

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2023 15:31:53
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b5c1a975e6f

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

Учебная дисциплина ОПЦ.03 Базы данных является обязательной частью ~~общепрофессионального цикла~~ основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов.

Дисциплина ОПЦ.03 Базы данных входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 58 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся – 52 часа,

промежуточная аттестация – 6 часов.

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 переконструировать данные;

УУ9-формировать отчеты с помощью запросов к базам данных;

У10-выполнять обновление информации в базах данных.

знать:

31-приемов структурирования информации;

32-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;

33-особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений;

34-правила чтения текстов профессиональной направленности, создания структурированных документов и документов слияния;

35-создания документов на основе шаблонов;

36-преобразования форматов и осуществление переконструкции данных в текстовых документах;

37-принципа организации информационных и архитектуру баз данных;

38-основных положений теории баз знаний.

39-видов и правил построения запросов к базам данных.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование 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 – экзамен в 1 семестре.

Разработчик
преподаватель

Председатель ПЦК
информационных и математических
дисциплин



А.Г. Диаб

Р.Я. Шартан