

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Информационные технологии»

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина входит в профессиональный цикл – общепрофессиональные дисциплины.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Информационные технологии», относятся знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информатика», «Архитектура ЭВМ».

2. Цель изучения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Информационные технологии» является формирование у обучающихся комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информационных технологий в процессах всеобщей информатизации.

3. Структура дисциплины

Понятие информации и методологии информационных технологий, логические принципы работы компьютера, виды компьютеров, основные понятия программирования, операционные системы и оболочки, основные виды прикладных программ для ПК, компьютерные и телекоммуникационные сети, средства мультимедиа.

4. Основные образовательные технологии

Инновационные (объяснительно-иллюстративное обучение с элементами проблемного изложения; обучение в сотрудничестве); традиционные (лекции, лабораторные работы, консультации, самостоятельная работа).

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- назначение и виды информационных технологий,
- технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий;
- понятия база данных, банк данных, система управления базой данных, администратор базы данных;

- уровни представления данных;
- способы организации связи между данными.

6. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетных единицы (106 академических часов).

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация в форме экзамена (2 семестр).

8. Составитель

Ченская Ирина Борисовна, преподаватель специальных дисциплин.