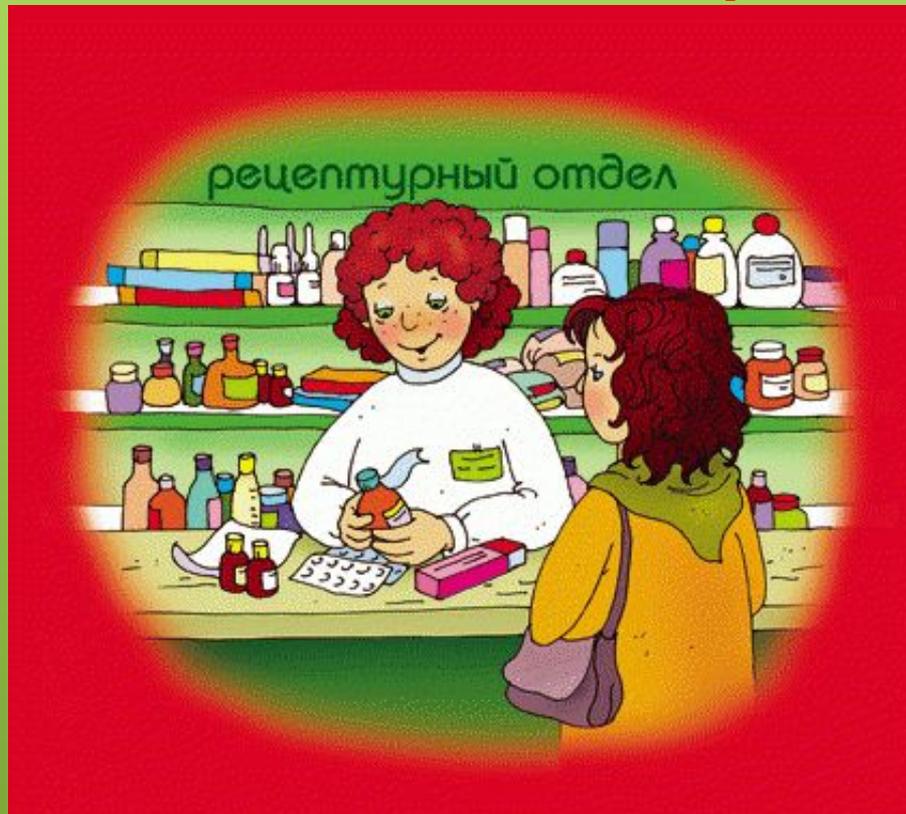


# *Microsoft Office Word* в профессиональной деятельности Фармация



# Содержание

- *Фармацевтика. Фармацевтика.*
- *Microsoft Office Word.*
- *Microsoft Office Word в фармацевции.*

**Фармацевтика** — часть фармации, связанная непосредственно с проблемами производственно-технологического процесса производства лекарственных средств и субстанций.

**Фармация** (от греч. pharmakeia – лекарство; применение лекарства), комплекс научно-практических дисциплин, изучающих проблемы изыскания, добывания, исследования, хранения, изготовления и отпуска лекарственных средств.





# Фармация

- прикладная наука, описывающая способы приготовления и отпуска лекарственных веществ, равно также указывающая на способы заготовления и хранения аптечных препаратов. В прежние времена приготовление медикаментов составляло часть врачебного искусства и находилось в руках врачей, из которых многие оставили подробные сочинения о приготовлении лекарств. В VIII в. У арабов стали отделять от терапии, в это же время основана была в Багдаде первая аптека как самостоятельное учреждение, поставленная под особый надзор. Лекарственные вещества либо имеются в природе в готовом виде и предварительно отпуска их из аптеки не требуют особой обработки, или для получения из сырых продуктов необходимых фармацевтических препаратов в аптеке предпринимается более или менее сложная обработка их, как измельчение, просеивание, настаивание, извлечение действующих начал и т. п. В сравнительно недалеком прошлом в аптеках готовились также и некоторые чистые химические соединения, как йодистый калий, углекислый натрий и др. Для такого рода обработки и отпуска лекарственных средств требуются специальные сведения, а потому фармация описывает физические и химические свойства лекарственных веществ (фармацевтическая химия), различные способы приготовления и прописывания лекарств (фармацевтическая техника), признаки доброкачественности сырых и обработанных препаратов (аптечное товароведение).

