

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Информационные технологии»**  
*09.02.07 Информационные системы и программирование*

<p>Цель и задачи изучения дисциплины</p>	<p>Цель учебной дисциплины - формирование знаний и умений, соответствующих ОК 01.; ПК 5.1.; ПК 5.2.</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 специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование</p>
<p>Место дисциплины в учебном плане</p>	<p>ОПЦ.О.03</p>
<p>Общая трудоемкость дисциплины в часах</p>	<p>90</p>
<p>Семестр</p>	<p>3</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;  ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.  ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</p>	<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>
<p>Содержание дисциплины</p>	<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</p>

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