



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**  
**Практика по основам цифрового здравоохранения**  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Практика по основам цифрового здравоохранения**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

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 и (или ее части)                 | Индикаторы достижения компетенций:            |                                        |                                           |                                                    |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|     |                 |                                                         | Знать                                         | Уметь                                  | Владеть                                   | Оценочные средства                                 |
| 1   | ПК-6            | Способность и готовность вести медицинскую документацию | Законодательство Российской Федерации в сфере | Составлять план работы и отчет о своей | Составление плана работы и отчета о своей | Тест практика по основам цифрового здравоохранения |



|  |  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  | ю<br>документац<br>ию Ведение<br>медицинско<br>й<br>документац<br>ии и<br>организаов<br>ывать<br>деятельност<br>ь<br>находящего<br>ся в<br>распоряжен<br>ии среднего<br>медицинско<br>го<br>персонала | охраны<br>здоровья,<br>нормативно<br>-правовые<br>акты и иные<br>документы,<br>определяю<br>щие<br>деятельност<br>ь<br>медицински<br>х<br>организаци<br>й и<br>медицински<br>х<br>работников<br>Медико-<br>статистичес<br>кие<br>показатели<br>заболеваем<br>ости,<br>инвалиднос<br>ти и<br>смертности,<br>характеризу<br>ющие<br>здоровье<br>прикреплен<br>ного<br>населения,<br>порядок их<br>вычисления<br>и оценки<br>Правила<br>оформления<br>медицинско<br>й<br>документац<br>ии в<br>медицински<br>х<br>организаци<br>ях,<br>оказывающ<br>их<br>медицинску<br>ю помощь<br>амбулаторн<br>о, в том | работе,<br>оформлять<br>паспорт<br>врачебного<br>(терапевтич<br>еского)<br>участка<br>Анализиру<br>ать данные<br>официально<br>й<br>статистичес<br>кой<br>отчетности,<br>включая<br>формы<br>федерально<br>го и<br>отраслевого<br>статистичес<br>кого<br>наблюдения<br>Работать с<br>персональн<br>ыми<br>данными<br>пациентов и<br>сведениями,<br>составляющ<br>ими<br>врачебную<br>тайну<br>Проводить<br>анализ<br>медико-<br>статистичес<br>ких<br>показателей<br>заболеваем<br>ости,<br>инвалиднос<br>ти и<br>смертности<br>для оценки<br>здоровья<br>прикреплен<br>ного<br>населения<br>Заполнять<br>медицинску<br>ю | работе,<br>оформление<br>паспорта<br>врачебного<br>(терапевтич<br>еского)<br>участка<br>Проведение<br>анализа<br>показателей<br>заболеваем<br>ости,<br>инвалиднос<br>ти и<br>смертности<br>для<br>характерист<br>ики<br>здоровья<br>прикреплен<br>ного<br>населения<br>Ведение<br>медицинско<br>й<br>документац<br>ии, в том<br>числе в<br>электронно<br>м виде<br>Контроль<br>выполнения<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й<br>медицинско<br>й сестрой<br>участковой<br>и иными<br>находящим<br>ися в<br>распоряжен<br>ии<br>медицински<br>ми<br>работникам<br>и<br>Обеспечени<br>е<br>внутреннег | ения |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | числе на<br>дому при<br>вызове<br>медицинско<br>го<br>работника<br>Контроль<br>выполнения<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й<br>медицинско<br>й сестрой<br>участковой<br>и иными<br>находящим<br>ися в<br>распоряжен<br>ии<br>медицински<br>ми<br>работникам<br>и<br>Организаци<br>я<br>медицинско<br>й помощи в<br>медицински<br>х<br>организаци<br>ях,<br>оказывающ<br>их<br>медицинску<br>ю помощь<br>амбулаторн<br>о, в том<br>числе на<br>дому при<br>вызове<br>медицинско<br>го<br>работника<br>Правила<br>работы в<br>информаци<br>онных<br>системах и<br>информаци<br>онно- | документац<br>ию, в том<br>числе в<br>электронно<br>м виде<br>Контролиро<br>вать<br>выполнение<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й<br>медицинско<br>й сестрой<br>участковой<br>и иными<br>находящим<br>ися в<br>распоряжен<br>ии<br>медицински<br>ми<br>работникам<br>и<br>Используйва<br>ть в<br>профессион<br>альной<br>деятельност<br>и<br>информаци<br>онные<br>системы и<br>информаци<br>онно-<br>телекоммун<br>икационну<br>ю сеть<br>"Интернет" | о контроле<br>качества и<br>безопасност<br>и<br>медицинско<br>й<br>деятельност<br>и в<br>пределах<br>должностн<br>ых<br>обязанносте<br>й |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| 2 | ОПК-10 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности и с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информации онно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности | Знает: возможность и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информации онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности. | Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимо для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современно й медико-биологической терминологией; осваивать и | Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности. | Тест практика по основам цифрового здравоохранения |



