

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

**ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«АДАПТИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ»  
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

**Цель:** дисциплина «Адаптированные информационные технологии в медицине» вводится в цикл для того, чтобы обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения овладели знаниями и умениями в области современных информационных технологий для использования в профессиональной деятельности специалиста, а так же для формирования общей культуры, личностного и интеллектуального развитие обучающихся, их саморазвития и самосовершенствования, развития творческих, физических способностей, сохранения и укрепление здоровья обучающихся.

**Задачи освоения дисциплины:**

- изучить составные компоненты электронного здравоохранения (eHealth) и направления их развития; основные процессы получения, передачи, обработки, хранения, распространения, представления информации с использованием адаптированной информационной техники; адаптированные информационные технологии в медицине и здравоохранении на различных уровнях организации (государственном, территориальном, учрежденческом, индивидуальном); виды медицинской информации, цели и уровни их использования.
- сформировать знания и представления о современных компьютерных технологиях в медицинских приложениях здравоохранения, методах и средствах информатизации врачебной деятельности, таких как, информационная поддержка врача, автоматизированные медико-компьютерные системы, медицинские информационные системы, доказательная медицина, экспертные медицинские системы, математико-статистические и системные методы моделирования в медицине и физиологии.
- научить использовать адаптированные информационные технологии в профессиональной деятельности, в том числе при организации медицинской помощи и интерпретации данных научных исследований и медицинской практики.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:  
уметь:

- использовать адаптированные информационные технологии в медицине и здравоохранении;
- использовать адаптированные информационные технологии при организации медицинской помощи;
- применять тифлотехнические средства для обработки текстовой информации;
- проводить интерпретацию данных научных исследований и медицинской практики.

знать:

- составные компоненты электронного здравоохранения (eHealth) и направления их развития;
- основные процессы получения, передачи, обработки, хранения, распространения представления информации с использованием адаптированной информационной техники;
- виды медицинской информации, цели и уровни их использования;
- современные адаптированные компьютерные технологии в медицинских приложениях здравоохранения, методы и средства информатизации врачебной деятельности.

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: Дисциплина «Адаптированные информационные технологии в медицине» относится к вариативной части учебного плана.

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Адаптированные информационные технологии в медицине», должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- *способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Адаптированные информационные технологии в медицине», должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

- *готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);*
- *готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);*
- *готовностью к применению информационных технологий при организации и оказании медицинской помощи (СОПК-1).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Адаптированные информационные технологии в медицине», должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

- *способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения (ПК-4);*
- *готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины (ПК-20);*
- *способностью к участию в проведении научных исследований (ПК-21).*

**Содержание разделов дисциплины:**

Раздел 1. Медицинская информатика как наука. Медико-биологические данные.

Раздел 2. Адаптированные информационные технологии в работе врача-лечебника.