



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УЛЬЯНОВСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
_____ Л.И. Денисова
«__» _____ 20__ г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информатика»

специальность 33.02.01 Фармация

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	<i>Преподаватель</i>	<i>А.С. Артамонов</i>	
<i>Согласовал</i>	<i>Председатель ЦМК</i> <i>Председатель ЦМК</i> <i>Зав. учебным отделом</i> <i>Зав. научно-методическим отделом</i> <i>Зам. директора по учебно-воспитательной работе</i>	<i>Н.В. Фролова</i> <i>Н.В. Аббакумова</i> <i>Т.А. Старкова</i> <i>Е.Я. Шилова</i> <i>Н.Б. Шайгородская</i>	
<i>Версия: 1.0</i>			<i>Стр.1 из 16</i>



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация

Рассмотрена и одобрена на заседании методического Совета
Протокол № 1 от 28.08.2020



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. МАТРИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ТЕМАМ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15



1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация на базе основного общего образования, базовой подготовки, очной формы обучения.

При угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части реализация рабочей программы учебной дисциплины «Информатика» может осуществляться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

Учебная дисциплина «Информатика» является частью цикла естественнонаучных дисциплин (ЕН.03) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования Фармация на базе основного общего образования базовой подготовки очной формы обучения.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Использовать прикладные программные средства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;
2. Базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ

Освоение учебной дисциплины способствует формированию у обучающихся общих и профессиональных 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. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 102 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 68 часов;
самостоятельная работа обучающегося 34 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)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
- Комбинированные занятия	18
- Практические занятия	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
В том числе:	
- Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебнику, ресурсам Интернета (по теме занятия)	12
- Подготовка сообщения, реферата	7
- Создание текстового файла, рекламной листовки, таблицы, диаграммы, базы данных	7
- Подготовка материала для создания личного портфолио, личной Web – странички, работы с электронной почтой	3
- Подготовка презентаций, коллажа	5
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Техническая и программная база информатики	27	
Тема 1.1. Аппаратное обеспечение и программное обеспечение ПК.	Содержание учебного материала: Информационное обеспечение ЭВМ. Базовая аппаратная конфигурация ПК. Компоненты системного блока. Периферийные устройства. Основные объекты и приемы управления Windows. Настройка операционной системы Windows. Программные средства. Защита информации. Антивирусные программы.	18	1
	Практические занятия:	8	
	1 Изучение файловой структуры, приёмов управления и настройки операционной системы Windows. Основные элементы Windows.		
	2 Компоненты Windows Мой компьютер и Проводник .		
	3 Файловые менеджеры.		
	4 Служебные программы. Использование антивирусных программ.		
	Самостоятельная работа обучающихся: <ul style="list-style-type: none">Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебникуРеферативная работа	9	
Раздел 2.	Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office	45	
Тема 2.1. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office	Содержание учебного материала: Офисный пакет операционной системы Windows: Программы Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint.	2	1
	Самостоятельная работа при изучении темы: <ul style="list-style-type: none">Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебнику, ресурсам Интернета.Подготовка сообщения о работе в альтернативных пакетах офисных программ.	1	
Тема 2.2. Обработка информации средствами Microsoft Word	Содержание учебного материала:	12	
	1 Настройка пользовательского интерфейса		
	2 Создание и редактирование текстового документа.		
	3 Настройка интервалов. Абзацные. Работа со списками.		
	4 Создание и форматирование таблиц.		2



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

	5	Стили в документе. Использование гиперссылок.		
	6	Создание титульного листа. Изменение регистра символов.		
	7	Вставка графических изображений в документ. Объекты WordArt.		
	8	Оформление страниц. Печать документа.		
	Практические занятия:		12	
	5	Изучение программного интерфейса Microsoft Word. Выполнение создания и редактирования документов.		
	6	Форматирование документа. Настройка интервалов. Абзацные. Работа со списками. Стили в документе. Изменение регистра символов.		
	7	Изучение средств и алгоритмов создания таблиц Microsoft Word. Создание и форматирование таблиц.		
	8	Создание титульного листа.		
	9	Изучение способов создания стилей и гиперссылок. Вставка графических изображений в документ. Объекты WordArt.		
	10	Изучение способов автоматизации, редактирования и создание сложных текстовых документов. Оформление страниц. Печать документа.		
	Самостоятельная работа обучающихся:		6	
	<ul style="list-style-type: none"> Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебнику. Подготовка текстового файла, рекламной листовки. 			
Тема 2.3. Табличный процессор Microsoft Excel.	Содержание учебного материала:		8	
	1	Назначение и интерфейс. Ввод данных в ячейки. Выделение областей в таблице. Автозаполнение. Выполнение операции перемещения, копирования и заполнения ячеек.		
	2	Способы создания диаграмм на основе введенных в таблицу данных. Редактирование диаграмм. Форматирование. Типы и оформление.		2
	3	Выполнение математических расчетов. Встроенные функции. Статистические функции.		
	4	Ссылки. Фильтрация (выборка) данных из списка. Логические функции. Функции даты и времени. Сортировка данных. Зависимости.		
	Практические занятия:		8	
	11	Изучение программного интерфейса Microsoft Excel. Ввод данных.		
	12	Выполнение расчётных операций.		
	13	Построение, редактирование и форматирование диаграмм.		
14	Выполнение автоматических расчётов с помощью мастера функций. Фильтрация и сортировка данных. Зависимости. Вывод на печать.			



