

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФКУ «Запорожская Подмила Иванова»

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки

Уникальный программный ключ:

фильм подготовки стоматолога

программа подготовки "врач-стоматолог "

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов знания о сущности информации, информатики и информационных процессов; дать сведения о современных информационных технологиях; изучить принципы хранения, поиска, обработки и анализа медико-биологической информации с помощью компьютерных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов знания основ медицинской информатики;
- дать студентам сведения о современных компьютерных технологиях, применяемых в медицине и здравоохранении;
- сформировать представления о методах информатизации деятельности врача, автоматизации клинических исследований, информатизации управления в системе здравоохранения;
- ознакомить студентов с основными требованиями информационной безопасности;

уметь использовать интернет для поиска медико-биологической информации

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Информационные технологии: понятие, виды этапы развития.
Медицинская информация.
Базовые технологии преобразования информации
Компьютерные сети в медицине
Медицинские ресурсы Интернет
Информационные системы в медицине
АРМ врача-специалиста
Искусственный интеллект в медицине и здравоохранении
Большие данные в здравоохранении
Компьютерная безопасность
Промежуточная аттестация. зачет

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень курсов базовой части ОП. Изучается в 3 семестре. Знания и умения, приобретенные в процессе изучения курса, в дальнейшем используются студентами для изучения дисциплин: Анатомия, Морфология, Фармакология, Медицина катастроф, и другие дисциплины, которые преподаются на последующих курсах.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-13: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-13.3 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимый 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-13: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности		
ОПК-13.1 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.
ОПК-13: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности		
ОПК-13.2 Использует в профессиональной деятельности алгоритмы решения стандартных организационных задач с использованием информационных технологий.		
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.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
Необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.	Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов.	Методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
Основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач.	Определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.	Навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.

Дисциплина "Информационные технологии. Система искусственного интеллекта" 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 13.10.2025	Мешвез Сусана Казбековна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 22.10.2025	Чундышко Вячеслав Юрьевич
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.10.2025	Шовгенов Вячеслав Борисович

