Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.09.2024 12:47:22
Уникальный программный ключ:
fa4[illegible]

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

направления подготовки бакалавров "*31.05.01 Лечебное дело*"

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:

ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-10.3 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.

ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-10.2 Использует в профессиональной деятельности алгоритмы решения стандартных организационных задач с использованием информационных технологий, систем искусственного интеллекта		
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.
ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-10.1 Ведет документационное обеспечение профессиональной деятельности с учетом современных информационных технологий		
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 еденицы.

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