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. 04 Информационные технологии в медицине программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОПЦ. 04 Информационные технологии в медицине учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

Учебная дисциплина ОПЦ. 04 Информационные технологии в медицине входит в общепрофессиональный цикл.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):
Максимальная учебная нагрузка обучающегося –72 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 72 часа

Основные разделы и темы дисциплины:
Тема 1. Информационные технологии и их применение в медицине и здравоохранении.
Тема2. Медицинские информационные системы.
Тема 3. Техническая база информационных технологий в медицине.
Тема4. Программное обеспечение информационных технологий.
Тема5. Компьютерные коммуникации в медицине и здравоохранении.
Тема 6. Информационная и компьютерная безопасность.
Тема 7. Организация профессиональной деятельности с помощью прикладных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:
У1-использовать персональный компьютер в профессиональной и повседневной деятельности;
У2- внедрять современные прикладные программные средства;
У3- осуществлять поиск медицинской информации в сети Интернет;
У4- пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности;
У5- применять информационные технологии в профессиональной деятельности (АРМ -автоматизированное рабочее место)
знать:
З1-основные принципы медицинской информатики;
З2- источники медицинской информации;
З3- основные численные методы решения прикладных задач;
З4- основные этапы решения задач с помощью ЭВМ;
З5- программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники;
З6- компьютерные сети и сетевые технологии обработки информации;
З7- методы защиты информации;
З8- основные понятия автоматизированной обработки информации;
З9- базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ;
З10- использование компьютерных технологий в здравоохранении.
Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающих следующих 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.

ПК1.2 Выполнять преобразование данных, связанных с изменениями структуры документов.

ПК1.3 Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПК1.4 Конвертировать аналоговые данные в цифровые.

ПК1.5 Выполнять подготовку цифровых данных для дальнейшей обработки и архивирования.

ПК1.7 Выполнять операции с объектами базы данных.

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