

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.09.2023 17:54:21

Университет: [https://www.fph.edu.ru](#)

Университетская программа: [https://www.fph.edu.ru](#)

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.17 Цифровая трансформация отрасли"

направления подготовки бакалавров "31.05.02 Педиатрия"

профиль подготовки ""

программа подготовки "врач - педиатр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель:

Формирование целостного взгляда на развитие цифровых систем и сервисов на основе национальной цифровой платформы.

Задачи дисциплины:

- создание единого цифрового медицинского профиля пациента со сквозной целостной историей болезней, посещений медицинских организаций, как государственных, так и коммерческих;
- обеспечение экстерриториального принципа, вне зависимости от мест нахождения пациента и его прикрепления к медицинской организации;
- обеспечение преемственности оказания медицинских услуг, от мониторинга здоровья, с внесением данных пациентами самостоятельно, профилактики заболеваний, и до результатов диагностики, лечения и реабилитации после перенесенной болезни;
- обеспечение динамического управления ресурсами здравоохранения на основании наложенного профиля риска, в том числе на региональном и федеральном уровнях;
- представление возможности страховым компаниям проводить экспертизу качества медицинской помощи на основании цифровых медицинских документов;
- управление формированием и исполнением программы ОМС на основе анализа «больших данных» о состоянии здоровья населения России;
- применение технологий машинного обучения и искусственного интеллекта для предиктивного оказания и экспертизы качества медицинской помощи;
- переход от «кабинетного» принципа работы с пациентом к командной работе с использованием технологий дистанционного мониторинга и телемедицины;
- переход к электронному документообороту в рамках всей системы здравоохранения Российской Федерации, с одновременным отказом от бумажного документооборота;
- организация процессов управления отраслью здравоохранения исключительно на основе результатов прямой обработки юридически значимых первичных электронных медицинских данных;

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение. Задачи цифровой трансформации. Алгоритм цифровой трансформации.
Тема 1. Понятие об информационных процессах, информационных потоках и их автоматизации.
Тема 2. Проекты стратегии цифровой трансформации отрасли «Здравоохранение»
Тема 3. Проект 1. «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)»
Тема 4. Проект 2. «Медицинские платформенные решения федерального уровня (ВИМИС)»
Тема 5. Проект 3. «Создание национальной цифровой платформы «Здоровье»
Тема 6. Проект 4. «Персональные медицинские помощники»
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» взаимосвязана с дисциплинами: информационные технологии в медицине, цифровые технологии в профессиональной деятельности, философия; физика; математика.



Обучающийся должен:

а) знать:

- основы теории информации, архитектуры и структуры ЭВМ, классификации программного обеспечения, основы локальных и глобальных сетей;

б) уметь:

- использовать современные средства вычислительной техники (ВТ) для решения прикладных задач, обработки статистических данных средствами ВТ, освоение технологий обработки на ПК символьной и графической информации работы с базами данных, поиска информации в сети Internet;

в) владеть:

- навыками работы с персональными компьютерами в операционной среде Windows, с прикладными программами интерактивного пакета MS Office, в среде Internet; пользования компьютерными технологиями преобразования текстовой и графической информацией, методиками поиска и преобразования информации средствами ВТ.

Основные положения дисциплины необходимы для изучения дисциплин:

Общественное здоровье и здравоохранение, Госпитальная педиатрия, Поликлиническая и неотложная педиатрия, производственная практика: Помощник врача; Помощник врача детской поликлиники.

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-10.2 Применяет информационные, библиографические ресурсы, методы обработки текстовой и графической информации, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности		
информационно-коммуникационные технологии, библиографические ресурсы, методы обработки текстовой и графической информации	осуществлять поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности	владеет информационными технологиями, навыками поиска информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности.
ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-10.2 Применяет информационные, библиографические ресурсы, методы обработки текстовой и графической информации, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности		
информационно-коммуникационные технологии, библиографические ресурсы, методы обработки текстовой и графической информации	осуществлять поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности	владеет информационными технологиями, навыками поиска информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности.
ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-10.3 Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов		
: алгоритм работы с профессиональными базами данных, требования информационной безопасности.	использовать алгоритмы решения стандартных профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий в соответствии с основными требованиями информационной безопасности	навыками обеспечения информационной безопасности при работе с информационными базами данных пациентов
ОПК-10: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-10.3 Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов		
алгоритм работы с профессиональными базами данных, требования информационной безопасности.	использовать алгоритмы решения стандартных профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий в соответствии с основными требованиями информационной безопасности	навыками обеспечения информационной безопасности при работе с информационными базами данных пациентов

Дисциплина "Цифровая трансформация отрасли" 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 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 25.09.2023	Богус Сафият Хазретовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 26.09.2023	Куанова Ирина Джамбулетовна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 26.09.2023	Куанова Ирина Джамбулетовна

