

Аннотация по дисциплине  
«Применение информационных технологий в медицине и здравоохранении»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	2,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	102,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование специальных профессиональных знаний и умений в области применения информационных технологий в медицине и здравоохранении, необходимых для эффективного проведения научно-исследовательской работы

Задачи

- 1 совершенствование у обучающихся знаний о применения информационных технологий в медицине и здравоохранении
- 2 совершенствование умений и навыков по стратегии и тактике применения информационных технологий в медицине и здравоохранении

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
9	ПК-3	способность и готовность проводить оценку эффективности деятельности медицинских организаций, оценку качества медицинской помощи с позиции исследователя по направленности Общественное здоровье и здравоохранение	Продвинутый	Знать	правила использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении	представление презентации; тестирование; устный опрос
					критерии оценки качества медицинской помощи	представление презентации; тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях деятельности медицинских	решение case-заданий

					организаций, анализировать научную литературу и официальные статистические обзоры	
					самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей	решение case-заданий
					прослеживать возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в профессиональной деятельности	решение case-заданий
				Владеть	методикой проведения ретроспективного и оперативного анализа информации, базовыми технологиями преобразования информации	решение проблемно-ситуационных задач
					самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Применение информационных технологий в медицине и здравоохранении	3,00	108,00	1 Электронное здравоохранение. Нормативно-правовое обеспечение применения информационных технологий в медицине
				2 Основные принципы анализа информационной деятельности медицинской организации. Внедрение информационных систем в деятельность учреждений здравоохранения