

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2021 09:00:38
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4d1e521c769c73685a496dd0db2e5a4e71d6ee

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

МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

« 25 » октября 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАТИКА»

Направление подготовки 33.02.01 Фармация

Форма обучения очная

Срок освоения ППССЗ 2 года 10 месяцев

Курс I
Лекции – 12 часов
Практические занятия – 36 часов
Самостоятельная
(внеаудиторная) работа – 24 часа

Семестр I
Дифференцированный зачет
(I семестр)
Всего 72 часов



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 33.02.01 Фармация)

В соответствии с основной образовательной программой среднего образования по специальности 33.02.01 Фармация 2022 г. и учебным планом по специальности 33.02.01 Фармация, 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 33.02.01 Фармация. 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 33.02.01 Фармация, утвержденный Министерством образования и науки РФ от «12» мая 2014 г., № 501;
- 2) Учебный план по специальности 33.02.01 Фармация, 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 «25.05» 2021 г. Протокол № 9

Председатель ЦМК ОГСЭ и ОП дисциплин  (Матюшина Ю.Е.)

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

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

Разработчики:

Преподаватель медицинского колледжа Р.З. Бикмухаметова

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 33.02.01 Фармация.

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

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, 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 повышение своей квалификации.

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

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 24 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)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе: практические занятия:	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
— оформление мультимедийных презентаций по учебным разделам и темам	6
— работа с учебником	6
— подготовка рефератов	6
— составление документов	6
<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>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Компоненты системного блока. Периферийные устройства ПК. 2. Программные средства. Защита информации. 3. Основные объекты и приемы управления Windows. Настройка операционной системы Windows. <p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратное и программное обеспечение ПК. 2. Изучение файлов структуры, приёмов управления и настройки операционной системы Windows. <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка сообщения по теме «Информационное общество». 2. Работа с учебником по теме: «Аппаратное и программное обеспечение ПК». 3. Оформление мультимедийной презентации «Средства защиты информации». 	4	1
Раздел 2. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office		2	
Тема 2.1. Обработка	<p>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 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».	4		
	2. Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Word».	2		
Тема 2.2. Обработка информации средствами Microsoft Excel	Содержание учебного материала			
		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.				

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		2	
1.	Оформление мультимедийной презентации по теме «Базы данных».		
2.	Работа с учебником по теме «Обработка информации средствами Microsoft Access».		
Раздел 3. Компьютерные технологии в медицине		7	
Тема 3.1. Интернет. Информационно-поисковые и автоматизированные			
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.		
	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	72	

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. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - Текст : электронный // URL : Режим доступа : ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454992.html>
2. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 412 с.
3. Омельченко, В. П. *Информатика* : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 384 с. : ил. - 384 с. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447970.html>
4. Гилярова, М. Г. Информатика для медицинских колледжей : учебник / М. Г. Гилярова. - Ростов н/Д : Феникс, 2018. - 526, [1] с.

Дополнительные источники:

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>

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

Выписка

из протокола № 9 от «25» июл 2021 г.

заседания цикловой методической комиссии общегуманитарных, социально-экономических и общепрофессиональных дисциплин медицинского колледжа ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»,
автор преподаватель медицинского колледжа Бикмухаметова Р.З.

На основании представленных материалов ЦМК ОГСЭ и ОП дисциплин подтверждает, что:

1. Рабочая программа подготовлена удовлетворительно с методической и научной точек зрения.
2. Рабочая программа соответствует ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.
3. Объем часов учебной дисциплины 72 часа соответствует учебному плану Специальности 33.02.01 Фармация.
4. На рабочую программу имеются 2 положительные рецензии.

Председатель ЦМК ОГСЭ
и ОП дисциплин
медицинского колледжа



Ю.Е.Матюшина

Секретарь



Р.З.Бикмухаметова

Выписка

из протокола № 9 от «25» мар 2021 г.

заседания Учебно-методического совета
медицинского колледжа ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»,
автор преподаватель медицинского колледжа Бикмухаметова Р.З.

На основании представленных материалов УМС подтверждает, что:

1. Рабочая программа подготовлена удовлетворительно с методической и научной точек зрения.
2. Рабочая программа соответствует ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.
3. Объем часов учебной дисциплины 72 часа соответствует учебному плану Специальности 33.02.01 Фармация.
4. На рабочую программу имеются 2 положительные рецензии.

Председатель УМС
медицинского колледжа



Т.З. Галейшина

Секретарь УМС
медицинского колледжа



Г.Р. Калкаманова