|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 | применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
| 3 | ОПК-11 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности и с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности | Знает: возможность и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной | Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности и с использованием | Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом | Тест практика по основам цифрового здравоохранения |



|  |  |   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |  |
|--|--|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | и | деятельност<br>и. | нием<br>справочных<br>систем и<br>профессион<br>альных баз<br>данных;<br>пользоваться<br>я<br>современно<br>й медико-<br>биологичес<br>кой<br>терминолог<br>ией;<br>осваивать и<br>применять<br>современны<br>е<br>информаци<br>онно-<br>коммуникац<br>ионные<br>технологии<br>в<br>профессион<br>альной<br>деятельност<br>и с учетом<br>основных<br>требований<br>информаци<br>онной<br>безопасност<br>и. | основных<br>требований<br>информаци<br>онной<br>безопасност<br>и. |  |
|--|--|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|

**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          | 1. Теоретические основы медицинской информатики.<br>Технологии использования системного программ<br><br>1.1 Введение в информатику | Роль информации в продуктивной деятельности общества на современном этапе | Тест практика по основам цифрового |



|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>развития. Базовые понятия – информация, информатика, информационные технологии, компьютер, информационные коммуникации. Свойства информации, её роль в медицине. Предмет и структура медицинской информатики, историческая справка. Информационные процессы в обществе и медицине. Представление (кодирование), накопление, хранение и обработка данных.</p> | <p>здравоохранения</p>                                                                                                                                                                                        |
| 2 | <p>ПК-6, ОПК-10, ОПК-11</p> | <p>2. Технологии использования в медицине программного обеспечения общего назначения</p> <p>2.1 Назначение и характеристика общего программного обеспечения информационных систем. Общая х</p> <p>2.2 Средства публичного представления информации, презентации. Программное средство создания</p> <p>2.3 Электронные таблицы Excel, общая характеристика. Создание табличных документов.</p> <p>2.4 Понятие о базах данных(БД) и</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> <p>Тест практика по основам</p> |



|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        | системах управления базами данных(СУБД)/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | цифрового здравоохранения                                                                                           |
| 3 | ОПК-10 | <p>3. Технологии использования в медицине глобальных информационных систем.</p> <p>3.1 Компьютерные сети, иерархические компьютерные сети. Основы построения и назначение глобальных информационных систем. Интернет, историческая справка и общая характеристика. Протоколы Интернет. Адресация в Интернет. Доменные имена. Организация доступа в Интернет. Система адресации URL</p> <p>3.2 Сервисы Интернет. Поисковики. Электронная почта, блоги, социальные сети и сайты, их создание и использование. Основы организации поиска информации в Интернет. Практическая работа в среде Интернет. Сохранение и вывод информации на</p> | <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> |



|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      | печать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 | ПК-6 | <p>4. Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях</p> <p>4.1 Основные понятия теории вероятностей и математической статистики</p> <p>4.2 Основные методы применения математической статистики в медицинской практике</p> <p>4.3 Аксиоматика Колмогорова. Условные и безусловные вероятности. Теоремы сложения и умножения</p> <p>4.4 Распределение дискретных и непрерывных случайных величин и их параметры: математическое ож</p> |  | <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> <p>Тест практика по основам цифрового здравоохранения</p> |

### 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 |                                 | 60                | 60                            |



|                                                         |   |    |    |
|---------------------------------------------------------|---|----|----|
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) |   | 6  | 6  |
| Лекции (Л)                                              |   |    |    |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                            |   |    |    |
| Практические занятия (ПЗ)                               |   | 54 | 54 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ)                      |   |    |    |
| Семинары (С)                                            |   |    |    |
| Работа на симуляторах (РС)                              |   |    |    |
| Самостоятельная работа студента (СРС)                   |   | 30 | 30 |
| ИТОГО                                                   | 3 | 90 | 90 |

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Практические занятия

| № раздел а | Наименование раздела дисциплины (модуля)                               | Тема                                                                                       | Применение ЭО и ДОТ                                          | Объем, час. |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 1          | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях | Основные понятия теории вероятностей и математической статистики                           |                                                              | 6           |
| 1          | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях | Основные методы применения математической статистики в медицинской практике                |                                                              | 6           |
| 1          | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях | Аксиоматика Колмогорова. Условные и безусловные вероятности. Теоремы сложения и умножения  |                                                              | 6           |
| 1          | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях | Распределение дискретных и непрерывных случайных величин и их параметры: математическое ож |                                                              | 6           |
| 2          | Теоретические основы медицинской информатики. Технологии использования | Введение в информатику                                                                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4           |



