

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Основы информационных технологий»**  
**Профессия 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов**

Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель учебной дисциплины - формирование знаний и умений, соответствующих ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.</p> <p>Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: изучить понятие и классификацию информационных технологий; изучить критерии оценки информационных технологий; изучить пользовательский интерфейс его виды; изучить технологический процесс обработки и защиты данных; изучить технологии создания и обработки текста; изучить технологии электронных таблиц; изучить технологии управления базами данных; изучить сетевые информационные технологии; изучить распределённые системы обработки данных.</p> <p>Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по профессии <i>09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов</i></p>
Место дисциплины в учебном плане	ОПЦ.01
Общая трудоемкость дисциплины в часах	36
Семестр	1
Формируемые компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 0.2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ПК 1.1. Выполнять ввод и обработку текстовых данных.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b> 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.</p> <p><b>Уметь:</b> обрабатывать текстовую и числовую информацию; применять мультимедийные технологии обработки и представления информации; использовать средства пакета прикладных программ.</p>
Содержание дисциплины	<p>Понятие и классификация информационных технологий. Критерии оценки информационных технологий. Пользовательский интерфейс его виды. Технологический процесс обработки и защиты данных. Технологии создания и обработки текста. Технологии электронных таблиц. Технологии управления базами данных. Технологии создания электронной презентации. Сетевые информационные технологии. Распределённые системы обработки данных.</p>

Виды учебной работы	Лекции, практические, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	3 семестр – дифференцированный зачёт.