Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.11.2026 21:03:45
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация
Учебной дисциплины ОПЦ. 03 Базы данных
программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОПЦ.03 Базы данных учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

Учебная дисциплина ОПЦ.03 Базы данных входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
Максимальная учебная нагрузка обучающегося –42 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 42 часа

Основные разделы и темы дисциплины:
Раздел 1. Основные понятия баз данных.
Раздел 2. Проектирование баз данных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:
У1-анализировать задачу, выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
У2-использовать современное программное обеспечение;
У3-использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач;
У4-грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;
У5-кратко обосновывать и объяснять свои действия;
У6-создавать новые и использовать стандартные шаблоны документов;
У7-сохранять документы в различных цифровых форматах;
У8-преобразовывать и перекомпоновывать данные;
УУ9-формировать отчеты с помощью запросов к базам данных;
У10-выполнять обновление информацию в базах данных.
знать:
З1-приемов структурирования информации;
З2-формата оформления результатов поиска информации, современных средств и устройств информатизации; порядка их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;
З3-особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений;
З4-правила чтения текстов профессиональной направленности, создания структурированных документов и документов слияния;
З5-создания документов на основе шаблонов;
З6-преобразования форматов и осуществление перекомпоновки данных в текстовых документах;
З7-принципа организации информационных и архитектуру баз данных;
З8-основных положений теории баз знаний.
З9-видов и правил построения запросов к базам данных.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающих следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1. Выполнять ввод и обработку текстовых данных.

ПК 1.6. Формировать запросы для получения информации в базах данных

ПК 1.7. Выполнять операции с объектами базы данных

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет во 2 семестре.