|   |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
|   | системного программ                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |   |
| 3 | Технологии использования в медицине глобальных информационных систем.          | Компьютерные сети, иерархические компьютерные сети. Основы построения и назначение глобальных информационных систем. Интернет, историческая справка и общая характеристика. Протоколы Интернет. Адресация в Интернет. Доменные имена. Организация доступа в Интернет. Система адресации URL |  | 4 |
| 3 | Технологии использования в медицине глобальных информационных систем.          | Сервисы Интернет. Поисковики. Электронная почта, блоги, социальные сети и сайты, их создание и использование. Основы организации поиска информации в Интернет. Практическая работа в среде Интернет. Сохранение и вывод информации на печать                                                |  | 4 |
| 4 | Технологии использования в медицине программного обеспечения общего назначения | Назначение и характеристика общего программного обеспечения информационных систем. Общая х                                                                                                                                                                                                  |  | 4 |
| 4 | Технологии использования в медицине программного обеспечения общего назначения | Средства публичного представления информации, презентации. Программное средство создания                                                                                                                                                                                                    |  | 4 |
| 4 | Технологии использования в медицине программного обеспечения общего назначения | Электронные таблицы Excel, общая характеристика. Создание табличных документов.                                                                                                                                                                                                             |  | 4 |
| 4 | Технологии использования в медицине программного обеспечения общего назначения | Понятие о базах данных(БД) и системах управления базами данных(СУБД)/                                                                                                                                                                                                                       |  | 6 |

#### Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема занятия | Вид СРС | Объем, час. |
|-----------|------------------------------------------|--------------|---------|-------------|
|           |                                          |              |         |             |



|   |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 1 | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях                     | Основные понятия теории вероятностей и математической статистики                                                                                                                                                                                                                            |  | 4 |
| 1 | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях                     | Основные методы применения математической статистики в медицинской практике                                                                                                                                                                                                                 |  | 4 |
| 1 | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях                     | Аксиоматика Колмогорова. Условные и безусловные вероятности. Теоремы сложения и умножения                                                                                                                                                                                                   |  | 4 |
| 1 | Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях                     | Распределение дискретных и непрерывных случайных величин и их параметры: математическое ож                                                                                                                                                                                                  |  | 4 |
| 2 | Теоретические основы медицинской информатики. Технологии использования системного программ | Введение в информатику                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 2 |
| 3 | Технологии использования в медицине глобальных информационных систем.                      | Компьютерные сети, иерархические компьютерные сети. Основы построения и назначение глобальных информационных систем. Интернет, историческая справка и общая характеристика. Протоколы Интернет. Адресация в Интернет. Доменные имена. Организация доступа в Интернет. Система адресации URL |  | 2 |
| 3 | Технологии использования в медицине глобальных информационных систем.                      | Сервисы Интернет. Поисковики. Электронная почта, блоги, социальные сети и сайты, их создание и использование. Основы организации поиска информации в Интернет. Практическая работа в среде Интернет. Сохранение и вывод информации на печать                                                |  | 2 |
| 4 | Технологии                                                                                 | Назначение и характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 2 |



|   |                                                                                               |                                                                                                   |  |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
|   | использования в<br>медицине<br>программного<br>обеспечения общего<br>назначения               | общего программного<br>обеспечения информационных<br>систем. Общая х                              |  |   |
| 4 | Технологии<br>использования в<br>медицине<br>программного<br>обеспечения общего<br>назначения | Средства публичного<br>представления информации,<br>презентации. Программное<br>средство создания |  | 2 |
| 4 | Технологии<br>использования в<br>медицине<br>программного<br>обеспечения общего<br>назначения | Электронные таблицы Excel,<br>общая характеристика. Создание<br>табличных документов.             |  | 2 |
| 4 | Технологии<br>использования в<br>медицине<br>программного<br>обеспечения общего<br>назначения | Понятие о базах данных(БД) и<br>системах управления базами<br>данных(СУБД)/                       |  | 2 |

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|-----------------------------------------------------|
|---|-----------------------------------------------------|

### Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|-----------------------------------------------------|
|---|-----------------------------------------------------|

### Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР                                   | Ссылка                                                                    |
|---|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Практика по основам цифрового здравоохранения      | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 2 | Тест практика по основам цифрового здравоохранения | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-                 |



0000538 16200

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  |  | 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     | кабинет №15<br>(16,0 кв.м.)                           | 241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, мастерские, 1 этаж | <b>Учебная аудитория для проведения практических занятий – 26 посадочных мест</b><br>Оборудование:<br>Доска-флипчарт магнитно-маркерная на колесах – 1 шт.<br>Маркеры для магнитной белой доски стираемые, фломастеры на магните набор 12 штук с губкой, 4 цвета, Brauberg Universal, 152491 – 1 шт.<br>Стол ученический – 13 шт.<br>Стул ученический – 26 шт.<br>Стол письменный – 1 шт.<br>Стул преподавателя – 1 шт.<br>Шкаф для хранения оборудования – 2 шт. |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Информационных технологий и обработки медицинских данных ЦЦМ ИЦБиМЖС

Принята на заседании кафедры Информационных технологий и обработки медицинских данных ЦЦМ ИЦБиМЖС

от «22» марта 2025 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой

Информационных технологий  
и обработки медицинских  
данных ЦЦМ ИЦБиМЖС

(подпись)

Лебедев Г.С.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС



0000538 16200

(подпись)

(фамилия, инициалы)