

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии»

Направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Оборудование нефтегазопереработки

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Менеджмента и гуманитарных дисциплин»

1. Цели освоения дисциплины:

- а) формирование знаний о теоретических основах информатики;
- б) обучение практическим навыкам поиска, хранения, обработки и представления информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- в) обучение способности использовать стандартные программные средства при решении задач по профилю будущей специальности.

2. Структура и содержание дисциплины:

Технические и программные средства реализации информационных процессов.

Алгоритмизация и программирование

Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;

основы работы с прикладным программным обеспечением;

способы хранения, переработки информации;

технические и программные средства реализации информационных технологий;

2) Уметь:

проводить обработку информации с использованием электронных таблиц, баз данных, текстового процессора, средств электронной презентации;

проводить поиск и хранение информации, пересылку файлов различных форматов и объёмов;

работать с пакетами прикладных программ, проводить обработку информации с использованием электронных таблиц, баз данных, текстового процессора, средств электронной презентации;


3) Владеть:

методами алгоритмизации и программирования на одном из языков программирования высокого уровня с использованием современных программных средств;

навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием современных программных средств;

навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий приемами создания и оформления комплексных документов.

Зав.кафедрой ТМО



Мутугуллина И.А.