# Microsoft Office Word



- **Microsoft Word** – текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра и редактирования текстовых документов с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.
- **Microsoft Word** применяется фармацевтами при составлении любого документа и отправки его через Интернет. Также, принимая на работу фармацевта, от него требуется знание Microsoft Word.

# *Microsoft Word в фармацевтици*

Фармацевтические торговые и производственные предприятия – ПО "Фармация", фармацевтические заводы и фабрики в настоящее время в условиях рыночной экономики нуждаются в оперативном получении информации, ее обработке и в использовании результатов ее анализа в процессе своей деятельности. Разработка полноценной системы управления в фармацевтических предприятиях представляет собой ключевой шаг к выводу производства на уровень международных стандартов.

Организационная структура фармацевтических предприятий, в большинстве случаев, представляет собой систему, состоящую из множества удаленных друг от друга филиалов с централизованным органом учета и контроля. В таких условиях осуществление оперативного документооборота становится наиболее важной задачей.

Современный уровень развития производства диктует новые требования к подходам в управлении производством. Автоматизация производства сводит "на нет" пресловутый "человеческий фактор", т.е. уменьшает риск возникновения брака в производстве в результате ошибок, допущенных персоналом. Это особенно важно в условиях фармацевтического производства, где малейшее нарушение технологии изготавливаемой продукции может привести к потере здоровья потребителей лекарственных средств – больных людей.

Большой проблемой в современных условиях российской экономики является быстрый перевод денежных средств филиалам организации, оперативные расчеты с поставщиками и клиентами. Современные условия требуют, чтобы расчеты совершались практически "день-в-день", чтобы избежать потерь денежных средств и задержек поставок в результате инфляционных процессов.

Единственным решением этих проблем является разработка и внедрение так называемых информационных технологий, т.е. технологий, основывающихся на использовании вычислительной техники и электронных средств коммуникации. Современные масштабы и темпы внедрения средств автоматизации управления в народном хозяйстве с особой остротой ставит задачу проведения комплексных исследований, связанных с всесторонним изучением и обобщением возникающих при этом проблем как практического, так и теоретического характера.

Внедрение систем автоматизации документооборота (текстовые процессоры и пр.) приводит к возникновению концепции "электронного документа" и "безбумажной технологии". Такие электронные документы существуют только в электронном виде, т.е. создаются, обрабатываются и пересылаются с помощью компьютеров, хотя и существует возможность создания так называемой "твердой копии", т.е. возможности печати документа на бумаге

Безбумажная технология" предполагает вести полную обработку документов в электронном виде, т.е. полностью отказаться от использования таких физических носителей информации, как бумага.

- Ведение документации по этой схеме предоставляет следующие преимущества:
- Минимальные расходы на канцелярские средства (бланки, бумага, канцелярские принадлежности);
- Отпадает необходимость в дорогих средствах защиты от несанкционированного доступа (сейфы и т.п.), так как предоставить доступ к документу можно только ограниченному кругу лиц с помощью паролей и т.п.;
- Отпадает необходимость в выделении специальных помещений (архивов) и специальной мебели, громоздких папок и т.д.;
- Ускоряется процесс поиска нужного документа; сам процесс поиска переходит в качественно новую плоскость (поиск по ключевым словам, поиск среди нескольких документов и пр.);



На сегодняшний день многообразие лекарственных средств поражает воображение не только рядового россиянина, но и опытного фармацевта. Многие препараты выпускаются и отечественными фабриками, и привозятся из-за рубежа. Имея одно и то же действующее вещество, лекарства могут отличаться названиями. Работник аптеки обязан точно ответить на все вопросы покупателя, начиная от дозировки и заканчивая противопоказаниями. Все сведения держать в голове невозможно, следовательно, фармацевту нужен либо полный справочник, напечатанный на бумаге, либо компьютер с тем же справочником. Именно поэтому происходит повсеместное оснащение аптек компьютерами.

