

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 24.09.2023 00:15:05  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2

## Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.58 «Цифровые технологии в профессиональной деятельности»**  
**направление подготовки специалистов 31.05.01 Лечебное дело**

**Цели изучения курса:** является формирование способности использовать современные цифровые технологии для решения профессиональных задач медицинского работника.

### Задачи дисциплины:

- сформировать системные представления о возможностях и преимуществах использования современных цифровых технологий в сфере профессиональной деятельности;
- сформировать умения использовать информационные и цифровые технологии для решения образовательных и прикладных задач;
- сформировать навыки работы с программными средствами для эффективного решения образовательных и прикладных задач в медицинской сфере.

### Основные блоки и темы дисциплины:

Современные информационные технологии в медицине и здравоохранении.  
Программное обеспечение, применяемое в медицине и здравоохранении.  
Телемедицинские технологии.  
Облачные технологии в здравоохранении и медицине.  
Искусственный интеллект в медицине и здравоохранении.  
Технологии 3-d моделирование в медицине и здравоохранении.  
Интернет как средство коммуникации передачи информации.  
Работа с облачными технологиями хранения данных.  
Работа с Internet- ресурсами и базами данных.  
Создание и редактирование документов offline и online.

**Учебная дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности»** входит в перечень базовой части дисциплин ОПОП.

**В результате изучения дисциплины «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» у обучающегося формируются следующие компетенции:**

ОПК-10 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-10.1 - Ведет документационное обеспечение профессиональной деятельности с учетом современных информационных технологий;

ОПК-10.2 - Использует в профессиональной деятельности алгоритмы решения стандартных организационных задач с использованием информационных технологий, систем искусственного интеллекта;

ОПК-10.3 - Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных баз данных

В результате освоения дисциплины студент должен

### знать:

- основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применением облачных технологий;
- информационно-коммуникационные технологии для управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности: (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта);
- сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области,

пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом с применением доступного ПО;

- способы и методы взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использует корпоративные информационные системы;

- способы и методы создания информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними;

**уметь:**

- применять на практике изученные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применением облачных технологий;

- применять на практике изученные информационно-коммуникационные технологии для управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности: (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта);

- применять на практике изученные сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом с применением доступного ПО;

- применять на практике изученные способы и методы взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы;

- применять на практике способы и методы создания информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними;

**владеть:**

- навыками ориентирования в методах способах и средствах получения, хранения и переработки информации с применением облачных технологий;

- навыками использования информационно-коммуникационных технологий для управления информацией с применением прикладных программ деловой сферы деятельности (деловые чаты, видеоконференции, электронная почта);

- навыками ориентирования в сетевых компьютерных технологиях и базах данных в своей предметной области, пакетах прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом с применением доступного ПО;

- навыками взаимодействия со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы;

- навыками разработки информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними.

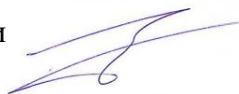
**Дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной литературой и завершается экзаменом.**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часа, 4 зачетные(х) единиц(ы).

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

Разработчик:

зав. кафедрой информационной безопасности  
и прикладной информатики



В.Ю. Чундышко

Зав. выпускающей кафедрой



М. М. Дударь