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

	Самостоятельная работа обучающихся: <ul style="list-style-type: none">Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебнику.Создание таблицы, диаграммы (с использованием данных социологических опросов).	4	
Тема 2.4. Система управления базами данных Microsoft Access.	Содержание учебного материала:	4	2
	1 Назначение и интерфейс Microsoft Access.. Создание базы данных.		
	2 Создание таблиц. Редактирование данных таблицы.		
	3 Редактирование структуры таблицы.		
	4 Создания связей между таблицами.		
	5 Создание запросов, форм, отчетов.		
	Практические занятия:	4	
15 Изучение программного интерфейса Microsoft Access.Создание таблиц.			
16 Создание запросов, форм, отчетов.			
	Самостоятельная работа обучающихся: <ul style="list-style-type: none">Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебнику.Создание базы данных «Студенты группы».	2	
Тема 2.5. Программа создания презентаций Microsoft PowerPoint .	Содержание учебного материала:	4	2
	1 Назначение и возможности программы, создание презентаций с помощью программы PowerPoint.		
	2 Создание презентаций. Эффекты анимации текста и рисунков. Настройка показа слайдов.		
	3 Использование, сохранение созданного файла в формате презентации, в формате демонстрации. Вывод на печать.		
	Практические занятия:	4	
	17 Создание презентаций в Microsoft PowerPoint.		
18 Создание портфолио студента с помощью программы Microsoft PowerPoint			
	Самостоятельная работа обучающихся: <ul style="list-style-type: none">Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебнику.Подготовка материала для создания личного портфолио.Подготовка презентации.	2	
Раздел 3.	Графический редактор Paint.NET.	3	
Тема 3.1 Графический	Содержание учебного материала:	2	2
	1 Интерфейс программы. Загрузка и импорт файлов.		
	2 Инструменты редактора Paint.NET. Инструментальные палитры. Функции палитр.		



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

редактор Paint.NET.	3	Приемы обработки изображений. Слои. Фильтры.		
	4	Монтаж изображений (составление композиций).		
	Практические занятия:		2	
	19	Создание и редактирование рисунка с помощью графического редактора Paint.NET.		
	Самостоятельная работа обучающихся: <ul style="list-style-type: none">Изучение информационного материала по конспекту лекции, ресурсам Интернета.Подготовка коллажа.		1	
Раздел 4.	Компьютерные технологии в медицине.		24	
Тема 4.1 Интернет. Информационно-поисковые и автоматизированные системы обработки данных.	Содержание учебного материала:		16	2
	1	Представление о глобальной компьютерной сети Интернет. Основные понятия среды Интернет.		
	2	Поисковые службы Интернет. Поисковые серверы WWW. Работа с поисковыми серверами. Язык запросов поискового сервера. Технология поиска.		
	3	Структура АИС и их роль в обработке баз данных.		
	4	Автоматизированные информационные системы медицинского назначения.		
	5	Русскоязычные медицинские ресурсы.		
	6	Пересылка и получение писем по электронной почте. World Wide Web.		
	7	Негативные стороны сети интернет. Защита информации.		
	8	Технология создания WEB-сайтов. Основы создания WEB-страниц на языке HTML.		
	Практические занятия:		10	
	20	Изучение поисковых служб и серверов. Электронная почта.		
	21	Изучение автоматизированных информационных систем медицинского назначения.		
	22	Создание WEB-сайтов. Основы создания WEB – страниц на языке HTML.		
	23	Технология разработки WEB – страниц. Таблицы HTML.		
	24	Создание собственной WEB – странички.		
Самостоятельная работа обучающихся: <ul style="list-style-type: none">Изучение информационного материала по конспекту лекции, учебнику, ресурсам ИнтернетаПодготовка сообщения, презентации (с использованием сети Интернет) о любом аптекаре древности.Подготовка материалов для работы с электронной почтой.Подготовка материала для собственной WEB – страницы.		8		
Итоговая аттестация			3	
	Практическое занятие		2	



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

	Дифференцированный зачет		
	Самостоятельная работа обучающихся: Повторение ранее пройденного материала	1	
	ВСЕГО:	102	

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).



