Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Вольский медицинский колледж им. З.И. Маресевой»

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮКОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО УД ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности33.02.01 Фармация

очно – заочная форма обучения

Вольск, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Пояснительная записка 3

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 1 ВАРИАНТ

ДОКЛАД на тему «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» 4

Задания 1. Технология подготовки текстовых документов:

1.1. Редактирование и форматирование текста. 4

1.2. Работа с таблицами в текстовом редакторе. 6

1.3. Работа с фигурами. 7

Задание 2.Обработка и анализ данных в электронных таблицах 8

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 2 ВАРИАНТ

ДОКЛАД на тему «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» 9

Задания 1.Технология подготовки текстовых документов

1.1.Редактирование и форматирование текста. 9

1.2.Работа с таблицами в текстовом редакторе. 11

1.3.Работа с фигурами. 12

Задание 2.Обработка и анализ данных в электронных таблицах 13

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 14

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ДОЛЖНА ИМЕТЬ СТРУКТУРУ:

1. Титульный лист (приложение № 1);
2. Подготовить доклад по вариантам. Оформление контрольной работы: тест и доклад должны быть набраны компьютерным текстом и распечатаны на одной стороне стандартного листа А-4. Текст печатается через 1,15 интервала с использованием шрифта PT Astra Serif. Размер шрифта 14. Оформляется в скоросшиватель.

I вариант	**А**	**В**	**Д**	**Ж**	**И**	**Л**	**Н**	**П**	**С**	**У**	**Х**	**Ч**	**Щ**	**Ю**
II вариант	**Б**	**Г**	**Е, Ё**	**З**	**К**	**М**	**О**	**Р**	**Т**	**Ф**	**Ц**	**Ш**	**Э**	**Я**

3. Практическая часть выполняется по вариантам, которая состоит из трех заданий. **После выполнения задания в программе, файл с выполненными заданиями сохраняются на диск.** (Проверяйте запись на диске).
   Текст задания пишется прописными (заглавными) буквами, варианты ответов - строчными; располагать задание следует компактно и максимально удобно для работы; нумеровать варианты ответов следует цифрами; выравнивание текста следует производить по ширине, а не по левому краю или центру; между номером задания и текстом вариантов ответов лучше ставить неразрывный пробел(Ctr+Shift+пробел).

!!!Работы сдаются в распечатанном виде
в папке –скоросшивателе
не позднее 06 ноября!!!

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
1 ВАРИАНТ

ПОДГОТОВИТЬ ДОКЛАД
НА ТЕМУ **«ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

ЗАДАНИЕ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Задание 1.1. Редактирование и форматирование текста.
Порядок работы:

1. Открыть текстовый редактор.
2. Установите параметры страницы: ориентация листа – Книжная; Поля – левое – 1,5 см, правое – 2 см, верхнее – 1 см, нижнее 1,5 см.
3. Установите параметры абзаца: первая строка Отступ 1,25 см.
4. Установите параметры цитаты: Отступ слева 11 см, выравнивание по правому краю, размер шрифта 12 пт, цвет текста - Красный, начертание Курсив.
5. Наберите текст, приведенный ниже. В процессе набора меняйте цвет и размер шрифта, тип начертания, тип выравнивания абзаца, подчеркивание.
6. 1 абзац – установите цвет шрифта синий, межстрочный интервал 1,5пт,подчеркивание жирной красным цветом, шрифт с тенью (видоизменение).
7. 2 абзац – установить размер шрифта – 18 пт, начертание Жирный, подчеркнутый волнистой чертой, отступ справа 5 см, цвет шрифта – зеленый, межстрочный интервал 1,15пт.
8. 3 абзац – выравнивание по правому краю, установить цвет выделения текста – серый, межстрочный интервал – Одинарный.
9. 4 абзац – выравнивание по Центру, межстрочный интервал – 1,15пт, установить границы на абзац в виде двойной линией, цвет – фиолетовый, выполнить заливку.
10. 5 абзац – выравнивание по ширине, межсимвольный интервал Разреженный 3 пт.
11. 6 абзац - поменять регистр на все Прописные буквы, выполнить отступы слева – 2,5 см, справа – 2 см, межстрочный интервал полуторный, цвет шрифта темно-синий, начертание Жирный, Курсивный, Подчеркнутый.