- Появляется возможность организовать совместную работу нескольких лиц или даже отделов над одним документом;
- Ускоряется процесс создания документов за счет возможности включения в него фрагментов из других документов и возможности правки уже существующего текста;

В последнее время большую популярность имеют электронные документы, основанные на "гипертексте". Это понятие означает включение в документ ссылок на другие документы, с помощью которых можно мгновенно поднять документ, на который ссылаются.

Разумеется, для раскрытия всех потенциальных возможностей, которые несет в себе использование компьютеров, необходимо применять в работе на них комплекс программных и аппаратных средств, максимально соответствующий поставленным задачам. Поэтому в настоящее время велика потребность коммерческих компаний в компьютерных программах, поддерживающих работу управленческого звена компании, а также в информации о способах оптимального использования имеющегося у компании компьютерного оборудования.



*Умение работать за компьютером на сегодня является необходимым для каждого, но фармацевт просто обязан уметь обращаться с компьютером и быть с ними на ты.*



## *Работа фармацевта напрямую связана с работой компьютера*

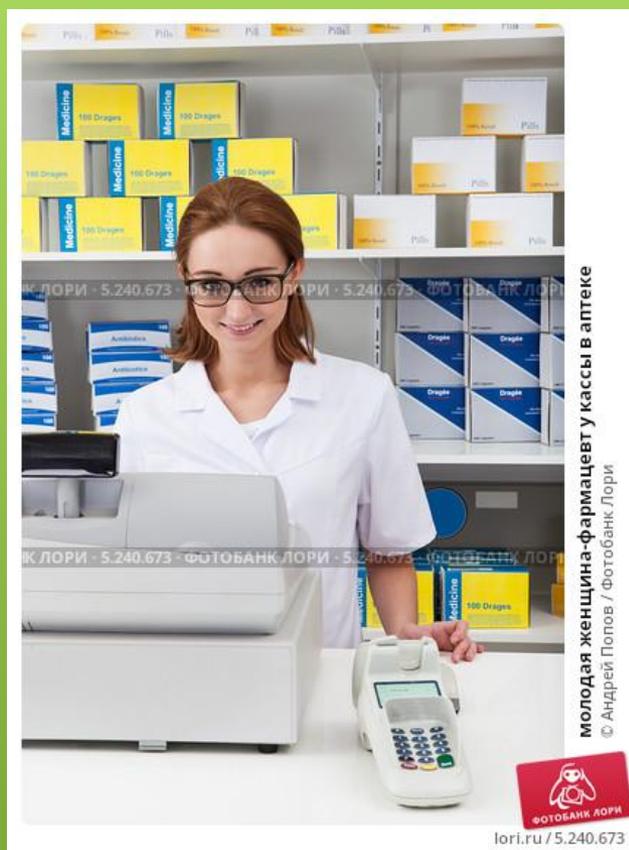
*Безусловно, это очень удобно для фармацевта: теперь уже на момент покупки он знает о количестве тех или иных препаратов в аптеке, об изменении цен, о новых поступлениях.*



- *Иногда от фармацевта требуется оформить таблицу анализа выпускаемой продукции;*
- *Произвести расчет суммы по столбцам;*
- *Оформить документ, содержащий таблицу;*
- *Произвести расчет штатной численности по оплате труда фармацевта;*
- *Создание комплексных документов в текстовом редакторе(объёмные отчёты, аналитические справки и тд).*



*Работа фармацевта идет следующим образом: он выбивает чек на кассе, которая подключена к компьютеру, с нее передается информация о продажах. В свою очередь с компьютера на кассовый аппарат поступает информация о наличии (отсутствии) товара.*



**молодая женщина-фармацевт у кассы в аптеке**  
© Андрей Попов / фотобанк.лори

lori.ru / 5.240.673

# **Спасибо за внимание!**

**Выполнила: Короткова К. Т.**

**Группа: 29фм4(1)**

**Проверила: Лазовская И. В.**

