

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.05.2021 11:57:40

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73865849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

/В.Н. Павлов/

25 » мая 2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНФОРМАТИКА»**

**Направление подготовки 31.02.01 Лечебное дело**

**Форма обучения очная**

**Срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев**

Курс II, III

Лекции – 62 часа

Практические занятия – 52 часа

Самостоятельная

(внеаудиторная) работа – 57 часов

Семестр III, IV, V, VI

Дифференцированный зачет (VI семестр)

Всего 171 час

Уфа  
2021

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель УМС колледжа  
Галейшина Т.З.

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ**  
**к рабочей программе, учебно-методическим материалам (УММ)**  
**и фонду оценочных материалов (ФОМ)**  
**учебной дисциплины «Информатика»**  
**( Специальность 31.02.01 Лечебное дело)**

В соответствии с основной образовательной программой среднего образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело 2022 г. и учебным планом по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утвержденным ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России 24.05.2022 г., протокол № 5, проведен анализ рабочей программы, УММ и ФОМ учебной дисциплины «Информатика».

Содержание и структура рабочей программы оценена и пересмотрена в соответствии с ФГОС СПО.

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» соответствует ППССЗ 2022 г. и учебному плану 2022 г. по специальности 31.02.01 Лечебное дело. В рабочей программе дисциплины количество и распределение часов по семестрам, название тем лекций, практических занятий, виды СРО остаются без изменений. УММ составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Информатика» без изменений. ФОСы: актуализированы тестовые задания, вопросы к зачету, разработаны ситуационные задания с учетом развития науки, образования, техники и технологий.

В рабочей программе пересмотрены компетенции и методы оценивания.

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» 2022 г. актуализирована и адаптирована с учетом текущих и ожидаемых потребностей общества и системы здравоохранения.

Программа обновлена по результатам внутренней оценки и анализа литературы.


Обсуждено и утверждено на заседании ЦМК Общегуманитарных и социально-экономических дисциплин  
Протокол № 9 от «26 » мая 2022 г.

Обсуждено и утверждено на заседании УМС колледжа  
Протокол №9 от « 27 » мая 2022 г.


При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС СПО по направлению подготовки 31.02.01 Лечебное дело, утвержденный Министерством образования и науки РФ «12» мая 2014 г., № 514;
- 2) учебный план по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, «25» мая 2021 г., протокол № 6.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании Цикловой методической комиссии общегуманитарных, социально-экономических и общепрофессиональных дисциплин от «25» мая 2021 г., протокол № 9.

Председатель ЦМК ОГСЭ и ОП дисциплин  Ю.Е. Матюшина

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена Учебно-методическим советом колледжа от «25» мая 2021 г., протокол № 9.

Председатель Учебно-методического совета  Т.З. Галейшина

**Разработчики:**

Преподаватель Бикмухаметова Р.З.

**Рецензенты:**

1. Председатель ЦМК общепрофессиональных дисциплин ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» А.Х. Хуснутдинова
2. Преподаватель ГАПОУ РБ «Белебеевский медицинский колледж» Р.И. Сулейманова

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы СПО по программе подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС специальности 31.02.01 Лечебное дело.

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Информатика» входит в состав математического и общего естественнонаучного учебного цикла.

## 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.

### **Освоение программы учебной дисциплины способствует формированию общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 171 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 114 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 57 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	171
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	114
<b>в том числе:</b> практические занятия:	52
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	57
— оформление мультимедийных презентаций по учебным разделам и темам	16
— работа с учебником	10
— подготовка рефератов	5
— составление документов	26
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Техническая и программная база информатики			
Тема 1.1. Аппаратное и программное обеспечение ПК	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Компоненты системного блока. Периферийные устройства ПК.</li> <li>2. Программные средства. Защита информации.</li> <li>3. Основные объекты и приемы управления Windows. Настройка операционной системы Windows.</li> </ol> <p><b>Практические занятия</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аппаратное и программное обеспечение ПК.</li> <li>2. Изучение файлов структуры, приёмов управление и настройки операционной системы Windows.</li> </ol>	4	1
Раздел 2. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка сообщения по теме «Информационное общество».</li> <li>2. Работа с учебником по теме: «Аппаратное и программное обеспечение ПК».</li> <li>3. Оформление мультимедийной презентации «Средства защиты информации».</li> </ol>	2	
Тема 2.1. Обработка	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настройка пользовательского интерфейса.</li> </ol>	2	2

1	2	3	4
<b>информации средствами Microsoft Word</b>	2.	Создание и редактирование текстового документа.	
	3.	Настройка интервалов. Абзацные интервалы.	
	4.	Работа со списками.	
	5.	Создание и форматирование таблиц.	
	6.	Стили в документе. Использование гиперссылок.	
	7.	Создание титульного листа. Изменение регистра символов.	
	8.	Вставка графических изображений в документ. Объекты Word Art.	
	9.	Оформление страниц.	
	10.	Печать документа.	
		<b>Практические занятия</b>	6
1.	Изучение программного интерфейса Microsoft Word. Выполнение редактирования и форматирования документов.		
2.	Изучение средств и алгоритмов создания таблиц Microsoft Word.		
3.	Изучение способов создания стилей и гиперссылок.		
4.	Изучение способов автоматизации, редактирования и создание сложных текстовых документов.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
1.	Подготовка сообщения по теме «Текстовые редакторы».		
2.	Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Word».		
	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
1.	Назначение и интерфейс.		
2.	Ввод данных в ячейки. Выделение областей в таблице.		
3.	Создание и редактирование табличного документа.		
4.	Выполнение операции перемещения, копирования и заполнения ячеек. Автозаполнение.		
5.	Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных.		
6.	Редактирование диаграмм. Форматирование. Типы и оформление.		
7.	Ссылки. Встроенные функции. Статистические функции.		
8.	Выполнение математических расчетов.		
	Фильтрация (выборка) данных из списка. Логические функции.		
	Функции даты и времени.		
<b>Тема 2.2. Обработка информации средствами Microsoft Excel</b>			2



