

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2023 15:31:49
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a9f5e64

Аннотация

Учебной дисциплины ОПЦ.01 Основы информационных технологий программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОПЦ.01 Основы информационных технологий 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.01 Основы информационных технологий входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
максимальная учебная нагрузка обучающихся – 48 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся – 48 часа.

Основные разделы и темы дисциплины:

Раздел 1. Виды информации и методы ее обработки.

Раздел 2. Применение информационных технологий для разработки служебных документов.

Раздел 3. Технологии создания мультимедийных документов.

Раздел 4. Основы обработки информации в базах данных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1-использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;

У2-использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;

У3-обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать деловую графику и мультимедиа информацию;

У4-использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных;

У5-обрабатывать текстовую и числовую информацию;

У6-применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

У7-обрабатывать информацию, используя средства пакетов прикладных программ

знать:

31-понятие информационных систем и информационных технологий, автоматизированной обработки информации;

32-основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;

33-возможности сетевых технологий работы с информацией;

34-методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

35-принципы защиты информации от несанкционированного доступа

36-теоретические основы, виды и структуру баз данных;

37-принципы классификации и кодирования информации;

38-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; основы современных систем управления базами данных.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

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

ПК 1.1. Выполнять ввод и обработку текстовых данных.

ПК 1.2. Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов.

ПК 1.3. Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПК 1.4. Конвертировать аналоговые данные в цифровые.

ПК 1.5. Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования.

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 в 1 семестре.

Разработчик
преподаватель

Председатель ПЦК
информационных и математических
дисциплин



А.А. Алескерова

Р.Я. Шартан