



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра медицинской, биологической
физики и высшей математики

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Медицинская информатика
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Трудоемкость в часах / ЗЕ	72/2
Цель изучения дисциплины	Формирование общепрофессиональной компетенции, включающей способность понимать принципы работы современных информационных технологий
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к Блоку обязательных дисциплин учебного плана
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Математика
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Организация здоровья, Здравоохранение, Экономика здравоохранения
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-10

<p>Изучаемые темы</p>	<p>Раздел 1 Введение в медицинскую информатику</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретические и нормативные основы медицинской информатики 2. Информационные процессы и информационные технологии 3. Создание документов медицинского назначения 4. Применение электронных таблиц для решения профессиональных задач 5. Создание медицинских презентаций 6. Автоматизированные информационные системы в сфере медицины и здравоохранения 7. Информационная безопасность и защита медицинской информации <p>Раздел 2 Основы цифровой медицины и искусственного интеллекта</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цифровая трансформация здравоохранения 2. Сквозные цифровые технологии 3. Телемедицина и «умный» медицинский инструментарий (IoMT) 4. Теоретические и нормативные основы искусственного интеллекта 5. Методы искусственного интеллекта 6. Основные направления исследований применения искусственного интеллекта в образовании, медицине и здравоохранении 7. Перспективы и риски использования технологий искусственного интеллекта в образовании, медицине и здравоохранении
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды): лекции; практикум.</p> <p>Внеаудиторная (виды): консультации.</p> <p>Самостоятельная работа устная; письменная; практическая.</p>
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>зачет</p>