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

3. МАТРИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ТЕМАМ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание учебного материала	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, компетенции)															
	Знания		Умения	Компетенции												
	1	2	1	ОК3	ОК4	ОК5	ОК8	ОК9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.8	ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 3.5	ПК 3.6
Тема 1.1. Аппаратное и программное обеспечение ПК.																
Комбинированное занятие		+				+										
Практическое занятие		+	+			+										
Самостоятельная работа		+	+			+										
Тема 2.1. Организация профессиональной деятельности с помощью средств Microsoft Office																
Комбинированное занятие	+	+				+	+									
Самостоятельная работа	+	+	+		+	+	+									
Тема 2.2. Текстовый процессор Microsoft Word.																
Практическое занятие	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+
Самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+
Тема 2.3. Табличный процессор Microsoft Excel.																
Практическое занятие	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+
Самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+
Тема 2.4. Система управления базами данных Microsoft Access.																
Практическое занятие	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+		+
Тема 2.5. Программа создания презентаций Microsoft PowerPoint.																
Практическое занятие	+	+	+	+	+	+	+	+								
Самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+								
Тема 3.1. Графический редактор Paint.NET.																
Практическое занятие	+	+	+	+	+	+	+									
Самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+									
Тема 4.1. Интернет. Информационно-поисковые и автоматизированные системы обработки данных.																
Комбинированное занятие	+	+														
Практическое занятие	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			+	+	
Самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	
Дифференцированный зачет	+	+	+	+								+	+	+		+



4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебных кабинетов информатики.

Оборудование учебного кабинета «Информатика»:

Мебель и стационарное оборудование

1. Доска классная
2. Стол для преподавателя
3. Стул для преподавателя
4. Столы для студентов
5. Стулья для студентов
6. Шкаф для хранения учебных пособий

Технические средства обучения:

- Компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- Принтер
- Сканер
- Проекционный аппарат
- Интерактивная доска

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для СПО / В. В. Трофимов ; под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 553 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9
2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 406 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C8

Дополнительная литература:

1. Цветкова М. С. Информатика и ИКТ : учебник для сред. проф. образования / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. — 6-е изд., стер. — М. : Академия, 2014. — 352 с. : ил.
2. Обмачевская, С.Н. Медицинская информатика. Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Н. Обмачевская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 184 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104882>. — Загл. с экрана.

Интернет ресурсы:

1. http://infohappy.ru/v_pomosch_uchitelu_informatiki.html
2. <http://www.alleng.ru>



3. <http://informatika.na.by>
4. <http://metod-kopilka.ru>
5. <http://www.metodika1.ucoz.ru>
6. <http://info.h16.ru/>

4.3 Образовательные платформы для дистанционного обучения

Образовательные платформы для реализации программы с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:

- образовательный портал колледжа
- электронная облачная платформа zoom и др.



5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
<u>Освоенные умения:</u>	
1. Использовать прикладные программные средства	- Практические работы в разделе 2 по темам 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 4.1. Выполнение индивидуальных заданий, тестирование. Наблюдение за процессом выполнения заданий, защита лабораторных работ;
<u>Усвоенные знания:</u>	
1. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;	- Индивидуальный письменный опрос, тестовый опрос, контроль выполнения самостоятельной работы, практические работы в темах 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 4.1
2. Базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты прикладных программ	- Индивидуальный письменный опрос, тестовый опрос, контроль выполнения самостоятельной работы, практические работы в темах 1.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 4.1
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет, который проводится по окончании изучения учебной дисциплины. Зачет включает в себя компьютерное тестирование и выполнение индивидуальных практических заданий.



ЦМК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

РП ЕН.03 – Ф. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Лист регистрации изменений

№ изменения	Номера листов (страниц)			Всего листов (страниц) в документе	Вход. № сопроводительного документа и дата	Подпись Ответственного за внесение	Дата
	Измененных	Новых	Аннулированных				