

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**  
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**  
**учреждение Республики Дагестан «Дагестанский базовый медицинский**  
**колледж им.Р.П.Аскерханова»**



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебной дисциплины

### **ЕН.03.Информатика**

для специальности 33.02.01 Фармация

МАХАЧКАЛА 2021

<p><b>ПЕРЕСМОТРЕНА И ОДОБРЕНА</b> Цикловой методической комиссией преподавателей общественных и общеобразовательных дисциплин Протокол № 10 от 09 июня 2021 г</p>	<p><b>РАЗРАБОТАНА</b> на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация</p>
<p><b>Председатель цикловой методической комиссии</b>  /Э.Б. Рамазанова</p>	<p><b>Заместитель директора по учебной работе</b>  /И.Г. Исадибирова</p>

**Организация-разработчик:** ГБПОУ РД «ДБМК»

**Составители:** Светлана Егоровна Труженикова – преподаватель ГБПОУ РД «ДБМК»

**Рекомендована** Методическим советом ГБПОУ РД «ДБМК» (протокол № 7 от 17.06.2021 г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН.02 Информатика

### 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС (3+) по специальности 33.02.01 Фармация базовой и углубленной подготовки.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информатика» в профессиональной деятельности относится к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН. 02).

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

- использовать прикладные программные средства;

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:*

- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;
- базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося **90** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **60** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **30** часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>90</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
В том числе:	
теоретические занятия	16
практические занятия	44
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего):</b>	<b>30</b>
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## 2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН. 02 «Информатика».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Информационные системы, технические средства, программное обеспечение профессиональной деятельности</b>		<b>39</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Введение.	<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>4 (2/2)</b>	<b>1-2</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Введение.		
	2. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	1. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.		
<b>Тема 1.2.</b> Технические средства и программное обеспечение информационных технологий	<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>4 (2/2)</b>	<b>1-2</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий в профессиональной деятельности.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	1. Устройства организационной, коммуникационной и компьютерной техники в обеспечении информационных технологий в профессиональной деятельности.		
<b>Тема 1.3.</b> Создание, оформление, хранение документов с помощью ПК.	<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>6 (2/4)</b>	<b>1-2</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Работа с офисными и прикладными программами.		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	1. Обработка текстовой информации. 2. Процессоры электронных таблиц. 3. Создание электронных презентаций. 4. Технологии использования систем управления базами данных. 5. Редакторы обработки графической информации. Системы оптического распознавания информации.		

1	2	3	4
<b>Тема 1.4.</b> Работа в локальной сети и в сети Интернет.	<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>6 (2/4)</b>	<b>1-2</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Классификация и типы компьютерных сетей.		
	2. Структура сети Интернет.		
	3. Интернет как единая система.		
<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1. Работа в локальной сети и сети интернет.			
2. Методы и правила поиска информации в сети Интернет.			
3. Интернет как единая система ресурсов.			
<b>Тема 1.5.</b> Основы информационной компьютерной безопасности.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6 (2/4)</b>	<b>1-2</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Информационная безопасность.		
	2. Защита компьютеров от вредоносных программ.		
	3. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.		
<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1. Безопасность в информационной среде.			
2. Программно-технический уровень защиты.			
3. Резервное копирование данных. Защита данных.			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу 1:</b> Изучение дополнительного материала по теме. Подготовка рефератов и докладов по теме.	<b>13</b>	
<b>Раздел 2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.</b>		<b>48</b>	
<b>Темы 2.1.</b> Компьютерные справочные правовые системы (СПС).	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6 (2/4)</b>	<b>1-2</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Основные справочные правовые системы. Достоинства и недостатки СПС.		
	2. Интегрирование бухгалтерских программ и правовых баз.		
	3. Основы организации поиска документов в СПС.		
<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1. Организация поиска нормативных документов в СПС.			
2. Поиск документов, работа со списком и текстом найденных документов в СПС.			

1	2	3	4
<b>Тема 2.2.</b> Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	<b>Содержание учебного материала.</b>	<b>10 (2/8)</b>	<b>1-2</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.		
	2. Автоматизация рабочих мест в аптечной организации.		<b>2</b>
	3. Оборудование для автоматизации рабочих мест.		
	<b>Практические занятия</b> 1. Классификация программ бухгалтерского учета. 2. Возможности программ автоматизации движения товаров в аптеке. 3. Особенности автоматизации аптечных организаций.	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>Тема 2.3.</b> Программы для автоматизации движения товаров в аптеке	<b>Содержание практического занятия</b>	<b>16 (0/16)</b>	<b>2</b>
	1. Программа бухгалтерского учета «1С: Бухгалтерия», «1С: Предприятие» и их модификации и конфигурации 2. Ведение учета в программе автоматизации движения товара. Составление отчетов, ведение журналов, работа со справочниками и т.д.		
<b>Тема 2.4</b> Использование прикладных программных средств	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2(2/0)</b>	<b>1</b>
	<b>Теоретическое занятие</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	1. Понятие и структура информационной системы, классификация		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изучение дополнительного материала по темам раздела.</li> <li>• Подготовка рефератов и докладов по темам раздела.</li> </ul>	<b>16</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины ЕН. 03 «Информатика» требует наличия: учебного кабинета, офисные программы, медицинские информационные системы.

*Оборудование учебного кабинета:* компьютеры, мебель, доска, огнетушитель, Глобальная сеть.

*Технические средства обучения:* доска, компьютер, видео уроки и презентации по данной дисциплине.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Основные источники:

1. Омельченко В.П., Демидова А.А.: «Информатика» - учебник для медицинских училищ и колледжей, Москва, 2018 г.
2. Арунянц Г.Г., Столбовский Д.Н., Калинин А.Ю.: «Информационные технологии в медицине и здравоохранении» -практикум, Ростов-на-Дону «Феникс», 2019г.
3. Омельченко В.П., Алексеева Н.А.: «Информатика для врачей» - учебное пособие, Ростов-на-Дону «Феникс», 2018г.

##### Дополнительные источники:

1. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии: уч. пособие. - М.: ИД «Форум»: ИНФРА - М, 2018.
2. Симонович С. В., Евсеев Г. А. Общая информатика: Учебное пособие для средней школы. - М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2019г.
3. Симонович С. В., Евсеев Г. А. Практическая информатика: Учебное пособие для средней школы. - М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2018г.
4. Угринович Н. Д. Информатика и информационные технологии. 10-11 кл.-М.: Бином.аборатория знаний, 2018 год.
5. Шафрин Ю. А. Информационные технологии: В 2 ч. -М.: Бином. Лаборатория мастера, 2018.

##### Интернет-ресурсов

- 1) <http://book.kbsu.ru>
- 2) <http://inf8.gym5cheb.ru>
- 3) [http://videouroki.net/index.php?subj\\_id=1](http://videouroki.net/index.php?subj_id=1)
- 4) <http://studopedia.ru/informatika.php>
- 5) <http://infoegehelp.ru>



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>Освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать прикладные программные средства;</li> </ul> <p><b>Усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;</li> <li>• базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Оценка выполнения алгоритмов работы в операционной системе MS Windows, в текстовом редакторе Microsoft Word, с электронными таблицами Microsoft Excel, с компьютерной презентации в программе Microsoft PowerPoint, в сети Интернет и электронной почте.</li> <li>✓ Определение уровня усвоения теоретического материала, предусмотренного учебной программой дисциплины;</li> <li>✓ Рациональное применение методов сбора, автоматизированной обработки информации; работа с различными прикладными программами.</li> </ul>