



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

Веб-программирование

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата

45.00.00 Языкознание и литературоведение

45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Интеллектуальные системы в социологии и медицине

Цель освоения дисциплины Веб-программирование

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен применять в профессиональной деятельности методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике, лингвистике и гуманитарных науках

УК-1; Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-2; Способен к профессиональному росту и самосовершенствованию в области гуманитарных, социальных и лингвистических наук, а также в сфере техники и технологии информатики;

ОПК-3; Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

ОПК-4; Способен осваивать и применять в практической деятельности документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем;

ОПК-5; Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

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



4 000649 76402

1	ОПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности и методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике, лингвистике и гуманитарных науках	Основы математического анализа, логики и математического моделирования	Использовать математические методы для построения моделей в информатике, лингвистике и некоторых гуманитарных дисциплинах	Методами теоретического и экспериментального исследования в информатике	Основы web-программирования
2	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	предназначение и принципы формулировки обобщающих выводов по итогам медико-социологических исследований	представлять результаты исследования в формах отчётов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	навыками принятия управленческих решений в области общественного здоровья и организации здравоохранения	Основы web-программирования
3	ОПК-2	Способен к профессиональному росту и самосовершенствованию в области гуманитарных, социальных и лингвистических	Методы доступа к информационным ресурсам	Пользоваться современными справочными и библиотечными системами и системами дистанцион	Практическим опытом работы с поисковыми машинами, справочными и библиотечными системами и системами	Основы web-программирования



4 000649 76402

		еских наук, а также в сфере техники и технологии информатик и;		ного образования	дистанцион ного образования	
4	ОПК-3	Способен разрабаты вать алгоритмы и компьютерн ые программы, пригодные для практическо го применения	Алгоритмы и программы, современны е информаци онные технологии, методы и средства контроля, диагностик и управления	Разрабаты вать алгоритмы и программы, современны е информаци онные технологии, методы и средства контроля, диагностик и управления	навыками разработки и использова ния алгоритмов и программ, современны х информаци онных технологий, методов и средств контроля, диагностик и управления, пригодные в сфере своей профессион альной деятельност и	Основы web-программир ования
5	ОПК-4	Способен осваивать и применять в практическо й деятельност и документаци ю к программн ым системам и стандартам в области программир ования и информаци онных	Основные требования к программно й документаци и, зафиксиров анные в стандартах	Оценивать функционал ьные возможност и программн ых систем и осваивать технологию работы с программн ыми средствами с использова нием программно й и иной	Практическ им опытом самостоятел ьного изучения программн ых систем с помощью соответству ющей документаци и	Основы web-программир ования



		систем;		техническо й документац ии		
6	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современны х информаци онных технологий и использоват ь их для решения задач профессион альной деятельност и	Существую щие в настоящее время программн ые комплексы реализации сложных алгоритмов	Анализиру вать программн ые средства; самостоятел ьно создавать прикладные программн ые средства на основе современны х информаци онных технологий и сетевых ресурсов	Методами и приемами создания прикладных программ в образовани и; методикой применения математиче ски сложных алгоритмов в современны х программн ых комплексах; приемами использова ния современны х программн ых комплексов; технологие й создания приложений	Основы web- программир ования

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	УК-1, ОПК-2, ОПК-5	1. Введение в Web-программирование 1.1 Современное состояние и технологии Web-программирования. Архитектура Web-приложения.	Введение в Web-программирование	Основы web-программирования



		Основные блоки Web-приложений- Frontend, Backend, СУБД. Языки разработки		
2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	2. Этапы Web-разработки 2.1 Концепция. ТЗ. Дизайн, Макетирование страниц. Дизайн. HTML верстка. Frontend-скрипты	Этапы Web-разработки	Основы web-программирования
3	ОПК-3, ОПК-4	3. Содержимое и структура web-страницы. HTML разметка документов 3.1 Теги. Стили текста. Списки. Ссылки	Содержимое и структура web-страницы. HTML разметка документов	Основы web-программирования
4	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	4. Изображение и таблицы. Мультимедиа 4.1 Правила создания и работы с ними. Форматы изображений. Видео. Аудио.	Изображение и таблицы. Мультимедиа	Основы web-программирования
5	ОПК-5	5. Каскадные таблицы стилей CSS 5.1 Назначение. Принципы работы. Правила, свойства, значения. CSS работа с текстом. CSS работа	Каскадные таблицы стилей CSS	Основы web-программирования
6	ОПК-1, ОПК-2,	6. Блоки в CSS. Списки, таблицы и		