1		3	4
	9. Сортировка данных.		
	<b>Практические занятия</b>	8	
	1. Изучение программного интерфейса Microsoft Excel. Ввод данных		
	2. Выполнение расчётных операций		
	3. Выполнение автоматических расчётов с помощью мастера функций		
	4. Построение диаграмм	6	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
	1. Оформление мультимедийной презентации по теме «Электронные таблицы»		
	2. Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Excel»	2	
	<b>Содержание учебного материала</b>		
	1. Назначение и интерфейс Microsoft Access. Создание базы данных.		
	2. Создание таблиц.		
	3. Создания связей между таблицами.		2
	4. Редактирование данных таблиц.		
	5. Редактирование структуры таблицы. Создание запросов.		
	6. Создание форм.		
	7. Составление отчётов.		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1. Изучение программного интерфейса Microsoft Access. Создание таблиц.		
	2. Создание запросов, форм, отчётов.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
	1. Оформление мультимедийной презентации по теме «Базы данных».	2	
	2. Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Access».		
	<b>Содержание учебного материала</b>	7	
	1. Поисковые службы Интернет. Поисковые серверы WWW.		
	2. Работа с поисковыми серверами. Язык запросов поискового сервера Технология поиска.		2
	3. Структура АИС и их роль в обработке баз данных.		

1		2	3	4
системы обработки данных	4.	Автоматизированные системы медицинского назначения.	3	4
	5.	Технология создания WEB-сайтов.		
	<b>Практические занятия</b>		12	
	1.	Изучение поисковых служб и серверов.		
	2.	Электронная почта.		
	3.	Изучение автоматизированных информационных систем медицинского назначения.		
	4.	Создание WEB-сайтов.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		8	
	1.	Работа с учебником по теме «Интернет».		
	2.	Подготовка сообщения по теме «Информационно – поисковые системы».		
	3.	Подготовка сообщения по теме «Положительные и отрицательные стороны компьютеризации».		
	4.	Создание мультимедийной презентации «Медицинские ресурсы Интернет».		
	<b>Всего</b>		<b>171</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы учебной дисциплины «Информатика» требует наличия кабинета информатики.

Оборудование учебного кабинета:

- 10 рабочих мест для студентов
- 1 рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор, экран;
- интерактивная приставка.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### Основная литература

1. Омельченко, В. П. *Информатика* : учебник / Омельченко В. П. , Демидова А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970446331.html>
2. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 412 с.
3. Гилярова, М. Г. Информатика для медицинских колледжей: учебник / М. Г. Гилярова. - Ростов н/Д : Феникс, 2018. - 526, [1] с.

##### Дополнительная литература

1. Омельченко, В. П. *Информатика*. Практикум / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. : ил. - 336 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970446683.html>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО - [www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru)
3. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com>
4. Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению - <http://elibrary.ru>

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

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

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания):</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
Использовать прикладные программные средства	Тестирование, практические занятия, выполнение заданий
<b>Знания:</b>	
Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации	Тестирование, практические занятия, выполнение заданий
Базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ	Тестирование, практические занятия, выполнение заданий

**ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России**

**ВЫПИСКА**

**протокола №9 заседания Учебно-методического совета  
медицинского колледжа  
от «25» мая 2021 г.**

**Присутствовали:** председатель УМС зам. директора по УР Галейшина Т.З., секретарь УМС Рафикова Р.З., члены УМС.

**Слушали:** об утверждении рабочей программы учебной дисциплины «Информатика» по специальности 31.02.01 Лечебное дело. Рабочая программа разработана на основании учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «25» мая 2021 г., протокол №6.

**Рецензенты:** Председатель ЦМК общепрофессиональных дисциплин ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» А.Х. Хуснутдинова; преподаватель ГАПОУ РБ «Белебеевский медицинский колледж» Р.И. Сулейманова

**Постановили:** утвердить рабочую программу учебной дисциплины «Информатика» по специальности 31.02.01 Лечебное дело. Рекомендовать использование рабочей программы в учебно-методической работе колледжа для обучающихся по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Председатель УМС  
медицинского колледжа  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России



Т.З.Галейшина

Секретарь УМС  
медицинского колледжа  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России



Р.З.Рафикова

**ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России**

**ВЫПИСКА**

**протокола №9 заседания ЦМК ОГСЭ и ОП дисциплин  
медицинского колледжа  
от «25» мая 2021 г.**

**Присутствовали:** председатель ЦМК Матюшина Ю.Е., секретарь ЦМК Бикмухаметова Р.З., члены ЦМК.

**Слушали:** об утверждении рабочей программы учебной дисциплины «Информатика» по специальности 31.02.01 Лечебное дело. Рабочая программа разработана на основании учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «25» мая 2021 г., протокол №6.

**Рецензенты:** Председатель ЦМК общепрофессиональных дисциплин ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж» А.Х. Хуснутдинова; преподаватель ГАПОУ РБ «Белебеевский медицинский колледж» Р.И. Сулейманова

**Постановили:** утвердить рабочую программу учебной дисциплины «Информатика» по специальности 31.02.01 Лечебное дело. Рекомендовать использование рабочей программы в учебно-методической работе колледжа для обучающихся по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Председатель ЦМК ОГСЭ И ОП дисциплин  
медицинского колледжа  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России



Ю.Е.Матюшина

Секретарь ЦМК ОГСЭ И ОП дисциплин  
медицинского колледжа



Р.З.Бикмухаметова