



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)
«15» июня 2023
протокол №6

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; Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ОПК-10; Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности,	Знать основы медицинской этики и деонтологии, основы законодательства в сфере здравоохранения,	Применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих	Имеет практический опыт: решения стандартных задач профессиональной деятельности и на основе этических	Тесты_ММТ



0000354 81300

		альной деятельности и	правовые аспекты врачебной деятельности и/	профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности и	
2	ОПК-10	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности и с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информацией	Знает: возможности справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации,	Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информаци	Тесты_ММТ



		коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности и	кую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности.	необходимо для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем профессиональных баз данных; пользоваться современной медицинской терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	онных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	
--	--	--	---	--	--	--

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-10	1. Мультимедийные технологии	-	



	<p>перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада</p> <p>1.1 Мультимедийные технологии во врачебном деле. Их роль в подготовке выступления на медицинские темы.</p> <p>1.2 Интернет как средство информационного обеспечения подготовки выступлений на медицинские темы. Перспективы развития информационных технологий и информационно-коммуникационных систем</p> <p>1.3 Основные требования к подготовке и выступлению. Возможности современного мультимедийного выступления по воздействию на аудиторию</p> <p>1.4 Общая характеристика</p>	<p>Мультимедийные технологии, как новое средство представления информации, обеспечивающие возможность создания, хранения и воспроизведения разнородной информации, включая текст, звук, графику. Различное применение мультимедийных технологий .</p> <p>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.</p> <p>Назначение, интерфейс и основы практического использования. Универсальность создания мультимедийного сопровождения к учебным курсам. Повышение эффективности обучения</p> <p>Общая характеристика PowerPoint, терминологический</p>	<p>Тесты_ММТ</p> <p>Тесты_ММТ</p> <p>Тесты_ММТ</p> <p>Тесты_ММТ</p>
--	--	--	---



0000354 81300

	<p>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</p>	<p>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</p>	
	<p>1.5 Использование пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.</p>	<p>Использование пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.</p>	Тесты_ММТ

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			



Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Мультимедийные технологии во врачебном деле. Их роль в подготовке выступления на медицинские темы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Интернет как средство информационного обеспечения подготовки выступлений на медицинские темы. Перспективы развития информационных технологий и информационно-коммуникационных систем	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Основные требования к подготовке и выступлению. Возможности современного мультимедийного выступления по воздействию на аудиторию		4
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и	Общая характеристика PowerPoint, терминологический аппарат. Назначение, возможности, интерфейс. Рекомендации по оформлению и структуризации слайдов презентаций. Практическая работа по созданию презентаций. Организация и разработка		2



	стендового доклада	анимация слайдов презентаций. Представление (демонстрация) презентаций		
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Использование пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.		2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Мультимедийные технологии во врачебном деле. Их роль в подготовке выступления на медицинские темы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Интернет как средство информационного обеспечения подготовки выступлений на медицинские темы. Перспективы развития информационных технологий и информационно-коммуникационных систем	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Основные требования к подготовке и выступлению. Возможности современного мультимедийного выступления по воздействию на аудиторию		4
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в	Общая характеристика PowerPoint, терминологический аппарат. Назначение, возможности, интерфейс. Рекомендации по оформлению и структуризации слайдов презентаций. Практическая		8



	подготовке выступления и стендового доклада	работа по созданию презентаций. Организация и разработка анимация слайдов презентаций. Представление (демонстрация) презентаций		
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Использование пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.		6

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Мультимедийные технологии во врачебном деле. Их роль в подготовке выступления на медицинские темы.		4
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Интернет как средство информационного обеспечения подготовки выступлений на медицинские темы. Перспективы развития информационных технологий и информационно-коммуникационных систем		4
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Основные требования к подготовке и выступлению. Возможности современного мультимедийного выступления по воздействию на аудиторию		4
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития,	Общая характеристика PowerPoint, терминологический аппарат. Назначение, возможности, интерфейс.		4



	возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Рекомендации по оформлению и структуризации слайдов презентаций. Практическая работа по созданию презентаций. Организация и разработка анимация слайдов презентаций. Представление (демонстрация) презентаций		
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	Использование пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.		4

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	Инновации: Врач и информационные технологии.	Размещено в Информационной системе



0000354 81300

		«Университет-Обучающийся»
3	Лекция №3 (Мультимедийные технологии)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Видео-лекции по информатике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тесты_ММТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Лекция 4 (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

Разработчики:

Принята на заседании кафедры Медицинской информатики и статистики ИЦМ

от , протокол №

Заведующий кафедрой
Медицинской информатики и
статистики ИЦМ

_____ (подпись)

Герасимов А.Н.
_____ (фамилия, инициалы)



Одобрена Центральным методическим советом
от , протокол №

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