	ОПК-3, ОПК-4	формы 6.1 Форматирование списков и таблиц. работа с формами. Изменение дизайна сайта	Блоки в CSS. Списки, таблицы и формы	Основы web-программирования
7	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	7. Макетирование страниц CSS 7.1 Макетирование страниц сайта	Макетирование страниц CSS	Основы web-программирования
8	УК-1, ОПК-4, ОПК-5	8. Введение в JavaScript. Использование JS в браузере 8.1 Расширение функциональности сайта посредством внедрения JS. Bootstrap JS	Введение в JavaScript. Использование JS в браузере	Основы web-программирования
9	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	9. CMS - фреймворки. Wordpress. Drupal.Joomla 9.1 Практическое использование CMS, WP, Drupal, Joomla	CMS - фреймворки. Wordpress. Drupal.Joomla	Основы web-программирования
10	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	10. Создание сайта с использованием Wordpress 10.1 Установка WP. Создание сайта. перенос сайта на хостинг. работа с базой данных	Создание сайта с использованием Wordpress	Основы web-программирования
11	УК-1, ОПК-4, ОПК-5	11. Введение в PHP. Основы программирования		



4 000649 76402

		11.1 Встраивание PHP в html, основные операторы и синтаксис языка. Массивы. Регулярные выражения	Введение в PHP. Основы программирования	Основы web-программирования
12	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	12. Функции PHP. Многократное использование кода 12.1 Работа с функциями PHP	Функции PHP. Многократное использование кода	Основы web-программирования
13	УК-1, ОПК-4, ОПК-5	13. Объектно-ориентированное программирование на PHP 13.1 Классы, экземпляры и атрибуты класса	Объектно-ориентированное программирование на PHP	Основы web-программирования
14	УК-1, ОПК-4, ОПК-5	14. Проектирование и работа с базой данных Web 14.1 Проектирование и работа с базой данных на примере MySQL 8.0/ Администрирование БД	Проектирование и работа с базой данных Web	Основы web-программирования
15	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	15. Плагины и виджеты. Расширение функциональности WP-сайтов 15.1 Работа с плагинами WP. Разработка плагинов и виджетов для WP. Репозиторий плагинов WP	Плагины и виджеты. Расширение функциональности WP-сайтов	Основы web-программирования



16	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	16. Введение в Python. 16.1 Основные конструкции и синтаксис языка Python. Среда разработки. Использование PyCharm	Введение в Python	Основы web-программирования
17	УК-1, ОПК-3, ОПК-4	17. Применение Python для создания биомедицинских web-приложений 17.1 Обработка биомедицинских текстов	Применение Python для создания биомедицинских web-приложений	Основы web-программирования
18	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4	18. Машинное обучение на Python 18.1 Библиотеки NumPy. Работа с NLP. Нейронные сети TensorFlow, Keras	Машинное обучение на Python	Основы web-программирования
19	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	19. Web-фрейворки для Python. Создание сайта с использованием Django 19.1 Создание сайта с использованием Django. Расширение функциональности Django-сайтов	Web-фрейворки для Python. Создание сайта с использованием Django	Основы web-программирования
20	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	20. Практическая реализация технологий на примере создания web-приложений Sechenov-DataMed 20.1 Тематическое	Практическая реализация	Основы web-



		моделирование медицинских текстов, автоматическая обработка коллекций докумен	технологий на примере создания web-приложений Sechenov-DataMed	программирования
--	--	---	--	------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 6	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		32	16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		80	44	36
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	30	30
ИТОГО	6	180	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	CMS - фреймворки. Wordpress. Drupal.Joomla	Практическое использование CMS, WP, Drupal, Joomla	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Web-фреймворки для Python. Создание сайта с использованием Django	Создание сайта с использованием Django. Расширение функциональности Django-сайтов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Блоки в CSS.	Форматирование списков и таблиц.	Размещено в	1



