



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)
«12» мая 2025
протокол №4

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

ОПК-11; 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 (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-10	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием	Знает: возможность и справочно-информационных систем и профессиональных баз	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии	Имеет практический опыт: использования современных информационных и	Тесты_ММТ



4 000635 46202

		нием информаци онных, библиограф ических ресурсов, медико- биологичес кой терминолог ии, информаци онно- коммуникац ионных технологий с учетом основных требований информаци онной безопасност и	данных; методику поиска информаци и, информаци онно- коммуникац ионных технологий; современну ю медико- биологичес кую терминолог ию; основы информаци онной безопасност и в профессион альной деятельност и.	для решения задач профессион альной деятельност и; осуществля ть эффективн ый поиск информаци и, необходимо й для решения задач профессион альной деятельност и с использова нием справочных систем и профессион альных баз данных; пользоваться я современно й медико- биологичес кой терминолог ией; осваивать и применять современны е информаци онно- коммуникац ионные технологии в профессион альной деятельност и с учетом основных	библиограф ических ресурсов, применения специально го программно го обеспечени я и автоматизир ованных информаци онных систем для решения стандартны х задач профессион альной деятельност и с учетом основных требований информаци онной безопасност и.	
--	--	--	--	--	---	--



				требований информаци онной безопасност и.		
2	ОПК-11	Способен решать стандартны е задачи профессион альной деятельност и с использова нием информаци онных, библиограф ических ресурсов, медико- биологичес кой терминолог ии, информаци онно- коммуникац ионных технологий с учетом основных требований информаци онной безопасност и	Знает: возможност и справочно- информаци онных систем и профессион альных баз данных; методику поиска информаци и, информаци онно- коммуникац ионных технологий; современну ю медико- биологичес кую терминолог ию; основы информаци онной безопасност и в профессион альной деятельност и.	Умеет: применять современны е информаци онно- коммуникац ионные технологии для решения задач профессион альной деятельност и; осуществля ть эффективн ый поиск информаци и, необходимо й для решения задач профессион альной деятельност и с использова нием справочных систем и профессион альных баз данных; пользоваться современно й медико- биологичес кой терминолог ией;	Имеет практическ ий опыт: использова ния современны х информаци онных и библиограф ических ресурсов, применения специально го программно го обеспечени я и автоматизир ованных информаци онных систем для решения стандартны х задач профессион альной деятельност и с учетом основных требований информаци онной безопасност и.	Тесты_ММ Т



осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в 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-10, ОПК-11	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	Мультимедийные технологии, как новое средство представления информации, обеспечивающие возможность создания, хранения и воспроизведения разнородной информации, включая текст, звук, графику. Различное применение мультимедийных технологий . Интернет: сущность, назначение, терминологический аппарат,	Тесты_ММТ Тесты_ММТ



	информационного обеспечения подготовки выступлений на медицинские темы. Перспективы развития информационных технологий и информационно-коммуникационных систем	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.	
	1.3 Основные требования к подготовке и выступлению. Возможности современного мультимедийного выступления по воздействию на аудиторию	Назначение, интерфейс и основы практического использования. Универсальность создания мультимедийного сопровождения к учебным курсам. Повышение эффективности обучения	Тесты_MMT
	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_MMT
	1.5 Использование	Использование пакета	Тесты_MMT



	пакета PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.	PowerPoint для подготовки стендового доклада. Создание постеров, разметка и размещение. Использование готовых шаблонов для разработки постера-стендового доклада.	
--	--	---	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (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

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Мультимедийные технологии - перспективы	Мультимедийные технологии во врачебном деле. Их роль в подготовке выступления на	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



	развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	медицинские темы.		
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		2
1	Мультимедийные технологии - перспективы развития, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	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		3
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.		3

Практические занятия

№ раздел а	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»	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	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 подготовке выступления и стендового доклада	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		4
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.		8

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
-----------	----------------------	--------------	---------	-------------



	дисциплины (модуля)			
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, возможности, требования, роль в подготовке выступления и стендового доклада	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		4
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	Медицинская информатика и статистика: учебно-методическое пособие / С. В. Глушков, Е. Ю. Данилова, И. А. Иконникова [и др.]. — Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2024. — 192 с. — DOI: 10.33029/9704-8705-1-MIS-2024-1-264. ISBN 978-5-9704-8705-1
2	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/581419 (дата обращения: 22.10.2025).

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Григорьева, Е. И. Основы издательского дела. Электронное издание : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Григорьева, И. М. Ситдилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 439 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06330-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564518 (дата обращения: 24.11.2025).
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 «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_MMT	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 Цифровых технологий в здравоохранении ЦЦМиИИМ ИЦБиИИМ

Принята на заседании кафедры Цифровых технологий в здравоохранении ЦЦМиИИМ ИЦБиИИМ

от «12» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Цифровых технологий в
здравоохранении ЦЦМиИИМ
ИЦБиИИМ

Новикова

(подпись)

Новикова О.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026