

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Базы данных»
Профессия 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель учебной дисциплины - формирование знаний и умений, соответствующих ПК 1.6., ПК 1.7.</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 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов</p>
Место дисциплины в учебном плане	ОПЦ.03
Общая трудоемкость дисциплины в часах	36
Семестр	2
Формируемые компетенции	<p>ПК 1.6. Формировать запросы для получения информации в базах данных;</p> <p>ПК 1.7. Выполнять операции с объектами базы данных</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -формирования запросов к базам данных. -ведения и актуализации информационных баз данных. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -формировать отчеты с помощью запросов к базам данных; - выполнять обновление информации в базах данных; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -принципы организации информационных и архитектуру баз данных; -основные положения теории баз знаний; -виды и правила построения запросов к базам данных.
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</p>

	управления базами данных. Технологии создания электронной презентации. Сетевые информационные технологии. Распределённые системы обработки данных.
Виды учебной работы	Лекции, практические, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	2 семестр – дифференцированный зачёт.