4 000649 76402

	Списки, таблицы и формы	работа с формами. Изменение дизайна сайта	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
4	Введение в JavaScript. Использование JS в браузере	Расширение функциональности сайта посредством внедрения JS. Bootstrap JS	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
5	Введение в Python.	Основные конструкции и синтаксис языка Python. Среда разработки. Использование PyCharm	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Введение в Web-программирование	Современное состояние и технологии Web-программирования. Архитектура Web-приложения. Основные блоки Web-приложений-Frontend, Backend, СУБД. Языки разработки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Введение в PHP. Основы программирования	Встраивание PHP в html, основные операторы и синтаксис языка. Массивы. Регулярные выражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
8	Изображение и таблицы. Мультимедиа	Правила создания и работы с ними. Форматы изображений. Видео. Аудио.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
9	Каскадные таблицы стилей CSS	Назначение. Принципы работы. Правила, свойства, значения. CSS работа с текстом. CSS работа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
10	Макетирование страниц CSS	Макетирование страниц сайта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Машинное обучение на Python	Библиотеки NumPy. Работа с NLP. Нейронные сети TensorFlow, Keras	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
12	Объектно-ориентированное программирование на PHP	Классы, экземпляры и атрибуты класса	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
13	Плагины и виджеты. Расширение функциональности WP-сайтов	Работа с плагинами WP. разработка плагинов и виджетов для WP. Репозиторий плагинов WP	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Практическая реализация технологий на примере создания web-приложений Sechenov-DataMed	Тематическое моделирование медицинских текстов, автоматическая обработка коллекций докумен	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



15	Пректирование и работа с базой данных Web	Проектирование и работа с базой данных на примере MySQL 8/0/ Администрирование БД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
16	Применение Python для создания биомедицинских web-приложений	Обработка биомедицинских текстов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
17	Содержимое и структура web-страницы. HTML разметка документов	Теги. Стили текста. Списки. Ссылки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
18	Создание сайта с использованием Wordpress	Установка WP. Создание сайта. перенос сайта на хостинг. работа с базой данных	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Функции PHP. Многократное использование кода	Работа с функциями PHP	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
20	Этапы Web-разработки	Концепция. ТЗ. Дизайн, Макетирование страниц. Дизайн.HTML верстка. Frontend-скрипты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	CMS - фреймворки. Wordpress. Drupal.Joomla	Практическое использование CMS, WP, Drupal, Joomla	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Web-фреймворки для Python. Создание сайта с использованием Django	Создание сайта с использованием Django. Расширение функциональности Django-сайтов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
3	Блоки в CSS. Списки, таблицы и формы	Форматирование списков и таблиц. работа с формами. Изменение дизайна сайта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Введение в JavaScript. Использование JS в браузере	Расширение функциональности сайта посредством внедрения JS. Bootstrap JS	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
5	Введение в Python.	Основные конструкции и синтаксис языка Python. Среда разработки. Использование PyCharm	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



4 000649 76402

6	Введение в Web-программирование	Современное состояние и технологии Web-программирования. Архитектура Web-приложения. Основные блоки Web-приложений-Frontend, Backend, СУБД. Языки разработки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
7	Введение в PHP. Основы программирования	Встраивание PHP в html, основные операторы и синтаксис языка. Массивы. Регулярные выражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
8	Изображение и таблицы. Мультимедиа	Правила создания и работы с ними. Форматы изображений. Видео. Аудио.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
9	Каскадные таблицы стилей CSS	Назначение. Принципы работы. Правила, свойства, значения. CSS работа с текстом. CSS работа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
10	Макетирование страниц CSS	Макетирование страниц сайта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
11	Машинное обучение на Python	Библиотеки NumPy. Работа с NLP. Нейронные сети TensorFlow, Keras	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
12	Объектно-ориентированное программирование на PHP	Классы, экземпляры и атрибуты класса	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
13	Плагины и виджеты. Расширение функциональности WP-сайтов	Работа с плагинами WP. разработка плагинов и виджетов для WP. Репозиторий плагинов WP	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
14	Практическая реализация технологий на примере создания web-приложений Sechenov-DataMed	Тематическое моделирование медицинских текстов, автоматическая обработка коллекций докумен	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
15	Пректирование и работа с базой данных Web	Проектирование и работа с базой данных на примере MySQL 8.0/ Администрирование БД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
16	Применение Python для создания биомедицинских web-приложений	Обработка биомедицинских текстов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
17	Содержимое и структура web-страницы. HTML	Теги. Стили текста. Списки. Ссылки	Размещено в Информационной системе «Университет-	4