«Главная цель профессиональной деятельности фармацевта - всегда помнить об обязанности сохранять человеческую жизнь».

ФАРМАЦЕВТ – это специалист по производству, хранению и реализации лекарственных средств.Первые лекарства придумали задолго до того, как научились писать, а потому никаких ведомостей о них не сохранилось.

А вот упоминания о лекарях античного периода различных цивилизаций сохранились в большом количестве.Эти уважаемые люди сами готовили лекарства из известных им средств.

Первыми научными исследованиями в области фармацевтики занимались греки в IV веке до н. э. Их дело продолжили учёные мужи могущественного Рима.

А вот разделение между врачами и фармацевтами произошло только в XIII веке в Европе. На территории Российской Империи этих специалистов называли попросту аптекарями.

В современной медицине используются тысячи лекарств; их разработка, испытания и производство превратились в мощнейшую индустрию с многомиллиардными оборотами. При этом используются новейшие достижения химии и биологии, а путь нового медицинского препарата из лаборатории разработчика до внедрения в клиническую практику занимает, в среднем, не менее 5 лет и обходится во многие миллионы долларов.

Фармацевты, знатоки лекарств, участвуют как в создании новых препаратов, так и в хранении и реализации медикаментов.

Результат:

Главная цель профессиональной деятельности фармацевта - всегда помнить об обязанности сохранять человеческую жизнь».

ФАРМАЦЕВТ – *это специалист по производству, хранению и реализации лекарственных средств. Первые лекарства придумали задолго до того как научились писать, а потому никаких ведомостей о них не сохранилось.*

А вот упоминания о лекарях античного периода различных цивилизаций сохранились в большом количестве. Эти уважаемые люди сами готовили лекарства из известных им средств.

Первыми научными исследованиями в области фармацевтики занимались греки в IV веке до н. э. Их дело продолжили учёные мужи могущественного Рима.

А вот разделение между врачами и фармацевтами произошло только в XIII веке в Европе. На территории Российской Империи этих специалистов называли попросту аптекарями.

В современной медицине используются тысячи лекарств; их разработка, испытания и производство превратились в мощнейшую индустрию с многомиллиардными оборотами. При этом используются новейшие достижения химии и биологии, а путь нового медицинского препарата из лаборатории разработчика до внедрения в клиническую практику занимает, в среднем, не менее 5 лет и обходится во многие миллионы долларов.

ФАРМАЦЕВТЫ, ЗНАТОКИ ЛЕКАРСТВ, УЧАСТВУЮТ КАК В СОЗДАНИИ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ, ТАК И В ХРАНЕНИИ И РЕАЛИЗАЦИИ МЕДИКАМЕНТОВ.

Задание 1.2. Работа с таблицами в текстовом редакторе.

Порядок работы:

1. Добавить новую страницу в текстовом редакторе.
2. Название журнала выронить по центру.
3. Вставить таблицу 8х7, размер шрифта в таблице 12пт. Текст в таблице обязательно отцентрировать.
4. Выполнить заливку.

ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ
В ХОЛОДИЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ

Дата	Время	Показания термометров		Показания термоиндикаторов			
				№1		№2	
		№1	№2	Идентификационный номер	Показания	Идентификационный номер	Показания
….	9:00	+5	+5		Норма		Норма
	17:00	+5	+5		Норма		Норма
	9:00	+5	+5		Норма		Норма
	17:00	+5	+5		Норма		Норма

Задание 1.3. Работа с фигурами. Оформить схему «Фармацевтического консультирования при безрецептурном отпуске» по образцу.

Порядок работы:

1. Добавляем новую страницу.
2. С помощью фигур (меню Вставка – Фигуры) выстраиваем схему.
3. Чтобы добавить текст, выделите фигуру ПКМ добавить текст.
4. Заливка фигуры: выделить фигуру - меню Формат – команда Заливка фигуры. Или через контекстное меню – Формат фигуры – Заливка.
5. Сгруппировать схему в единую картинку: с помощью нажатой клавиши Ctrl выделить все фигуры – меню Формат – команда Группировать.

ЗАДАНИЕ 2.ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ДАННЫХ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ.

Ведение отчетной документации о наличии товара на аптечном складе.

