

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский базовый медицинский колледж»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБПОУВО

«Владимирский базовый
медицинский колледж»



И.М. Морозова

(приказ №105-ОД от «01» сентября

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03. Информатика

по специальности среднего профессионального образования

33.02.01 Фармация

2022год

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский базовый медицинский колледж»**

«СОГЛАСОВАНО»

с работодателем:

провизор ГБУЗ ВО «Центр по осуществлению
закупок и товаров, работ и услуг в сфере
здравоохранения Владимирской области»
Клыкова Н.И.

от «30» августа 2022 года



«СОГЛАСОВАНО»

ЦМК ОУД и ЕН

протокол № 1

от «26» августа 2022 года

Председатель ЦМК

Жирнов И.В.

«РАССМОТРЕНО»

на заседании педагогического совета
протокол № 1
от «30» августа 2022 года

Разработчик: Шабельский А.В., преподаватель

Рецензенты:

Внутренний рецензент: Тимофеева О.А., к.п.н., методист.

Тимофеева О.А.

(подпись)

(расшифровка подписи)

«29» августа 2022 года

Внешний рецензент: Кривцова Е.С., директор аптечной сети ООО «Здоровье+»



(подпись)

Кривцова Е.С.

(расшифровка подписи)

«29» августа 2022 года

Владимир, 2022 год

Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины ЕН.03 Информатика
по специальности 33.02.01 Фармация,
разработанную Шабельским А.В., преподавателем
ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

Представленная рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Информатика разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 501 от 12.05.2014.

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация, составлена на основе примерной программы, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию в соответствии с приказом департамента образования Владимирской области от 13.12.2010 №1096.

В программе сформулированы цели и задачи, требования к результатам освоения учебной дисциплины. Все разделы рабочей программы направлены на приобретение знаний и умений. Содержание учебной дисциплины раскрывается в четкой логической последовательности.

Структура рабочей программы включает паспорт программы учебной дисциплины, структуру, содержание учебной дисциплины, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения данной дисциплины.

Объем учебных часов дисциплины соответствует рабочему учебному плану по специальности 33.02.01 Фармация.

Федеральный компонент представлен в полном объеме.

С целью развития интереса студентов к учебно-исследовательской работе предусматривается использование различных видов самостоятельной внеаудиторной работы. Количество часов самостоятельной работы соответствует рабочему учебному плану.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в соответствии с учебным планом.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 Фармация, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Внутренний рецензент: Тимофеева О.А., к.п.н., методист.



(подпись)



(расшифровка подписи)

Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины ЕН.03 Информатика
по специальности 33.02.01 Фармация,
разработанную Шабельским А.В., преподавателем
ГБПОУ ВО «Владимирский базовый медицинский колледж»

Представленная рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Информатика разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 501 от 12.05.2014.

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация, составлена на основе примерной программы, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию в соответствии с приказом департамента образования Владимирской области от 13.12.2010 №1096.

В программе сформулированы цели и задачи, требования к результатам освоения учебной дисциплины. Все разделы рабочей программы направлены на приобретение знаний и умений. Содержание учебной дисциплины раскрывается в четкой логической последовательности.

Структура рабочей программы включает паспорт программы учебной дисциплины, структуру, содержание учебной дисциплины, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения данной дисциплины.

Объем учебных часов дисциплины соответствует рабочему учебному плану по специальности 33.02.01 Фармация.

Федеральный компонент представлен в полном объеме.

С целью развития интереса студентов к учебно-исследовательской работе предусматривается использование различных видов самостоятельной внеаудиторной работы. Количество часов самостоятельной работы соответствует рабочему учебному плану.

Разработанные формы и методы контроля текущей успеваемости направлены на оценку результатов обучения. Итоговый контроль освоения знаний и умений осуществляется в соответствии с учебным планом.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной литературы включает современные источники за последние 5 лет.

Данная рабочая программа актуальна, соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 Фармация, может быть рекомендована для использования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Внешний рецензент: Кривцова Е.С., директор аптечной сети ООО «Здоровье+»



(подпись)

Кривцова Е.С.

(расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03. Информатика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация укрупнённой группы направлений подготовки специальностей 060000 Здравоохранение.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Данная программа принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу.

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 учебной дисциплины требует сформированности следующих ОК, ПК:

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 дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 126 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 42 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)	126
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	84
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	56
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	42
в том числе:	
- работа с конспектами лекций	
- подготовка к выполнению практических заданий	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.03. Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации			
Тема 1.1. Информация и информатика. Вычислительная техника.	Содержание учебного материала	6	1
	1. Информация. Свойства информации. Информатика.		
	2. Классификация компьютеров. Архитектура персонального компьютера. Характеристики внутренних и периферийных устройств персонального компьютера.		
	3. Понятие об информационных технологиях. Применение информационных технологий в системе здравоохранения.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
Самостоятельная работа обучающихся	4		
- история развития вычислительной техники			
- единицы и методы измерения информации			
- классификация языков программирования			
- примеры программирования на языках высокого уровня			
Раздел 2. Базовые, системные и служебные программные продукты			
Тема 2.1. Операционные системы и системное программное обеспечение	Содержание учебного материала	10	3
	1. Операционные системы и оболочки, языки программирования.		
	2. Базовые, системные и служебные программы как составляющие программных средств.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	12	
	1. Изучение основ работы в ОС Microsoft Windows		
2. Работа с файловыми менеджерами			
3. Работа с системными программами и антивирусами			
Контрольные работы	-		

	Самостоятельная работа обучающихся Написание рефератов, чтение текста, составление конспекта по заданным темам: - классификация и характеристики операционных систем и системного программного обеспечения - настройка и администрирование операционной системы	12	
Раздел 3. Пакеты прикладных программ			
Тема 3.1. Текстовый процессор Microsoft Word	Содержание учебного материала	-	3
	Назначение и функции текстового процессора. Создание, редактирование и сохранение текстовых документов. Форматы файлов.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия 1. Создание и редактирование текстовых документов. Форматирование. 2. Работа с графическими объектами в MS Word 3. Работа с таблицами в MS Word 4. Изучение редактора формул MS Equation. Оформление структуры документа. Настройка интерфейса пользователя.	16	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Написание рефератов, чтение текста, составление конспекта по заданным темам: - преобразование форматов текстовых документов - работа с pdf-документами - технологии OLE и DDE встраивания объектов в текстовые документы	8	
Тема 3.2. Электронные таблицы Microsoft Excel	Содержание учебного материала	-	3
	Назначение и функции табличного процессора. Интерфейс пользователя в MS Excel. Задание формул в ячейках. Встроенные функции. Построение диаграмм по данным таблицы.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия 1. Создание таблиц в Ms Excel. Построение диаграмм в MS Excel. 2. Рассмотрение прикладных расчетов и анализ данных в MS Excel.	8	
	Контрольные работы	-	

	Самостоятельная работа обучающихся Написание рефератов, чтение текста, составление конспекта по заданным темам: - адресация ячеек таблицы и вычисление по формулам - создание связанных ячеек таблицы - построение нестандартных диаграмм	4	
Тема 3.3. СУБД Microsoft Access	Содержание учебного материала	-	3
	Назначение и функции систем управления базами данных. Типы баз данных. Реляционные базы данных. Создание запросов и отчетов по базе данных. Создание форм пользователя.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия <ul style="list-style-type: none"> • Создание таблиц базы данных. Связи таблиц в СУБД MS Access. • Разработка запросов, отчетов, макросов и модулей в СУБД MS Access. 	8	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Написание рефератов, чтение текста, составление конспекта по заданным темам: - форматы файлов баз данных - создание и корректировка базы данных - распределенные базы данных - экспорт данных из базы	4	
Тема 3.4. Электронные презентации Microsoft PowerPoint	Содержание учебного материала	-	3
	Мультимедийные презентации. Форматирование элементов презентации. Настройка анимации и эффектов перехода между слайдами. Демонстрация презентации.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия 1. Разработка презентации в MS PowerPoint	4	
	Контрольные работы	-	