	разметка документов		Обучающийся»	
18	Создание сайта с использованием Wordpress	Установка WP. Создание сайта. перенос сайта на хостинг. работа с базой данных	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
19	Функции PHP. Многократное использование кода	Работа с функциями PHP	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
20	Этапы Web-разработки	Концепция. ТЗ. Дизайн, Макетирование страниц. Дизайн.HTML верстка. Frontend-скрипты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	CMS - фреймворки. Wordpress. Drupal.Joomla	Практическое использование CMS, WP, Drupal, Joomla	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
2	Web-фреймворки для Python. Создание сайта с использованием Django	Создание сайта с использованием Django. Расширение функциональности Django-сайтов	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
3	Блоки в CSS. Списки, таблицы и формы	Форматирование списков и таблиц. работа с формами. Изменение дизайна сайта	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
4	Введение в JavaScript. Использование JS в браузере	Расширение функциональности сайта посредством внедрения JS. Bootstrap JS	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
5	Введение в Python.	Основные конструкции и синтаксис языка Python. Среда разработки. Использование PyCharm	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
6	Введение в Web-программирование	Современное состояние и технологии Web-программирования. Архитектура Web-приложения. Основные блоки Web-приложений-Frontend, Backend, СУБД. Языки разработки	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
7	Введение в PHP. Основы программирования	Встраивание PHP в html, основные операторы и синтаксис языка. Массивы. Регулярные выражения	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3



4 000649 76402

8	Изображение и таблицы. Мультимедиа	Правила создания и работы с ними. Форматы изображений. Видео. Аудио.	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
9	Каскадные таблицы стилей CSS	Назначение. Принципы работы. Правила, свойства, значения. CSS работа с текстом. CSS работа	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
10	Макетирование страниц CSS	Макетирование страниц сайта	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
11	Машинное обучение на Python	Библиотеки NumPy. Работа с NLP. Нейронные сети TensorFlow, Keras	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
12	Объектно-ориентированное программирование на PHP	Классы, экземпляры и атрибуты класса	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
13	Плагины и виджеты. Расширение функциональности WP-сайтов	Работа с плагинами WP. разработка плагинов и виджетов для WP. Репозиторий плагинов WP	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
14	Практическая реализация технологий на примере создания web-приложений Sechenov-DataMed	Тематическое моделирование медицинских текстов, автоматическая обработка коллекций докумен	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
15	Пректирование и работа с базой данных Web	Проектирование и работа с базой данных на примере MySQL 8/0/ Администрирование БД	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
16	Применение Python для создания биомедицинских web-приложений	Обработка биомедицинских текстов	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
17	Содержимое и структура web-страницы. HTML разметка документов	Теги. Стили текста. Списки. Ссылки	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
18	Создание сайта с использованием Wordpress	Установка WP. Создание сайта. перенос сайта на хостинг. работа с базой данных	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
19	Функции PHP. Многократное использование кода	Работа с функциями PHP	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3
20	Этапы Web-разработки	Концепция. ТЗ. Дизайн, Макетирование страниц. Дизайн.HTML верстка. Frontend-	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	3



	скрипты	
--	---------	--

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Чернышев, С. А. Основы программирования на Python : учебник для вузов / С. А. Чернышев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17139-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567821 (дата обращения: 21.10.2025).
2	Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебник для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16300-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561176 (дата обращения: 21.10.2025).
3	Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебник для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18131-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563151 (дата обращения: 21.10.2025).
4	Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562070 (дата обращения: 21.10.2025).

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Зыков, С. В. Архитектура информационных систем. Основы проектирования : учебник для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 260 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21538-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/575500 (дата обращения: 21.10.2025).
2	Васильева, И. Н. Криптографические методы защиты информации : учебник и практикум для вузов / И. Н. Васильева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02883-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560977 (дата обращения: 21.10.2025).
3	ГОСТ Р 50922-2006. «Защита информации. Основные термины и определения»; ГОСТ Р 53114-2008. «Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения»; ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2008. «Информационная технология. Методы и средства



	обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель»; ГОСТ Р 51583-2014. «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения».
--	--

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	База презентаций учебных материалов кафедры, предусмотренных программой обучения по специальности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Подготовка к итоговой аттестации Основы web-программирования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Основы web-программирования ЭОР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Основы web- программирования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Электронное здравоохранение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ИТ учебные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических
-------	------------------------------------	---	--



4 000649 76402

	проведения занятий		занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	506	119019, г. Москва, б-р. Никитский, д. 13, стр. 1	
2	508	119019, г. Москва, б-р. Никитский, д. 13, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Информационных технологий и обработки медицинских данных ЦЦМиИИМ ИЦБиИИМ

Принята на заседании кафедры Информационных технологий и обработки медицинских данных ЦЦМиИИМ ИЦБиИИМ

от «23» ноября 2024 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой

Лебедев Г.С.

Информационных технологий
и обработки медицинских
данных ЦЦМиИИМ
ИЦБиИИМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)