

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Медицинская информатика»  
для обучающихся  
по направлению подготовки «Лечебное дело»,  
в 2019-2020 учебном году**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета, который выполняется в форме компьютерного тестирования знаний на основе профиля из 50 вопросов, выбираемых случайным способом из всех разделов дисциплины.

**Перечень вопросов для тестирования**

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые Компетенции
1.	История становления информатики, основные понятия и определения. Медицинские аспекты использования компьютера	ОК-1, ОПК-1
2.	Информация. Виды информации. Свойства информации	ОК-1, ОПК-1
3.	Формы представления информации и передачи данных	ОК-1, ОПК-1
4.	Понятие информационной технологии Классификация и виды информационных технологий	ОК-1, ОПК-1
5.	Классификация программных средств	ОК-1, ОПК-1
6.	Основные понятия и технологии автоматизированной обработки информации	ОК-1, ОПК-1
7.	Технические средства реализации информационных процессов. Общий состав и структура ЭВМ	ОК-1, ОПК-1
8.	Логические основы функционирования ЭВМ	ОК-1, ОПК-1
9.	Программные средства реализации информационных процессов. Классификация программного обеспечения	ОК-1, ОПК-1
10.	Понятие и основные функции операционной системы	ОК-1, ОПК-1
11.	Классификация операционных систем	ОК-1, ОПК-1
12.	Операционная система Windows	ОК-1, ОПК-1
13.	Сервисное программное обеспечение	ОК-1, ОПК-1



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа  
направления подготовки 31.05.01 Лечебное дело  
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕДИЦИНСКАЯ  
ИНФОРМАТИКА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ  
СРЕДСТВ

14.	Компьютерные вирусы, их виды. Антивирусные программы	ОК-1, ОПК-1
15.	Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Набор, редактирование и форматирование текста. Средства автоматизации подготовки текстовых документов	ОК-1, ОПК-1
16.	Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Средства автоматизации подготовки текстовых документов	ОК-1, ОПК-1
17.	Текстовый процессор Microsoft Office Word 2007. Вставка таблиц, рисунков и диаграмм в текстовый документ	ОК-1, ОПК-1
18.	Текстовый процессор Microsoft Office Word. Редактор формул. Создание формул	ОК-1, ОПК-1
19.	Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Ввод, редактирование, форматирование и фильтрация данных	ОК-1, ОПК-1
20.	Табличный процессор Microsoft Office Excel 2007. Адресация. Вычисления в таблицах. Применение встроенных функций	ОК-1, ОПК-1
21.	Построение диаграмм в Microsoft Office Excel	ОК-1, ОПК-1
22.	Создание презентаций в программе Microsoft Office PowerPoint 2007	ОК-1, ОПК-1
23.	Компьютерные сети. Топология компьютерных сетей	ОК-1, ОПК-1
24.	Основные понятия и принципы работы в глобальной сети Интернет. Программное обеспечение для работы в Интернет	ОК-1, ОПК-1
25.	Работа с поисковыми системами. Медицинские ресурсы сети Интернет. Телемедицина	ОК-1, ОПК-1
26.	Основные понятия математической статистики. Методика проведения статистического исследования	ОК-1, ОПК-1
27.	Статистические таблицы. Абсолютные и относительные величины, их графическое изображение	ОК-1, ОПК-1
28.	Вариационные ряды. Вычисление и оценка показателей вариационного ряда	ОК-1, ОПК-1
29.	Стандартизация	ОК-1, ОПК-1
30.	Компьютерный анализ медицинских данных. Программные средства компьютерного анализа данных	ОК-1, ОПК-1
31.	Законы распределения случайных величин	ОК-1, ОПК-1
32.	Статистические гипотезы, их виды. Алгоритм проверки статистических гипотез. Статистические критерии	ОК-1, ОПК-1
33.	Проверка статистических гипотез в MS Excel	ОК-1, ОПК-1

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА»</p> <p>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</p>
---	---	---

34.	Дисперсионный анализ. Выполнение дисперсионного анализа в MS Excel	ОК-1, ОПК-1
35.	Корреляционный и регрессионный анализ. Выполнение корреляционного и регрессионного анализа в MS Excel	ОК-1, ОПК-1
36.	Моделирование. Классификация моделей. Моделирование физиологических процессов	ОК-1, ОПК-1
37.	Аппроксимация выборочных данных	ОК-1, ОПК-1
38.	Банки информации. Базы данных. Системы управления базами данных	ОК-1, ОПК-1
39.	Система управления базами данных Microsoft Access: основные объекты, их назначение. Режимы работы с базами данных	ОК-1, ОПК-1
40.	Способы создания таблиц в MS Access. Поле и запись. Типы данных, вносимых в поля таблицы. Ключевое поле. Виды ключевых полей	ОК-1, ОПК-1
41.	Создание связи между таблицами в MS Access. Виды связей. Технология создания запроса в базе данных MS Access	ОК-1, ОПК-1
42.	Медицинские информационные системы. Классификация МИС. Автоматизированные информационные системы	ОК-1, ОПК-1
43.	МИС MedWork	ОК-1, ОПК-1
44.	Автоматизированные системы управления. АСУ лечебнопрофилактических учреждений. Комплексные АСУ	ОК-1, ОПК-1
45.	Внедрение и эксплуатация МИС и АСУ. Безопасность и правовое обеспечение МИС	ОК-1, ОПК-1
46.	Информатизация здравоохранения России	ОК-1, ОПК-1
47.	Персональные данные и их конфиденциальность. Защита медицинской информации: методы и средства	ОК-1, ОПК-1
48.	Экспертные системы.	ОК-1, ОПК-1
49.	Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача	ОК-1, ОПК-1
50.	Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС)	ОК-1, ОПК-1

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

Заведующий кафедрой



З.А. Филимонова