

**Аннотация
БД.13 Информатика**

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, базовый уровень подготовки, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Дисциплина относится к базовым дисциплинам.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
ОК 1, 2 ЛР1,2,13.14,15, 19,20,21,22,23,2 4,25	У1 Умение распознавать информационные процессы в различных системах; использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования
	У2 Умение анализировать и представлять информацию, представленную в электронных форматах на компьютере в различных видах
	У3 Умение владеть навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций и умением анализировать алгоритмы
	У4 Умение использовать различные источники информации, в том числе пользоваться электронными библиотеками, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет
	У5 Умение владеть компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах
	У6 Умение применять на практике средства защиты информации от вредоносных программ, правил личной безопасности и этики работы с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.
	У7 Умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением
	У8 Умение использовать готовые прикладные компьютерные программы
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
ОК 1, 2 ЛР1,2,13.14,15, 19,20,21,22,23,2 4,25	З1 Знание о роли информации и информационных процессах в окружающем мире
	З2 Знание о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса)
	З3 Знание архитектуры компьютеров
	З4 Знание базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации
	З5 Знание назначения наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей)
	З6 Знание о компьютерных сетях и телекоммуникационных технологиях

Вид учебной работы	Объем часов
Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего)	144
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	126
<i>Вариативная часть</i>	-
в том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	54
в форме практической подготовки	10
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Промежуточная аттестация в форме экзамена	18
Индивидуальный проект	32

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.