

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА
Направление подготовки		31.00.00 Клиническая медицина
Специальность		31.05.03 Стоматология
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		Дисциплина « Медицинская информатика » входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.
Курс изучения		1
Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.) в т.ч.		72/2
лекций		
практических		48
самостоятельной работы		24
Вид промежуточной аттестации		Зачет с оценкой
Цель изучения дисциплины (модуля)		Овладеть теоретическими основами медицинской информатики и практическими навыками применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в медицине и здравоохранении
Формируемые компетенции		ОПК-13 (ОПК-13.1.1., ОПК-13.1.3., ОПК-13.2.1., ОПК-13.2.3.)

Краткое содержание дисциплины (модуля):						
Название модулей и тем	Количество часов:					
	всего (час/ з.е.т.)	в том числе:				
		лек- ций	практ ич. (семин)	лабо- рат.	самост · работа	экза- мен
МОДУЛЬ 1. Медицинская информатика	72	-	48	-	24	-
Раздел 1.1 Введение в информатику. Медицинская информатика. Информация и информационный процесс. Средства реализации информационных процессов	34		24	-	10	-
Тема 1.1.1 Информация и информационный процесс. Введение в информатику. Медицинская информатика	3		3	-	-	-
Тема 1.1.2. Аппаратное и программное обеспечение медицинской информатики	8		6	-	2	-
Тема 1.1.3. Компьютерные данные и их анализ	14		9	-	5	-
Тема 1.1.4. Понятие информационного общества. Сетевые и телемедицинские технологии	9		6	-	3	-
Раздел 1.2. Системы искусственного интеллекта, моделирование в медицине и здравоохранении	23		15	-	8	-
Тема 1.2.1. Основные цели и задачи систем искусственного интеллекта: кластеризация, классификация, регрессия	13		9	-	4	-
Тема 1.2.2. Искусственные нейронные сети, анализ цифровых изображений	10		6	-	4	-
Раздел 1.3. Использование информационных систем в медицине и здравоохранении. Методы и средства информатизации в практической медицине	10		6	-	4	-
Тема 1.3.1. Кодирование и классификации. Классификационные системы	5		3	-	2	-
Тема 1.3.2. Информационные системы в управлении здравоохранением	5		3	-	2	-
<i>ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ</i>	5		3	-	2	-
<i>ИТОГО</i>	72	-	48	-	24	-