

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.10.2021 09:09:42
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

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

МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  В.Н. Павлов
« 25 »  2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки 33.02.01 Фармация
Форма обучения Очная
Срок освоения ППССЗ 2 года 10 месяцев

Курс I	Семестр II
Лекции 6 часов	Диффер. зачет II семестр
Практические занятия 18 часов	Всего 36 часов
Самостоятельная (внеаудиторная) работа 12 часов	



УТВЕРЖДАЮ
Председатель УМС колледжа
Галейшина Т.З.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
к рабочей программе, учебно-методическим материалам (УММ)
и фонду оценочных материалов (ФОМ)
учебной дисциплины «Информационные технологии в
профессиональной деятельности»
(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 «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

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

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» 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 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» 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 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» 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 специальности 33.02.01 Фармация, утвержденный приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 № 501
- 2) Учебный план по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «25» мая 2021 года, протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин от «25» мая 2021 г. Протокол № 9


Председатель ЦМК

 (Галияхметова Э.Х.)

Рабочая программа одобрена на Учебно-методическом советом медицинского колледжа ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «25» мая 2021 г. Протокол № 9

Председатель

Учебно-методического совета

 (Галейшина Т.З.)

Разработчик:

Доцент кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

А.Р. Бадакшанов

Рецензенты:

1. Доцент кафедры фармакологии и фармации ФГБОУ ВО «Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, кандидат фармацевтических наук Ф.Р. Самигуллина
2. Заведующий аптекой №2 МУФП ЦРА №111 О.Ф. Постельникова

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (базовой подготовки) Медицинского колледжа ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России по специальности 33.02.01 Фармация, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к вариативной части учебного цикла: Е.00. Математический и общий естественный.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения профессионального модуля.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать прикладные программные средства;
- осуществлять подбор компьютерной техники для автоматизированного рабочего места в условиях аптеки;
- применять систему «Консультант-Плюс» для поиска справочно-правовой фармацевтической информации;
- осуществлять поиск фармацевтической информации в сети Интернет.

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;
- возможности использования сети Интернет для фармацевтического бизнеса;
- виды информационных технологий, применяемых в фармации;
- автоматизацию учёта в аптечных организациях.

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

- ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- 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 – 36 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 24 часа;
 самостоятельной работы обучающегося – 12 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	24
в том числе	
лабораторные занятия	-
практические занятия	18
контрольные работы	-
курсовая работа	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
в том числе	
подготовка к занятиям	6
подготовка к итоговой аттестации	6
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета – I семестр	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
I семестр			
Раздел 1. Информационные потребности пользователя фармацевтической информации			
Тема 1.1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	<p>Содержание</p> <p>1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. Автоматизация учета и делопроизводства в аптечных организациях</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия: Маркетинговый анализ потребителей лекарственных препаратов и подготовка презентации по результатам анализа на базе программ Microsoft Office</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося: подготовка к занятиям</p>	2	1,2
Раздел 2. Возможности использования сети Интернет для фармацевтического бизнеса			
Тема 2.1. Автоматизация учета и делопроизводства в аптечных организациях	<p>Содержание</p> <p>1. Системы бухгалтерского учета</p> <p>2. Системы управления персоналом</p> <p>3. Системы электронного документооборота в аптечных организациях</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося: подготовка к занятиям</p>	2	2,3
Тема 2.2. Информационно-справочные и справочно-правовые системы. Поиск информации	<p>Содержание</p> <p>1. Информационно-справочные системы по лекарственным средствам</p> <p>2. Справочно-правовые системы в аптечной организации</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия: Использование справочно-правовых и информационно-справочных систем в аптечных организациях</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося: подготовка к занятиям</p>	2	2,3

Раздел 3. Информационно-аналитические системы в работе аптечной организации

Тема 3.1. Комплексная автоматизация торговой деятельности аптечной организации.			
1.	Комплексная автоматизация торговой деятельности аптечной организации. Контрольно-кассовые системы в фармацевтической деятельности. Контрольно-кассовые системы в фармацевтической деятельности	2	2,3
Лабораторные работы		-	
Практические занятия:		20	
1.	Информационные технологии в деятельности аптечной организации		
2.	Контрольно-кассовая техника в работе фармацевтического работника		
3.	Расчетно-кассовое обслуживание в аптечной организации		
4.	Программное обеспечение аптечной организации по отпуску товаров аптечного ассортимента.		
5.	Отпуск товаров аптечного ассортимента с применением современных технологий.		
Контрольные работы		-	
Самостоятельная работа обучающегося: подготовка к занятиям		2	
Тема 3.2. Маркетинговый анализ фармацевтического рынка на базе информационно-аналитических систем			
1.	Маркетинговый анализ фармацевтического рынка на базе информационно-аналитических систем	2	1,2
Лабораторные работы		-	
Практические занятия		-	
Контрольные работы		-	
Самостоятельная работа обучающегося: подготовка к занятиям		2	

Раздел 4. Информационная безопасность в фармацевтическом бизнесе

Тема 4.1. Информационная безопасность и защита информации. Угрозы информационной безопасности.			
1.	Информационная безопасность и защита информации. Угрозы информационной безопасности.	2	1
Лабораторные работы		-	
Практические занятия		-	
Контрольные работы		-	
Самостоятельная работа обучающегося: подготовка к занятиям		2	

<p>Самостоятельная работа (подготовка к текущему контролю)</p> <p>Примерная тематика</p> <p>Изучить конспекты теоретических занятий. Решить ситуационные (профессиональные) задачи. Ответить на контрольные вопросы.</p>	<p>6</p>
<p>Всего</p>	<p>36</p>

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличие учебной аудитории, оснащенной персональными компьютерами.