	Самостоятельная работа обучающихся Написание рефератов, чтение текста, составление конспекта по заданным темам: - аппаратное и программное обеспечение создания и проведения мультимедиа презентаций - настройка времени проведения автономных презентаций	2	
Раздел 4. Информационные сети и телекоммуникации			
Тема 4.1. Информационные ресурсы сети Интернет	Содержание учебного материала	6	3
	Структура сети Интернет. Сервисы сети. Адресация узлов сети. Поисковые машины. Электронная почта.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия 1. Изучение интернет-браузеров MSIE, Firefox, Opera и др. Поиск информации в сети Интернет. Работа с электронной почтой MS Outlook. Почтовые сервисы сети Интернет.	4	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Написание рефератов, чтение текста, составление конспекта по заданным темам: - тематический поиск Интернет – ресурсов - почтовые программы и борьба со спамом	4	
Тема 4.2. Медицинские информационные системы	Содержание учебного материала	4	3
	Компьютерные программы медицинского назначения. Компьютерные справочно-правовые системы		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия 1. Изучение стандартных форм медицинской документации. Рассмотрение медицинских информационных ресурсов сети Интернет	4	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Написание рефератов, чтение текста, составление конспекта по заданным темам: - классы и характеристики медицинских информационных систем - форматы представления медицинской информации	4	
	Всего:	126	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики с подключением к локальной вычислительной сети и сети Интернет.

Оборудование учебного кабинета:

- Доска классная
- Стол и стул для преподавателя
- Столы и стулья по количеству обучающихся
- Шкафы
- Экран

Технические средства обучения: мультимедиа проектор, компьютер или ноутбук, графический планшет.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Информатика, учеб. для СПО/ Хлебников А.А.-Ростов н/Д, Феникс, 2017.-448с.

2. Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 377 с. — ISBN 978-5-406-08167-9. — URL: <https://book.ru/book/939221> (дата обращения: 17.02.2021). — Текст : электронный.

Интернет:

- www.ed.gov.ru – Министерство образования Российской Федерации
- www.edu.ru – Федеральный портал «Российское образование»
- www.minzdravsoc.ru/ - Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
- www.roszdravnadzor.ru - Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития (Росздравнадзор)
- www.meddevices.ru - Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники
- <http://ora.ffoms.ru/> - Федеральный фонд обязательного медицинского страхования (ОМС) РФ
- <http://www.rost.ru/projects/health/> - сайт приоритетного нац. проекта «Здоровье»
- <http://www.who.int/> - Всемирная организация здравоохранения
- <http://www.rusmedinfo.ru/rus/> - Ассоциация медицинской информатики

- <http://www.armit.ru> – Ассоциация развития медицинских информационных технологий
- www.yandex.ru; www.rambler.ru ; www.google.ru – поисковые системы
- www.mail.ru – российский почтовый сервис
- <http://www.itm.consef.ru/> Ежегодная специализированная выставка и конференция «ИТ в медицине»

Электронные библиотеки:

- www.knigafund.ru – ЭБС «Книгафонд»
- www.km.ru – Библиотека Кирилла и Мефодия
- www.encyclopedia.ru – Энциклопедия «Брокгауз on-line»
- www.britannica.com – Энциклопедия «Британика»
- www.elibrary.ru – научная электронная библиотека
- www.rsl.ru – Российская государственная библиотека
- <http://rusmedserv.com> – русский медицинский сервер
- <http://www.bibliomed.ru/> - Медицинский портал литературы
- www.biblioclub.ru - ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
- <http://nehudlit.ru> – ЭБС нехудожественной литературы
- <http://www.book.ru> – ЭБС профессиональной литературы

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<u>Освоенные умения:</u> использовать прикладные программные средства;	Экспертная оценка освоения прикладными программными средствами
<u>Освоенные знания:</u> методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;	Тестирование, дифференцированный зачет
базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ.	Тестирование, дифференцированный зачет.