Порядок работы:

1. Создайте таблицу в табличном редакторе MSExcel (LOCalc) по образцу, представленному ниже:

Наименование	Цена	Остаток		Приход		Расход	
		Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
Кеторол	145,00р.	115	16 675,00р.	120	17 400,00р.	5	725,00р.
Андипал	156,50р.	3	469,50р.	5	782,50р.	2	313,00р.
Парацетамол	148,00р.	23	3 404,00р.	30	4 440,00р.	7	1 036,00р.
Анальгин	324,50р.	0	0,00р.	4	1 298,00р.	4	1 298,00р.
Ибупрофен	89,00р.	166	14 774,00р.	170	15 130,00р.	4	356,00р.
ДОПОЛНИТЬ							

2. Заполните самостоятельно данными колонки «Наименование», «Цена» (не менее 15 товаров). В графе «Приход» и «Расход» укажите количество (диапазон должен варьироваться от 0 до 200 шт.), а сумма посчитайте с применением формул (=кол-во * цена).
3. Количество остатка и сумма остатка должны рассчитываться автоматически с применением формул, исходя их количества прихода и расхода (= приход - расход).
4. Добавить новый столбец под названием «Наличие на складе». Задать условие, при котором товары, которые имеются на складе в количестве более 100 шт, будут отмечены как «В наличии», меньше этого значения как «Мало», а отсутствующие как «Нет в наличии». Для этого воспользуемся логической функцией «= Если ()».

   =ЕСЛИ(C3>100;"В наличии";ЕСЛИ(C3=0;"Нет в наличии";"Мало"))
5. Произвести условное форматирование, при котором товары из категории«В наличии»- будут выделены Зеленым цветом; «Мало» - желтым цветом; «Нет в наличии»- красным цветом. Для этого необходимо применить «Условное форматирование».
6. В итоговом результате должна получится примерная таблица:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Наименование	Цена	Остаток		Приход		Расход		Наличие на складе
		Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	
Кеторол	145,00р.	115	16 675,00р.	120	17 400,00р.	5	725,00р.	В наличии
Андипал	156,50р.	3	469,50р.	5	782,50р.	2	313,00р.	Мало
Парацетамол	148,00р.	23	3 404,00р.	30	4 440,00р.	7	1 036,00р.	Мало
Анальгин	324,50р.	0	0,00р.	4	1 298,00р.	4	1 298,00р.	Нет в наличии
Ибупрофен	89,00р.	166	14 774,00р.	170	15 130,00р.	4	356,00р.	В наличии

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
2 ВАРИАНТ

ПОДГОТОВИТЬ ДОКЛАД
НА ТЕМУ «**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**»

ЗАДАНИЕ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Задание 1.1. Редактирование и форматирование текста.
Порядок работы:

1. Открыть текстовый редактор.
2. Установите параметры страницы: ориентация листа – Книжная; Поля – левое – 2 см, правое – 1,5 см, верхнее – 1,5 см, нижнее 2 см.
3. Установите параметры абзаца: первая строка Отступ 1 см.
4. Установите параметры цитаты: Отступ слева 10 см, отступ справа 1 см, выравнивание по левому краю, размер шрифта 12 пт, цвет текста –Темно-зеленный, начертание Жирный Курсив.
5. Наберите текст, приведенный ниже. В процессе набора меняйте цвет и размер шрифта, тип начертания, тип выравнивания абзаца, подчеркивание.
6. 1 абзац – установить размер шрифта – 18 пт, начертание Жирный, подчеркнутый пунктирной чертой, отступ слева 5 см, цвет шрифта – синий, межстрочный интервал 1,15пт.
7. 2 абзац – установите цвет шрифта бордовый, межстрочный интервал 1,5пт, шрифт утопленный (видоизменение).
8. 3 абзац – выравнивание по ширине, установить цвет выделения текста – серый, межстрочный интервал – Одинарный, добавить Буквицу.
9. 4 абзац – выравнивание по Центру, межстрочный интервал – 1,15пт, установить границы на абзац в виде тройной линией, цвет – фиолетовый, выполнить заливку.
10. 5 абзац – выравнивание по левому краю, межсимвольный интервал Разреженный 2,5 пт, добавить маркированный список.
11. 6 абзац - выполнить отступы справа – 4,5 см, межстрочный интервал полуторный, цвет шрифта оранжевый, начертание Жирный, Курсивный, Подчеркнутый.

«Главная цель профессиональной деятельности фармацевта - всегда помнить об обязанности сохранять человеческую жизнь».

