. ТМО



Мутугуллина И.А.