

Аннотация по дисциплине  
«Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	36,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование информационной компетентности и готовности применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности специалистов в области здравоохранения

Задачи

- 1 изучение нормативно-правовой базы, регулирующей отношения в сфере электронного здравоохранения
- 2 формирование практических знаний о методах информатизации медицинской деятельности, автоматизации клинических и организационных исследований, информатизации управления в системе здравоохранения
- 3 освоение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, цифровых инструментов профессиональной деятельности, информационных источников и сред
- 4 овладение навыками применения в практической деятельности электронных медицинских документов и цифровых медицинских сервисов
- 5 овладение навыками информационной безопасности

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
6	ОПК-1	С п о с о б е н и с п о л ь з о в а т ь информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила	Инд.ОПК1.3. Применение методов телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи	Знать	Нормативные основы и основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских	тестирование; устный опрос

		информационной безопасности			технологий.		
				Уметь	Применять основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий.	решение case-заданий	
				Владеть	Навыками организации медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.	решение проблемно-ситуационных задач	
				Инд.ОПК1.1. Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Знать	современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании	тестирование; устный опрос
					Уметь	Планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни	решение case-заданий
						использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников	решение case-заданий
		Владеть	Навыками работы в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту	решение проблемно-ситуационных задач			
		Инд.ОПК1.2. Соблюдение правил информационной безопасности в медицинской деятельности	Знать	основные принципы и документы по обеспечению информационной безопасности в медицинской организации	тестирование; устный опрос		
			Уметь	применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.	решение case-заданий		
			Владеть	Методами защиты данных в медицинской информационной системе	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	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	2,00	72,00	1	Электронное здравоохранение. Нормативно-правовое обеспечение применения информационных технологий в медицине.
				2	Федеральные и региональные проекты в сфере электронного здравоохранения.
				3	Компоненты единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ).
				4	Основные принципы анализа информационной деятельности медицинской организации.
				5	Внедрение информационных систем в деятельность учреждений здравоохранения.
				6	Применение электронных информационно-библиотечных систем и баз медицинских данных для поиска и анализа профессиональной информации.
				7	Автоматизированное рабочее место специалиста.
				8	Информационная безопасность.