

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.12.2021 08:49:14

Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6b2af5af71d6ac

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



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
2020

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 от «12» мая 2014 г., № 514;
- 2) учебный план по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, «28» января 2020 г., протокол № 1.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании Цикловой методической комиссии общегуманитарных, социально-экономических и общепрофессиональных дисциплин от «28» января 2020 г., протокол № 5.

Председатель ЦМК ОГСЭ и ОП дисциплин Р.Р. Гайсина Р.Р. Гайсина

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена Учебно-методическим советом колледжа от «28» января 2020 г., протокол № 6.

Председатель Учебно-методического совета Т.З. Галейшина Т.З. Галейшина

Разработчики:

Преподаватель информатики Закирьянова Г.Т.

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 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ПК 1.1. Планировать обследование пациентов различных возрастных групп.

ПК 1.2. Проводить диагностические исследования.

ПК 1.3. Проводить диагностику острых и хронических заболеваний.

ПК 1.4. Проводить диагностику беременности.

ПК 1.5. Проводить диагностику комплексного состояния здоровья ребенка.

ПК 1.7. Оформлять медицинскую документацию.

ПК 2.1. Определять программу лечения пациентов различных возрастных групп.

ПК 2.2. Определять тактику ведения пациента.

ПК 2.3. Выполнять лечебные вмешательства.

ПК 2.4. Проводить контроль эффективности лечения.

ПК 2.5. Осуществлять контроль состояния пациента.

ПК 2.8. Оформлять медицинскую документацию.

- ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.
- ПК 3.2. Определять тактику ведения пациента.
- ПК 3.3. Выполнять лечебные вмешательства по оказанию медицинской помощи на догоспитальном этапе.
- ПК 3.4. Проводить контроль эффективности проводимых мероприятий.
- ПК 3.5. Осуществлять контроль состояния пациента.
- ПК 3.7. Оформлять медицинскую документацию. ПК 3.7. Оформлять медицинскую документацию.
- ПК 4.1. Организовывать диспансеризацию населения и участвовать в ее проведении.
- ПК 4.2. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия на закрепленном участке.
- ПК 4.3. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.
- ПК 4.4. Проводить диагностику групп здоровья.
- ПК 4.5. Проводить иммунопрофилактику.
- ПК 4.6. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья различных возрастных групп населения.
- ПК 4.9. Оформлять медицинскую документацию.
- ПК 6.1. Рационально организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в команде.
- ПК 6.2. Планировать свою деятельность на фельдшерско-акушерском пункте, в здравпункте промышленных предприятий, детских дошкольных учреждениях, центрах общей врачебной (семейной) практики и анализировать ее эффективность.
- ПК 6.3. Вести медицинскую документацию.
- ПК 6.4. Организовывать и контролировать выполнение требований противопожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда на ФАПе, в здравпункте промышленных предприятий, детских дошкольных учреждениях, центрах, офисе общей врачебной (семейной) практики.

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
в том числе: 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	Содержание учебного материала		
	1.	Базовая аппаратная конфигурация ПК. Компоненты системного блока. Периферийные устройства ПК.	4
	2.	Программные средства. Защита информации.	
	3.	Основные объекты и приемы управления Windows. Настройка операционной системы Windows.	
	Практические занятия		
	1.	Аппаратное и программное обеспечение ПК.	2
	2.	Изучение файлов структуры, приёмов управления и настройки операционной системы Windows.	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1.	Подготовка сообщения по теме «Информационное общество».	3
	2.	Работа с учебником по теме: «Аппаратное и программное обеспечение ПК».	
3.	Оформление мультимедийной презентации «Средства защиты информации».		
Раздел 2. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office	Содержание учебного материала		
	1.	Настройка пользовательского интерфейса.	2
	2.		

1	2	3	4	
Информации средствами Microsoft Word	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.			
	Практические занятия	1. Изучение программного интерфейса Microsoft Word. Выполнение редактирования и форматирования документов.	6	
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.				
Самостоятельная работа обучающихся		1. Подготовка сообщения по теме «Текстовые редакторы».		
		2. Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Word».		
Тема 2.2. Обработка информации средствами Microsoft Excel		Содержание учебного материала	4	
		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. Редактирование диаграмм. Форматирование. Типы и оформление.			
	6. Ссылки. Встроенные функции. Статистические функции.			
	7. Выполнение математических расчетов.			
8. Фильтрация (выборка) данных из списка. Логические функции. Функции даты и времени.			2	

1	2	3	4
	9. Сортировка данных.		
	Практические занятия	8	
	1. Изучение программного интерфейса Microsoft Excel. Ввод данных		
	2. Выполнение расчётных операций		
	3. Выполнение автоматических расчётов с помощью мастера функций		
	4. Построение диаграмм		
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
	1. Оформление мультимедийной презентации по теме «Электронные таблицы»		
	2. Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Excel»		
	Содержание учебного материала	2	
	1. Назначение и интерфейс Microsoft Access. Создание базы данных.		
	2. Создание таблиц.		
	3. Создания связей между таблицами.		
	4. Редактирование данных таблицы.		2
	5. Редактирование структуры таблицы. Создание запросов.		
	6. Создание форм.		
	7. Составление отчётов.		
	Практические занятия	4	
	1. Изучение программного интерфейса Microsoft Access. Создание таблиц.		
	2. Создание запросов, форм, отчётов.		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Оформление мультимедийной презентации по теме «Базы данных».	2	
	2. Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Access».		
Раздел 3.			
Компьютерные технологии в медицине			
Тема 3.1.		7	
Интернет.			
Информационно-поисковые и автоматизированные			2
	1. Поисковые службы Интернет. Поисковые серверы WWW.		
	2. Работа с поисковыми серверами. Язык запросов поискового сервера Технология поиска.		
	3. Структура АИС и их роль в обработке баз данных.		