Провизор — это фармацевтический работник, который имеет право продавать и создавать лекарственные препараты и может занимать руководящие должности, управлять аптекой.

Фармацевт – это специалист, который знает все о составе лекарств и показаниях к их применению. В зависимости от места работы обязанности фармацевта могут различаться. Так, специалист, занятый на производстве лекарственных средств, может заниматься исследованиями особенностей действия лекарств на организм, разработкой новых и совершенствованием уже существующих лекарственных средств, следить за качеством выпускаемой продукции. Фармацевт на производстве больше работает с информацией о лекарственных средствах и сырье для их изготовления.

А вот фармацевт, работающий в аптеке, имеет дело не только с лекарствами, но и с людьми. Он также называется провизор. Этот специалист занимается отпуском лекарств, разъяснением правил их приема. Он также следит за качеством поступающей продукции, правильным хранением лекарств, оформлением ценников на препараты.

Сходства двух профессий заключаются в:

- необходимости получения профессионального образования в фармацевтической сфере;
- знании показаний, противопоказаний и возможных побочных эффектов препаратов;
- необходимости вести отчетную документацию и проверять бланки рецептов;
- знании физико-химических свойств лекарственных средств;
- контроле за экономическими показателями аптек;
- возможности занимать руководящую должность;
- ведении контроля за продукцией на складе;
- работе и общении с покупателями;
- составлении планов закупок.

Получив образование провизора, не обязательно работать в аптеке, можно работать в сфере фармацевтической промышленности: например, аналитиком или медицинским представителем.

Результат:

«Готовит для профессиональной деятельности фармацевта - вопросы знания об обязанности сотрудника чтобы стать».

Провизор — это фармацевтический работник, который имеет право продавать и создавать лекарственные препараты и может занимать руководящие должности, управлять аптекой.

Фармацевт – это специалист, который знает всё о составе лекарств и веществах в их составе. В дальнейшем места работы специалиста фармацевта могут меняться.

Так, специалист, занятый на производстве лекарственных средств, может заниматься исследованиями особенностей действия лекарств на организм, разработкой новых и совершенствованием уже существующих лекарственных средств, следить за качеством выпускаемой продукции. Фармацевт на производстве больше работает с информацией о лекарственных средствах и сырье для их изготовления.

А ВОТ ФАРМАЦЕВТ, РАБОТАЮЩИЙ В АПТЕКЕ, ИМЕЕТ ДЕЛО НЕ ТОЛЬКО С ЛЕКАРСТВАМИ, НО И С ЛЮДЬМИ. ОН ТАКЖЕ НАЗЫВАЕТСЯ ПРОВИЗОР. ЭТОТ СПЕЦИАЛИСТ ЗАНИМАЕТСЯ ОТПУСКОМ ЛЕКАРСТВ, РАЗЪЯСНЕНИЕМ ПРАВИЛ ИХ ПРИЕМА. ОН ТАКЖЕ СЛЕДИТ ЗА КАЧЕСТВОМ ПОСТУПАЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ, ПРАВИЛЬНЫМ ХРАНЕНИЕМ ЛЕКАРСТВ, ОФОРМЛЕНИЕМ ЦЕННИКОВ НА ПРЕПАРАТЫ.

Сходства двух профессий заключаются в:

- необходимости получения профессионального образования в фармацевтической сфере;
- знании показаний, противопоказаний и возможных побочных эффектов препаратов;
- необходимости вести отчетную документацию и проверять бланки рецептов;
- знании физико-химических свойств лекарственных средств;
- контроле за экономическими показателями аптек;
- возможности занимать руководящую должность;
- ведении контроля за продукцией на складе;
- работе и общении с покупателями;
- составлении планов закупок.

Получив образование провизора, не обязательно работать в аптеке, можно работать в сфере фармацевтической промышленности: например, аналитиком или медицинским представителем.

Задание 1.2. Работа с таблицами в текстовом редакторе.

Оформить «Журнал регистрации операций, связанных с оборотном наркотических средств и психотропных веществ» по образцу.

Порядок работы:

1. Добавить новую страницу в текстовом редакторе.
2. Название журнала выронить по центру.
3. Вставить таблицу 18х4, размер шрифта в таблице 11пт. Текст в таблице обязательно отцентрировать.

ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТНОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ

Наркотическое средство (психотропное вещество) _____

_____

_____

(название, дозировка, форма выпуска, единица измерения)

Месяц	Остаток на 1-й рабочий день месяца	Приход						Приход с остатком за месяц, всего	Расход						Остаток на последний рабочий день месяца	Фактический остаток на последний рабочий день месяца	Отметка об инвентаризации
		Дата	Номер операции по приходу	Наименование, № и дата приходного документа	количество	Фамилия, инициалы, подпись ответственного лица	Приход за месяц, всего		Дата	Номер операции по приходу	Наименование, № и дата приходного документа	количество	Фамилия, инициалы, подпись ответственного лица	Приход за месяц, всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**

Задание 1.3. Работа с фигурами в текстовом редакторе. Оформить схему «Фармацевтического консультирования при безрецептурном отпуске» по образцу.

Порядок работы:

1. Добавляем новую страницу, ориентацию меняем на Альбомную
2. С помощью фигур (меню Вставка – Фигуры) выстраиваем схему.
3. Чтобы добавить текст, выделите фигуру ПКМ добавить текст.
4. Заливка фигуры: выделить фигуру - меню Формат – команда Заливка фигуры. Или через контекстное меню – Формат фигуры – Заливка.
5. Сгруппировать схему в единую картинку: с помощью нажатой клавиши Ctrl выделить все фигуры – меню Формат – команда Группировать.

Схема лекарственного обеспечения населения

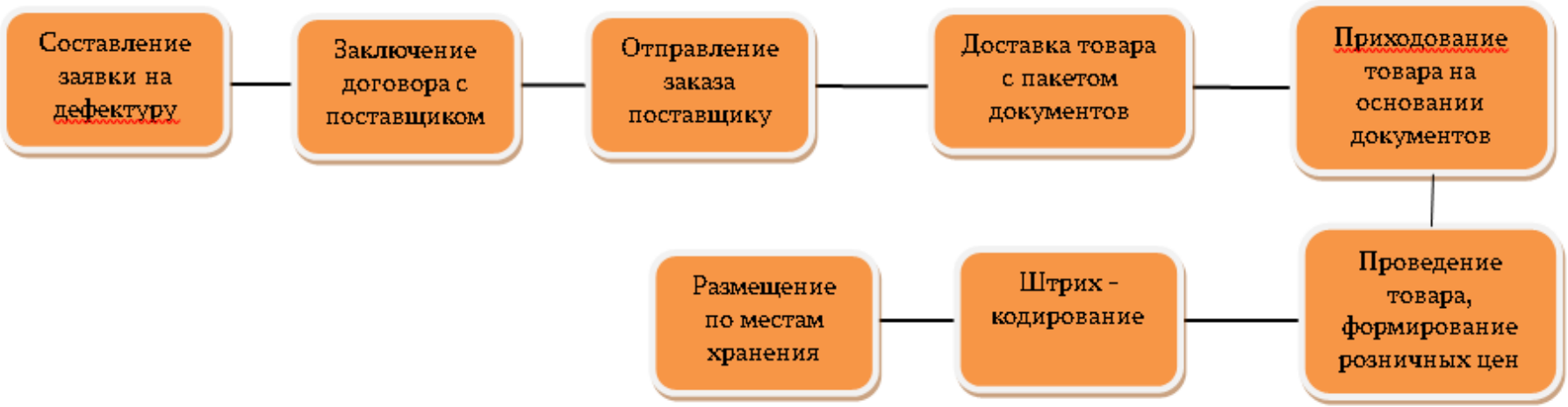
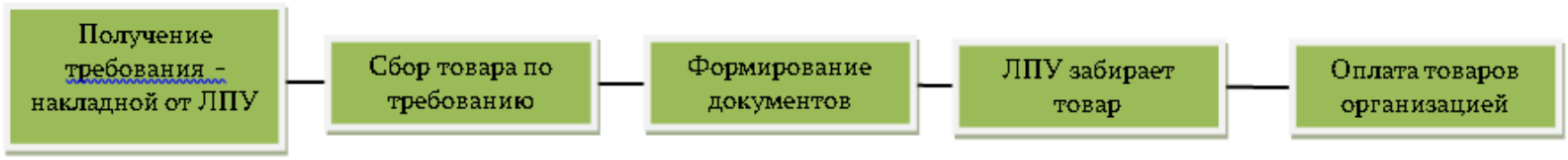


Схема лекарственного обеспечения организаций



ЗАДАНИЕ 2.ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ДАННЫХ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ.

