

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.9 Информационные технологии

по направлению подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование  
по профилю «Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Информационных технологий, экономики и менеджмента»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» являются:

- а) формирование у студентов комплексного представления о методах, способах и средствах использования информационных технологий;
- б) изучение основных понятий и современных принципы работы с деловой информацией, а также формирование представления о корпоративных информационных системах и базах данных;
- в) формирование умения применять информационные технологии для решения управленческих задач;
- г) формирование навыков работы с программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет - технологий.

### 2. Содержание дисциплины «Информационные технологии»:

Понятие информационной технологии

Этапы развития информационных технологий

Классификация ИТ.

Автоматизированные информационные технологии

Информационное обеспечение

Прикладные программные продукты и тенденции их развития

Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности.

Основные понятия документационного обеспечения управленческой деятельности. Организация работы с документами в организации.

Контроль достоверности данных.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **1) Знать:**

- а) основные навыки работы с персональным компьютером,
- б) основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации,
- в) сущность и значение информации в развитии современного общества,
- г) стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.

#### **2) Уметь:**

- а) использовать знания работы с персональным компьютером,
- б) использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации,
- в) обрабатывать информацию из различных источников,
- г) решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.

#### **3) Владеть:**

- а) достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером,

б) знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях,

в) пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде.

г) способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Зав.каф. ТМО



Мутугуллина И.А.