



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Мультимедийные технологии
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Мультимедийные технологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-6; Готовность к ведению медицинской документации

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических	Терминологический аппарат и сущность информационных технологий, других аспектов автоматизированной обработки информации; назначение	Эффективно использовать в решении профессиональных задач основные средства информационно-коммуникационных систем, технологии сбора,	Базовыми навыками работы с техническими и программными средствами информационно-коммуникационных систем	Тесты_Мультимедийные технологии



		ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	и структуру информационно-коммуникационных систем; методы и средства работы с информацией и обеспечения её безопасности; назначение и состав базовых программных продуктов	накопления, хранения и обработки информации, необходимое их программное обеспечение		
2	ОПК-6	Готовность к ведению медицинской документации	Терминологический аппарат и суть информационных технологий, других аспектов автоматизированной обработки информации; назначение и структуру информационно-коммуникационных систем; методы и средства работы с информацией и обеспечения её безопасности; назначение и состав	Эффективно использовать в решении профессиональных задач основные средства информационно-коммуникационных систем, технологии сбора, накопления, хранения и обработки информации, необходимое их программное обеспечение	Базовыми навыками работы с техническими и программными средствами информационной коммуникационных систем	Тесты_Мультимедийные технологии



			базовых программны х продуктов			
--	--	--	--------------------------------------	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ОПК-6	1. Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада 1.1 Мультимедийные технологии во врачебном деле. Их роль в подготовке выступления на медицинские темы. 1.2 Интернет как средство информационного обеспечения подготовки выступлений на медицинские темы. Перспективы развития информационных технологий и информационно-коммуникационных систем 1.3 Основные требования к подготовке и выступлению. Возможности современного мультимедийного выступления по	Мультимедийные технологии, как новое средство представление информации, обеспечивающие возможность создания, хранения и воспроизведения разнородной информации, включая текст, звук, графику. Различное применение мультимедийных технологий . Интернет: сущность, назначение, терминологический аппарат, основные средства организации и осуществления доступа. Страницы гиперссылки, язык HTML. Поиск профессиональной и общенаучной информации в Интернете. Средства телеобмена информацией: электронная почта, скайп и другие средства обмена. Блогосфера, социальные сети и сайты, порядок их использования. Назначение, интерфейс и основы практического использования. Универсальность создания мультимедийного сопровождения к учебным курсам. Повышение эффективности обучения	Тесты_Мультимедийные технологии Тесты_Мультимедийные технологии Тесты_Мультимедийные технологии



	воздействию на аудиторию		
	1.4 Общая характеристика PowerPoint, терминологический аппарат. Назначение, возможности, интерфейс. Рекомендации по оформлению и структуризации слайдов презентаций. Практическая работа по созданию презентаций. Организация и разработка анимация слайдов презентаций. Представление (демонстрация) презентаций	Общая характеристика PowerPoint, терминологический аппарат. Назначение, возможности, интерфейс. Рекомендации по оформлению и структуризации слайдов презентаций. Практическая работа по созданию презентаций. Организация и разработка анимация слайдов презентаций. Представление (демонстрация) презентаций	Тесты_Мульти медийные технологии
	1.5 Использование пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.	Использование пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.	Тесты_Мульти медийные технологии

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)			
Лекции (Л)		8	8



Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		32	32
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		32	32
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 4	Часы из АУП	8		32					32	72
1		Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	8		32					32	72
		ИТОГ:	8		32					32	72

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Герасимов А.Н. Медицинская информатика: учебник с приложенным на CD учебными курсами - М.:МИА, 2008 - 324 с. :ил.
2	Кобринский Б.А., Зарубина Т.В. Медицинская информатика/Учебник - М.: М.: Издательский дом «Академия», 2009, – 192 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Гельман В.Я., Шульга О.А., Бузанов Д.В. Интернет в медицине/Учебное пособие - М.:МИА, 2005, - 288с.
2	Общая литература по подготовке презентаций – Произвольных авторов и издательств

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Презентации лекций по медицинской информатике	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Подготовка текстов и машинной графики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Видео-лекции по информатике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тесты_Мультимедийные технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	5-10,6-10	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Медицинской информатики и статистики ИЦМ

