

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.02.2023 19:21:37
Уникальный программный ключ:
71183e1134e931a8962000480271b3c1a975e61

Аннотация

учебной практики «Б2.О.07(У) Клиническая практика (Практика по исследованию медицинских информационных систем)» направления подготовки специалистов 30.05.03 Медицинская кибернетика

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

Задачи практики:

- принятие решений в процессе эксплуатации ИС медицинских организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности её сервисов;
- использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития; интеграция компонентов информационных систем объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов;
- исследование сферы применения функциональных и технологических стандартов в области создания ИС предприятий и организаций;
- исследование прикладных и информационных процессов, использование и разработка методов формализации и алгоритмизации информационных процессов;
- исследование перспективных направлений прикладной информатики;
- анализ и развитие методов управления информационными ресурсами; оценка экономической эффективности информационных процессов, ИС, а также проектных рисков;
- анализ и разработка методик управления информационными сервисами;
- анализ и разработка методик управления проектами автоматизации и информатизации.

Основные блоки и темы:

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

Раздел 2. Технологические возможности МИС МО.

Раздел 3. Оптимизация функционирования МИС.

Учебная практика в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 30.05.03 Медицинская кибернетика входит в обязательную часть подготовки специалистов Блок 2 «Практика» и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на формирование у обучающихся первичных навыков профессиональной деятельности.

В процессе прохождения производственной практики студенты должны овладеть следующими компетенциями:

ОПК-6.1 Применяет современные информационные технологии и специализированное программное обеспечение для решения профессиональных задач.

ОПК-6.2 Осуществляет поиск информации с использованием информационно-коммуникационных технологий и ресурсов биоинформатики для профессиональной деятельности.

ОПК-6.3 Обеспечивает информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения с использованием требований информационной безопасности.

ОПК-7.1 Разрабатывает алгоритмы для решения пользовательских задач

ОПК-7.2 Разрабатывает компьютерные программы, пригодные для практического применения

ОПК-7.3 Владеет навыками программирования, тестирования прототипов программно-технических комплексов

ПКУВ-4.1 Оценивает объекты исследования в медицине и здравоохранении с позиций системного анализа

ПКУВ-4.2 Анализирует бизнес-процессы медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации

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:

- разрабатывать технико-коммерческие предложения и участвовать в их защите;
- управлять аналитическими работами и проектами;
- управлять процессами разработки и сопровождения требований к системам и управлению качеством систем;

- разрабатывать технико-коммерческие предложения и участвовать в их защите;
- управлять инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам.

владеть:

- навыками разработки технико-коммерческих предложений и участия в их защите;
- навыками управления аналитическими работами и проектами;
- навыками управления аналитическими ресурсами и компетенциями;
- навыками управления инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам;
- навыками разработки технико-коммерческих предложений и участия в их защите.

Местом проведения учебной 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 72 часа, 2 зачётные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

Старший преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой

Шовкуева Н.И.

Лялюкова Е.А.