



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
специальности 35.05.02 «Педиатрия»,
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Медицинская информатика»

**Тематический план самостоятельной работы студента
по дисциплине «Медицинская информатика»
для обучающихся
по специальности «Педиатрия»,
на 2019-2020 учебный год**

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Семестр, часы (академ)
3 семестр		
1.	Введение в медицинскую информатику. ¹ Медицинская информатика, цели и задачи. Тенденции и перспективы развития медицинской информатики как науки. История развития и этапы становления медицинской информатики как самостоятельной научной области. ²	1
2.	Технические и программные средства реализации информационных процессов. ¹ Информационный процесс, понятие, примеры. Особенности организации информационного процесса, причины возникновения ошибок. Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. ²	5
3.	Базовые технологии преобразования информации ¹ . Этапы развития технологий преобразования информации. Перспективы и тенденции развития технологий преобразования информации. ²	5
4.	Основные понятия и принципы работы в сети Интернет ¹ . Службы и сервисы сети Интернет. Возможности ресурсов сети Интернет для организации рабочего места медицинского работника, врача – терапевта, врача педиатра. ²	5
5.	Основные понятия и методы математической статистики. ¹ Методы математической статистики для реализации статистической обработки данных. ²	5
6.	Моделирование физиологических процессов. ¹ Моделирование как способ исследования объектов познания на их моделях. Возможности и особенности моделирования физиологических процессов. ²	5
7.	Использование информационных систем в медицине и здравоохранении. ¹ Использование информационных систем при организации рабочего места специалистом в медицине и здравоохранении. Методы и средства информатизации лечебно-профилактических учреждений. ²	5
8.	Автоматизированные медико-технологические	5



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
специальности 35.05.02 «Педиатрия»,
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Медицинская информатика»

	системы. ¹ Автоматизированные медико-технологические системы клинико-лабораторных исследований, лучевой и функциональной диагностики. Автоматизированные системы управления лечебно-профилактических учреждений.	
Итого		36

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры математики и информатики, протокол № 9 от «27» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой

З.А. Филимонова