



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 (Современные
информационные и цифровые технологии в медицине)
по направлению подготовки 37.05.01 «Клиническая психология»

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	Физика, математика
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Статистические методы в психологии
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-11

<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):</p> <ul style="list-style-type: none"> лекции практикум <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> консультации <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> устная письменная практическая
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>зачет</p>