1		2		3	4
системы обработки данных	4.	Автоматизированные системы медицинского назначения.			
	5.	Технология создания WEB-сайтов.			
	Практические занятия			12	
	1.	Изучение поисковых служб и серверов.			
	2.	Электронная почта.			
	3.	Изучение автоматизированных информационных систем медицинского назначения.			
	4.	Создание WEB-сайтов.			
	Самостоятельная работа обучающихся			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».			
	Всего			171	

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

Основные источники:

1. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 412 с.
2. Гилярова, М. Г. Информатика для медицинских колледжей : учебник / М. Г. Гилярова. - Ростов н/Д : Феникс, 2018. - 526, [1] с.
3. Гилярова М.Г. Информатика для медицинских колледжей[Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Г. Гилярова. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. — on-line — Режим доступа: ЭБС «Ай Пи Эр Букс» <http://www.iprbookshop.ru/59352.html>

Дополнительные источники:

1. Гальченко Г.А. Информатика для колледжей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.А. Гальченко, О.Н. Дроздова. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. — on-line. — Режим доступа: ЭБС «Ай Пи Эр Букс» <http://www.iprbookshop.ru/59322.html>
2. Омельченко, В. П. Медицинская информатика[Электронный ресурс]: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436455.html>.
3. Медицинская информатика[Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436899.html>

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО - 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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания):	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
Использовать прикладные программные средства	Тестирование, практические занятия, выполнение заданий
Знания:	
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 №6 заседания Учебно-методического совета
медицинского колледжа
от «28» января 2020 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 «28» января 2020 г., протокол №__.

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 №5 заседания ЦМК ОГСЭ И ОП дисциплин
медицинского колледжа
от «28» января 2020 г.**

Присутствовали: председатель ЦМК Гайсина Р.Р., секретарь ЦМК Матюшина Ю.Е., 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 «28» января 2020 г., протокол №__.

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



Р.Р.Гайсина

Секретарь ЦМК ОГСЭ И ОП дисциплин
медицинского колледжа



Ю.Е.Матюшина

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

На рабочую программу
учебной дисциплины «Информатика»
специальности 31.02.01 Лечебное дело,
разработанную преподавателем медицинского колледжа
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

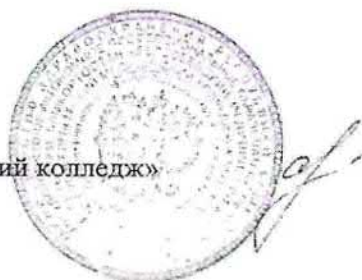
Данная рабочая программа соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (Москва, 2014 г.) к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Характеристика представленной рабочей программы

Требования, определяющие качество учебной литературы	Оценка выполнения требований в баллах (1-10)	Замечания
Общие требования 1. Содержание рабочей программы соответствует ФГОС СПО, учебному плану специальности 31.02.01 Лечебное дело	10	нет
Требования к содержанию 1. Основные дидактические единицы соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту 2. УММ, ФОМ (ФОС) сформирован в полном объеме	10	нет
Требования к качеству информации 1. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы 2. Автором использованы методы стандартизации 3. Методический уровень представления учебного материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям. 4. Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала.	9	нет
Требования к стилю изложения 1. Изложение вопросов системно, последовательно, без лишних подробностей. 2. Определения четкие, доступны для понимания. 3. Однозначность употребления терминов. 4. Соблюдение нормы современного русского языка	10	нет
Требования к оформлению 1. Рабочая программа оформлена аккуратно, в едином стиле	10	нет
Итого баллов	49	нет

Заключение: Представленная к рецензии рабочая программа может быть рекомендована в качестве основного методического документа, определяющего методическое и научное содержание учебной дисциплины «Информатика» мероприятий при обучении студентов по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Преподаватель
ГАПОУ РБ «Белебеевский медицинский колледж»



Р.И. Сулейманова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

**На рабочую программу
учебной дисциплины «Информатика»
специальности 31.02.01 Лечебное дело,
разработанную преподавателем медицинского колледжа
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России**

Данная рабочая программа соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (Москва, 2014 г.) к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Характеристика представленной рабочей программы

Требования, определяющие качество учебной литературы	Оценка выполнения требований в баллах (1-10)	Замечания
Общие требования 1. Содержание рабочей программы соответствует ФГОС СПО, учебному плану специальности 31.02.01 Лечебное дело	10	нет
Требования к содержанию 1. Основные дидактические единицы соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту 2. УММ, ФОМ (ФОС) сформирован в полном объеме	10	нет
Требования к качеству информации 1. Приведенные сведения точны, достоверны и обоснованы 2. Автором использованы методы стандартизации 3. Методический уровень представления учебного материала высок, изложение содержания адаптировано к образовательным технологиям. 4. Соблюдены психолого-педагогические требования к трактовке излагаемого материала.	9	нет
Требования к стилю изложения 1. Изложение вопросов системно, последовательно, без лишних подробностей. 2. Определения четкие, доступны для понимания. 3. Однозначность употребления терминов. 4. Соблюдение нормы современного русского языка	10	нет
Требования к оформлению 1. Рабочая программа оформлена аккуратно, в едином стиле	10	нет
Итого баллов	49	нет

Заключение: Представленная к рецензии рабочая программа может быть рекомендована в качестве основного методического документа, определяющего методическое и научное содержание учебной дисциплины «Информатика» мероприятий при обучении студентов по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Председатель ЦМК общепрофессиональных дисциплин
ГАПОУ РБ «Уфимский медицинский колледж»



А.Х. Хуснутдинова
А.Х. Хуснутдинова

