

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

Ф.И.О. Сидорова Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 14.09.2024 09:25

Уникальный программный ключ:

fa114927a11a7370a370a370a370a370

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.58 Цифровые технологии в профессиональной деятельности"**

**направления подготовки бакалавров "31.05.01 Лечебное дело"**

**профиль подготовки "Профиль подготовки"**

**программа подготовки "Врач-лечебник"**

### Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины (модуля) является формирование знаний и умений в области использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности с целью повышения эффективности работы в сфере здравоохранения.

Задачи освоения дисциплины (модуля):

- Изучить виды цифровых технологий в лечебном деле;
- Научиться применять основные цифровые технологии в профессиональной деятельности врача;
- Повышение общей грамотности у студентов в области решения задач обработки и передачи медицинской информации, а также применения информационных технологий в практике здравоохранения.

### Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Цифровые технологии: теоретические аспекты
Использование цифровых технологий для решения профессиональных задач.
Интернет вещей: новые возможности для здравоохранения
3-D моделирование в медицине
Нейротехнологии и искусственный интеллект в здравоохранении
Телемедицинские технологии
Лабораторные информационные системы
Использование AR И VR- технологий в медицине

### Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» взаимосвязана с дисциплинами: "Информационные технологии в медицине", "Физика", "Математика". Основные положения дисциплины необходимы для изучения дисциплин: "Цифровая трансформация отрасли", "Медицина катастроф"; производственная практика: научно-исследовательская работа, преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы.

### В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

<b>ОПК-10:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
<b>ОПК-10.3</b> Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных баз данных		
правовые справочные системы, профессиональные базы данных.	осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных.	способами решения задач профессиональной деятельности с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных.



<b>ОПК-10:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
<b>ОПК-10.2 Использует в профессиональной деятельности алгоритмы решения стандартных организационных задач с использованием информационных технологий, систем искусственного интеллекта</b>		
основные информационные технологии, библиографические ресурсы, медико-биологическую терминологию, основные этапы и направления исследований в области систем искусственного интеллекта.	использовать в профессиональной деятельности программные комплексы решения интеллектуальных задач, алгоритмы решения стандартных организационных задач с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии.	программными комплексами решения интеллектуальных задач, алгоритмами решения стандартных организационных задач с использованием информационных технологий, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии.
<b>ОПК-10:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
<b>ОПК-10.1 Ведет документационное обеспечение профессиональной деятельности с учетом современных информационных технологий</b>		
основную организационно-управленческую и нормативную документацию в своей деятельности.	применять организационно-управленческую и нормативную документацию в своей деятельности с учетом современных информационных технологий.	методами использования организационно-управленческой и нормативной документацией в своей деятельности с учетом информационной безопасности.

Дисциплина "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 14.09.2023	Обмачевская Светлана Николаевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 15.09.2023	Чундышко Вячеслав Юрьевич
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 15.09.2023	Лялюкова Елена Александровна