Ведение отчетной документации о наличии товара на аптечном складе.

Порядок работы:

7. Создайте таблицу в табличном редакторе MSExcel (LOCalc) по образцу, представленному ниже:

Наименование	Цена	Остаток		Приход		Расход	
		Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
Кеторол	145,00р.	115	16 675,00р.	120	17 400,00р.	5	725,00р.
Андипал	156,50р.	3	469,50р.	5	782,50р.	2	313,00р.
Парацетамол	148,00р.	23	3 404,00р.	30	4 440,00р.	7	1 036,00р.
Анальгин	324,50р.	0	0,00р.	4	1 298,00р.	4	1 298,00р.
Ибупрофен	89,00р.	166	14 774,00р.	170	15 130,00р.	4	356,00р.
ДОПОЛНИТЬ							

8. Заполните самостоятельно данными колонки «Наименование», «Цена» (не менее 15 товаров). В графе «Приход» и «Расход» укажите количество (диапазон должен варьироваться от 0 до 200 шт.), а сумма посчитайте с применением формул (=кол-во * цена).
9. Количество остатка и сумма остатка должны рассчитываться автоматически с применением формул, исходя их количества прихода и расхода (= приход - расход).
10. Добавить новый столбец под названием «Наличие на складе». Задать условие, при котором товары, которые имеются на складе в количестве более 100 шт, будут отмечены как «В наличии», меньше этого значения как «Мало», а отсутствующие как «Нет в наличии». Для этого воспользуемся логической функцией «= Если ()».

=ЕСЛИ(C3>100;"В наличии";ЕСЛИ(C3=0;"Нет в наличии";"Мало"))

11. Произвести условное форматирование, при котором товары из категории «В наличии»- будут выделены Желтым цветом; «Мало» - Зеленым цветом; «Нет в наличии» - красным цветом. Для этого необходимо применить «Условное форматирование».
12. В итоговом результате должна получится примерная таблица:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Наименование	Цена	Остаток		Приход		Расход		Наличие на складе
		Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	
Кеторол	145,00р.	115	16 675,00р.	120	17 400,00р.	5	725,00р.	В наличии
Андипал	156,50р.	3	469,50р.	5	782,50р.	2	313,00р.	Мало
Парацетамол	148,00р.	23	3 404,00р.	30	4 440,00р.	7	1 036,00р.	Мало
Анальгин	324,50р.	0	0,00р.	4	1 298,00р.	4	1 298,00р.	Нет в наличии
Ибупрофен	89,00р.	166	14 774,00р.	170	15 130,00р.	4	356,00р.	В наличии
ДОПОЛНИТЬ								

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гилярова М. Г. Информатика для медицинских колледжей. Учебник. М.: Феникс, 2018. 528 с.
2. Грошев А. С., Закляков П. В. Информатика. Учебник. М.: ДМК Пресс, 2019. 674 с.
3. Набиуллина С.Н. Информатика и ИКТ. Курс лекций. М.: Лань, 2019. 72 с.
4. Новожилов О. П. Информатика. Учебник. М.: Юрайт, 2014. 620 с.
5. Филимонова Е. В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник. М.: Юстиция, 2019. 216 с.
6. Хлебников А. А. Информатика. Учебник. М.: Феникс, 2017. 448 с.
7. Цацкина Е. П., Царегородцев А. В. Информатика и методы математического анализа. Шмелева А. Г., Ладынин А. И. Информатика. Информационные технологии в профессиональной деятельности: MicrosoftWord. MicrosoftExcel: теория и применение для решения профессиональных задач. М.: ЛЕНАНД, 2020. 304 с.
8. http://www.twirpx.com/files/informatics/newbie/lectures/

ПРИЛОЖЕНИЕ

Схема титульного листа:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Вольский медицинский колледж им. З.И.Маресевой»

Контрольная работа по дисциплине:

«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Вариант № ____

Выполнил: студент группы №____
Специальности 33.02.01Фармация
_____
Фамилия Имя Отчество

Преподаватель:
Пикулина Анастасия Петровна

Проверено:
Доклад ___
Практические задания:
1 задание:
1.1._____
1.2 _____
1.3._____
2 задание_____

2024 г.