



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

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Информационные технологии в профессиональной деятельности  
основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки  
специалистов среднего звена  
34.00.00 Сестринское дело  
34.02.01 Сестринское дело

**Цель освоения дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции и	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------

**Виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч) Семестр 2
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	
Контактная работа, в том числе		60	60



Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)			
Лекции (Л)		18	18
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		42	42
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		12	12
ИТОГО	2	72	72

**Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий**  
**Лекционные занятия**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение в медицинскую информатику. Программно-аппаратные средства компьютерной техники	Общие понятия информатики. Устройство персонального компьютера, его аппаратное и программн	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Введение в медицинскую информатику. Программно-аппаратные средства компьютерной техники	Общие понятия информатики. Устройство персонального компьютера, его аппаратное и программн	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Обработка массивов данных и моделирование процессов в медицине с помощью электронных табли	Проведение расчетов и построение графиков с использованием электронной таблица Excel. Испо	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Организация баз медицинских данных. Освоение методов выборки, обработки и представления да	Автоматизированные системы управления в здравоохранении: цели, возможности и типичные ошибки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



4	Применение текстовых редакторов для автоматизации документооборота в медицине	Структура документа WORD. Свойства шрифтов и абзацев. Средства автоматизации при работе. Р	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
5	Программные средства создания презентаций	Создание презентаций. Анимация презентаций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Статистическая обработка данных в медицине	Общие понятия теории вероятности и математической статистики. Аксиоматика Колмогорова. Усл	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

### Практические занятия

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение медицинскую информатику. Программно-аппаратные средства компьютерной техники	Общие понятия информатики. Устройство персонального компьютера, его аппаратное и программн	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
1	Введение медицинскую информатику. Программно-аппаратные средства компьютерной техники	Общие понятия информатики. Устройство персонального компьютера, его аппаратное и программн	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
2	Обработка массивов данных и моделирование процессов в медицине с помощью электронных табли	Проведение расчетов и построение графиков с использованием электронной таблица Excel. Испо	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
3	Организация баз медицинских данных. Освоение методов выборки, обработки и представления да	Автоматизированные системы управления в здравоохранении: цели, возможности и типичные ошибок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
4	Применение текстовых	Структура документа WORD. Свойства шрифтов и абзацев.	Размещено в Информационной системе «Университет-	6



	редакторов для автоматизации документооборота в медицине	Средства автоматизации при работе. Р	Обучающийся	
5	Программные средства создания презентаций	Создание презентаций. Анимация презентаций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
6	Статистическая обработка данных в медицине	Общие понятия теории вероятности и математической статистики. Аксиоматика Колмогорова. Усл	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Введение в медицинскую информатику. Программно-аппаратные средства компьютерной техники	Общие понятия информатики. Устройство персонального компьютера, его аппаратное и программн	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	2
1	Введение в медицинскую информатику. Программно-аппаратные средства компьютерной техники	Общие понятия информатики. Устройство персонального компьютера, его аппаратное и программн	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	2
2	Обработка массивов данных и моделирование процессов в медицине с помощью электронных табли	Проведение расчетов и построение графиков с использованием электронной таблица Excel. Испо	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	2
3	Организация баз медицинских данных. Освоение методов выборки, обработки и представления да	Автоматизированные системы управления в здравоохранении: цели, возможности и типичные ошибок	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	2
4	Применение текстовых редакторов для автоматизации	Структура документа WORD. Свойства шрифтов и абзацев. Средства автоматизации при работе. Р	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	2



	документооборота в медицине			
5	Программные средства создания презентаций	Создание презентаций. Анимация презентаций.	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	2
6	Статистическая обработка данных в медицине	Общие понятия теории вероятности и математической статистики. Аксиоматика Колмогорова. Усл	работа с электронными ресурсами, оформление опорного конспекта	2

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Медицинская информатика. Учебник Кобринский Б.А., Зарубина Т.В., Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2018 -512
2	Медицинская информатика: учебник с приложенным CD с учебными курсами Герасимов А.Н. М.: МИА. 2008.-324 с. :ил.
3	Медицинская статистика :учебное пособие. Герасимов А.Н. М.: МИА. 2007.-480 с.
4	Владимирский А.В. Телемедицина. Руководство / А.В. Владимирский, Лебедев Г.С. - ГЭОТАР-Медиа, 2018 г.- 576 с
5	Математическая статистика в медицине: учеб. пособие. Медик В. А., Токмачев М. С. М.: 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 – 800 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Интернет в медицине: учебное пособие. Гельман В.Я., Шульга О.А., Бузанов Д.В. М.: «МИА, 2005, - 288с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Информационные технологии в профдеятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Информатика и информационные технологии ЭОР	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
3	Электронное здравоохранение	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
5	ИТ учебные материалы	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
-------	--	---	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Информационных и интернет-технологий ИЦМ

Разработчики:

Доцент

(занимаемая должность)

Волков И.А.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Информационных и интернет-технологий ИЦМ

от «17» апреля 2023 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой

Информационных и интернет-  
технологий ИЦМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС



\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023