Оборудование рабочих мест учебной аудитории:

- классная доска
- учебная мебель для преподавателя
- учебная мебель для студентов

Технические средства обучения:

- компьютеры в сборе (15 ед.)
- проектор
- экран

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- бланки учетных документов
- компьютерные программы (обучающие, контролирующие)
- справочные материалы – нормативная и законодательная документация по фармацевтической деятельности.

3.2. Информационное обеспечение обучения



3.2.1. Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	ООО «Институт проблем управления здравоохранением», Договор № 03011000496210002700001 от 02.07.2021 www.studmedlib.ru
	Электронно-библиотечная система «Лань»	ООО «ЭБС Лань», Договор № 03011000496210002670001 от 02.07.2021
	Сетевая электронная библиотека	ООО «ЭБС Лань», Договор №ЭБ СУ НВ-187 от 14.02.2020
	Большая медицинская библиотека	ООО «Букап», Договор № 0101/2021 от 01.01.2021
	Электронно-библиотечная система «Букап»	ООО «Букап», Договор № 03011000496210002750001 от 02.07.2021 www.books-up.ru
	База данных электронных журналов ИВИС	ООО ИВИС, Договор № 03011000496200005700001 от 14.12.2020
	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки	ООО МИП «Медицинские информационные ресурсы», Договор № 16/05 от 06.05.2020
	Электронная учебная библиотека	ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здраво-

		охранению и социальному развитию Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009
Электронный читальный зал «Президентской библиотеки»	ФГБУ «Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина», Соглашение о сотрудничестве от 25.05.2016	
Национальная электронная библиотека	ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/2495 от 09.11.2017	
Базаданных «LWW Proprietary Collection Emerging Market – w/o Perpetual Access»	ООО «МИВЕРКОМ», Договор № 03011000496200005070001 от 16.10.2020	
БД научных медицинских 3D иллюстраций VisibleBodyPremiumPackage	ООО «МИВЕРКОМ», Договор № 03011000496200005070001 от 16.10.2020	
БД SMART Imagebase	ООО «Букап», Договор № 03011000496200005690001 от 14.12.2020	
Базаданных «LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011	
База данных Scopus	Национальная подписка РФФИ (№1189 от 19.10.2020)	
Базаданных Web of Science Core Collection	Национальная подписка РФФИ (№692 от 07.07.2020)	
Базаданных In Cites Journals and Highly Cited Data	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор 03011000496200005390001 от 16.11.2020	
Базаданных BIOSIS Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор 03011000496200005390001 от 16.11.2020	
База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор 03011000496200005390001 от 16.11.2020	
База данных журналов Wiley	Национальная подписка РФФИ (№694 от 07.07.2020)	
База данных издательства Springer	Национальная подписка РФФИ (№743 от 17.07.2020)	
Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012	

3.2.2. Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)

Основная литература		
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	Неограниченный доступ
2	Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 412 с.	25
3	Гилярова, М. Г. Информатика для медицинских колледжей: учебник / М. Г. Гилярова. - Ростов н/Д : Феникс, 2018. - 526, [1] с.	25
Дополнительная литература		
4	Омельченко, В. П. <i>Информатика. Практикум</i> / 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	Неограниченный доступ

5	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 	Неограниченный доступ
6	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 	Неограниченный доступ
7	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	www.studmedlib.ru
8	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com
9	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	http://elibrary.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ использовать прикладные программные средства; ➤ осуществлять подбор компьютерной техники для автоматизированного рабочего места в условиях аптеки; ➤ применять систему «Консультант-Плюс» для поиска справочно-правовой фармацевтической информации; ➤ осуществлять поиск фармацевтической информации в сети Интернет. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; ➤ базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ; ➤ возможности использования сети Интернет для фармацевтического бизнеса; ➤ виды информационных технологий, применяемых в фармации; ➤ автоматизацию учёта в аптечных организациях. 	<ul style="list-style-type: none"> - устный индивидуальный опрос; - выполнение тестовых заданий; - решение ситуационных задач.

Выписка

из протокола № 9 от «25» мая 2021 г.

заседания цикловой методической комиссии фармацевтических дисциплин
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»,
автор доцент кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения Бадакшанов А.Р.

На основании представленных материалов ЦМК 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 36 часов соответствует учебному плану специальности 33.02.01 Фармация.
4. На рабочую программу имеются 2 положительные рецензии.

Председатель ЦМК
фармацевтических дисциплин,
доцент



Э.Х. Галиахметова

Секретарь,
доцент, к.фарм.н.



В.В.Петрова

Выписка

из протокола № 9 от «25» мар 2021 г.

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

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»,
автор доцент кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения Бадакшанов А.Р.

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 36 часов 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