

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информатика»
09.02.07 Информационные системы и программирование

<p>Цель и задачи изучения дисциплины</p>	<p>Целью изучения данной дисциплины является обеспечение базовых знаний учащихся, т.е. формирование представления о сущности информации и информационных процессов, развитие логического мышления, являющегося необходимой частью научного взгляда на мир, ознакомление учащихся с современными информационными технологиями. Учащиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах. Приобретение информационной культуры обеспечивается изучением и работой с текстовыми и графическими редакторами, электронными таблицами, СУБД, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций.</p> <p>Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. <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>
--	---

Место дисциплины в учебном плане	СОО.02.02
Общая трудоемкость дисциплины в часах	123
Семестр	1,2
Формируемые компетенции	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Знать: оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники, распознавать информационные процессы в различных системах; использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования; пользоваться антивирусными программами; работать с программами-архиваторами; соблюдать права интеллектуальной собственности на информацию; осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;</p> <p>Уметь: выполнять основные операции с дисками, каталогами и файлами; работать с носителями информации; использовать прикладные программные средства; создавать и редактировать текстовые файлы; строить информационные модели объектов, систем и процессов, используя для этого типовые средства; иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий; создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые; просматривать, создавать, редактировать.</p>
Содержание дисциплины	<p>Основные этапы развития информационного общества. Правовые нормы информационной деятельности. Понятие и измерение информации. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации. Архитектура компьютеров. Локальная сеть. Информационная безопасность. Понятие об информационных системах. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий. Обеспечение деятельности в сетях.</p>

Виды учебной работы	Лекции, практические, тесты, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	2 семестр - экзамен.