Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.08.2025 22:30:46
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2ad2983f4a32ee5ddc5404989128

Аннотация

производственной практики «Б2.В.01(П) Клиническая практика (Практика по проектированию медицинских информационных систем)»
направления подготовки специалистов 30.05.03 Медицинская кибернетика

Цели практики - Формирование теоретической базы знаний у студентов о структуре и принципах проектирования медицинских информационных систем, а так же получение практических навыков применения современных информационных технологий в проектировании медицинских информационных систем

Задачи практики:

– изучение теоретических вопросов, связанных с созданием и применением медицинских информационных систем;

– изучение стратегий и принципов разработки медицинских информационным системам;

– формирование навыков разработки проектов медицинских информационных систем.

– формирование базовых теоретических и практических знаний, подходов и положений:

  – методологиях и перспективных информационных технологиях проектирования профессионально-ориентированных информационных систем в области экономики;

  – формированию базовых теоретических и практических знаний, подходов и положений о принципах моделирования систем, проведению анализа полученных результатов и применению инструментальных средств поддержки процессов проектирования ИС

  – формированию базовых теоретических и практических знаний, подходов и положений о применении инженерного подхода к проектированию информационных систем.

– Способствование:

  – осознанию и осмыслению места, и значимости вопросов, связанных с проектированием ИС в системе вопросов управления предприятием;

  – усвоению концепции системного подхода в вопросах проектирования ИС, место и значимость информационных систем;

  – освоению методологических подходов к проектированию ИС:

  – получению навыков организации проектной деятельности при создании ИС на занятиях, а также путем самостоятельной работы с теоретическими заданиями;

  – изучению и усвоению деятельности по контролю, аналитике и совершенствованию процессов проектирования ИС

Основные блоки и темы:

Раздел 1. Общие понятия о медицинской информационной системе медицинской организации (МИС МО).

Раздел 2. Функциональные возможности МИС МО.

Раздел 3. Эргономика и техническая эстетика МИС.

Раздел 4. Разработка документации.

Производственная практика «Клиническая практика (Практика по проектированию медицинских информационных систем)» в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 30.05.03 Медицинская кибернетика входит в вариативную (часть, формируемую участниками образовательных отношений) часть Блока 2 «Практика» подготовки специалистов и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку студентов. Она направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки

студентов, приобретение ими практических навыков в производственной деятельности, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

В процессе прохождения производственной практики студенты должны овладеть следующими компетенциями:

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;

УК-6.2. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;

УК-6.3. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;

УК-6.4. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать:

– системные основы для формализации медицинских проблем и процессов;

– принципы проектирования, функционирования и развития медицинских систем и технологий;

уметь:

– применять полученные знания для решения научных и прикладных задач, выявлять проблемы, актуальные для диагностических, лечебных, реабилитационных процессов;

– применять знания в области медицинских стандартов для представления медицинской информации;

владеть:

– методами формализации для анализа медицинских процессов на всех этапах разработки медицинских информационных систем;

– компьютерными технологиями проектирования медицинских информационных систем.

Местом проведения производственной практики может являться кафедра факультета, учебные лаборатории, компьютерные классы, подразделения университета. Кроме того, практика может проходить в медицинских организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Общая трудоёмкость практики составляет 108 часов, 3 зачётные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:
Старший преподаватель Шовкуева Н.И.

Зав. выпускающей кафедрой Лялюкова Е.А.