Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2025 16:14:13
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.О.03 Информационные технологии в здравоохранении»
направления подготовки 31.08.59 Офтальмология

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению 31.08.59 Офтальмология**, врач-офтальмолог.**

Цель изучения курса - изучение и освоение основных понятий информационных медицинских систем и практическое применение современных компьютерных технологий в медицине и здравоохранении.

Задачи курса:

1. Овладение базовыми представлениями о современных информационно-коммуникационных технологиях, тенденциях их развития и конкретных реализациях в области общественного здравоохранения;
2. Формирование практических навыков работы с программным инструментарием информационных технологий (программные продукты, комплексы, информационные ресурсы, Интернет-ресурсы и пр.);
3. Приобретение навыков аналитической обработки медицинских данных, представленных в различной форме;
4. Изучение возможностей специальных программ в медицине;
5. Знакомство с новейшими направлениями и достижениями в компьютерных технологиях.

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема 1. Медицинские информационные системы
Тема 2. Единый цифровой контур в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)
Тема 3. Основы работы с Федеральной типовой медицинской информационной системой
Тема 4. Работа стационара в программе "Федеральная типовая медицинская информационная система"
Тема 5. Основы работы с порталом территориального фонда обязательного медицинского страхования
Тема 6. Работа с разделом «Прикрепление» портала ТФОМС
Тема 7. Региональная информационно-аналитическая медицинская система «ПроМед»
Тема 8. Статистические информационные медицинские системы.
Тема 9. Информационные системы, осуществляющие информационную поддержку организации управления федеральным органом; административно-управленческие информационные системы.

Учебная дисциплина «Информационные технологии в здравоохранении» входит в перечень дисциплин базовой части Блока 1 учебного плана.

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой ординатуры.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.

ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

В результате изучения дисциплины обучающиеся **должны**

знать:

- назначение и принципы работы федеральной типовой медицинской информационной системы, специфические особенности данной системы;
- условия применения федеральной типовой медицинской информационной системы;
- организацию информационного обеспечения системы здравоохранения;

уметь:

- самостоятельно применять знания для изучения специализированных пакетов программ, для работы с различными данными;
- представлять статистический материал о здоровье населения и здравоохранении в виде: таблиц, графических изображений, математических прогностических моделей;
- получать информацию из различных источников;
- пользоваться учебной, научной и научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- собирать медико-статистическую информацию;
- проводить текстовую и графическую обработку медицинских данных с использованием стандартных программных средств, а также прикладных и специальных программных средств;
- использовать статистические и эвристические алгоритмы, методы получения знаний из данных, экспертные системы для диагностики и управления лечением заболеваний;
- решать научно-прикладные задачи;
- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности.

владеть, иметь навыки:

- информационными аспектами, связанными с работой и функционированием федеральной типовой медицинской информационной системы;
- методами и техническими средствами статистического анализа показателей и оценки здоровья населения;
- методами и техническими средствами статистического анализа показателей и оценки деятельности медицинской организации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетные единицы (**72** часа).

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:
Доцент, канд. экон. наук С.Н. Обмачевская

Заведующий кафедрой
госпитальной хирургии и
последипломного образования,
канд. мед. наук, доцент М.С. Болоков