

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2023 10:07:45
Уникальный идентификатор:
71183e1134ef9cf69b206d480271b3c1a075e6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Модели и стандарты информационного взаимодействия МИС»
специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Целью освоения дисциплины «Модели и стандарты информационного взаимодействия МИС» является формирование у обучающихся знаний и навыков разработки, внедрения, эксплуатации и развития медицинских информационных систем разных видов, классов и уровней.

Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- получение студентами знаний о различных классах МИС;
 - формирование знаний о принципах создания, этапах, общих требованиях, порядке и средствах разработки, а также способах реализации МИС;
 - получение представлений о принципах защиты информации в МИС;
 - приобретение студентами опыта работы в команде разработчиков МИС, формирование чувства коллективизма и коммуникабельности;
 - разработка учебного проекта медицинской информационной системы одного из классов МИС.
- по охране труда и технике безопасности.

Основные блоки и темы дисциплины:

Раздел 1. Основы проектирования медицинских информационных систем

Раздел 2. Основные классы медицинских информационных систем

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «Модели и стандарты информационного взаимодействия МИС» изучается в 10 семестре и относится к процессу Блока Б.1.В дисциплины.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Модели и стандарты информационного взаимодействия МИС», должен обладать следующими компетенциями:

- ПКУВ-3.3. Разрабатывает структуры, функции, описания взаимодействий между объектами (информационных моделей) в медицине и здравоохранении
- ПКУВ-3.4. Обеспечивает семантическую функциональную совместимость медицинской информации
- ПКУВ-3.5. Осуществляет работу с системами хранения, представления и установления соответствия медико-биологических данных.
- ПКУВ-4.2. Анализирует бизнес-процессы медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации.
- ПКУВ-6.1. Организует и планирует деятельность структурного подразделения медицинской организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- структуры и функции объектов (информационных моделей) в медицине и здравоохранении.
- современные компьютерные и информационно-коммуникационные технологии и их применение в медицине и здравоохранении.

-порядок оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации;
принципы и методы планирования деятельности структурного подразделения медицинской организации

Уметь:

-разрабатывать информационные модели, связанные с медико-биологическими объектами, лечебным и диагностическим процессами.
- формировать отчеты о деятельности структурного подразделения медицинской организации;
управлять ресурсами, составлять план ресурсного обеспечения структурного подразделения медицинской организации;
использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".
- работать с информационными системами в сфере здравоохранения, связанными с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинской организации.

Владеть:

- навыками разработки структур, функций и описания взаимодействий между объектами (информационных моделей) в медицине и здравоохранении.
-методами анализа бизнес-процессов медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации
-навыками планирования и организации деятельности структурного подразделения медицинской организации; организации документооборота в структурном подразделении медицинской организации, навыками планирования ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения медицинской организации;
организации предоставления информационно-справочных материалов по профилактике социально значимых заболеваний, курения, алкоголизма, наркомании, включая просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни.

Дисциплина «Модели и стандарты информационного взаимодействия МИС» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единиц

Виды промежуточной аттестации зачет

Разработчик:

Чундышко В.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой

Лялюкова Е.А.