



# Фармаце ВТ



Выполнила:  
ученица 8-В класса  
МБОУ «СОШ №8»  
г. Симферополя  
Бирюкова Елизавета.

Учитель:  
Варганова Светлана  
Александровна.



**Фармацевт или аптекарь – это специалист в области лекарственных препаратов. Он умеет не только различать их, но и подбирать, готовить. Он знает все об их компонентах, взаимодействии, показаниях и противопоказаниях для применения.**





История фармакологии уходит своими корнями в далекое прошлое. Еще до возникновения письменности люди научились применять травы для устранения боли и снятия воспаления.

- Впервые исследованием и описанием действия трав занялись в Древней Греции в 4 веке до нашей эры. Затем данное дело стремительно развивалось. Появились различные зелья и снадобья. Каждое из них предназначалось для борьбы с различными проявлениями заболеваний. Но в те времена фармакология не выделялась в отдельную отрасль знаний и считалась медициной.
- Впервые отделение произошло в 1231 году в Сицилии. Таким образом, появились аптеки, которые отделились от больниц, стали отдельными структурами и цены на лекарственные препараты устанавливались государством, а не медиками.
- С 16 века в данных заведениях не только производили лекарства, но и проводили исследования в области целительных свойств разных компонентов.
- В 18 же веке впервые появляются тенденции к возникновению производства лекарственных препаратов.

С тех пор в Европе фармакология стремительно развивается, происходит открытие новых лекарственных препаратов. Это привело к искоренению массы смертоносных инфекций, которые, к счастью, не знакомы жителям современных мегаполисов.

# фармацевтики в



# России

В России же фармакология развивалась несколько медленнее.

- Первая аптека появилась на Руси лишь в 1547 году, по указу Ивана Грозного. Затем фармакология начинает свое стремительное развитие.
- С 18-19 веков в результате развития химии появляются новые методы производства лекарственных препаратов.

Аптечное дело развивается и по сей день. Медицина постоянно требует новых средств для борьбы с тяжелыми заболеваниями, которые мутируют и постоянно добавляют проблем современному обществу. Современная фармакология — это высокотехнологичная наука, находящаяся в постоянном поиске наиболее эффективных методов лечения.



# Описание профессии



- Профессия фармацевта довольно разнообразна в областях применения. В основном данные специалисты заняты в аптеках, выступая в роли продавцов лекарственных препаратов. Но они выполняют не только функцию реализации, но и подбора аналогов, альтернатив и т.д. Довольно часто фармацевты помогают определиться с тем, какое лекарство выбрать. Вторым направлением деятельности можно назвать научные процессы. Это работа в лабораториях, научно-исследовательских институтах и т.д. Многие выпускники вузов попадают на предприятия по производству лекарственных препаратов.
- Работа фармацевтов интересна и динамична. Ведь данные специалисты создают вещества, которые часто помогают спасти нашу жизнь. Они – неотъемлемая часть системы здравоохранения любой цивилизованной страны.



# специальностях учатся



## на фармацевта?

Для того чтобы поступить в одну из этих вузов и получить возможность работать по специальности «фармацевт», следует выбрать одну из таких специализаций:

- **фармация;**
- **фармацевтическая технология;**
- **фармацевтическая химия.**

Данные факультеты дадут вам возможность стать дипломированным фармацевтом и построить успешную карьеру в данной отрасли деятельности.





# на

# фармацевта

Для того чтобы получить специальность фармацевта, можно выбрать любое высшее учебное заведение медицинской направленности, в котором есть фармакологическая или химическая кафедры. Наиболее престижными считаются:

- **Воронежский государственный университет.**
- **Московский Государственный Медицинский Университет.**
- **Смоленская государственная медицинская академия.**
- **Бирский медико-фармацевтический колледж.**

Практически в каждом региональном центре есть учебное заведение, которое дает возможность получить диплом фармацевта.



# Обязанности фармацевта



Ваш спектр обязанностей напрямую зависит от рода деятельности и выбранного направления в работе.

- **Фармацевт-продавец.** Это работник аптек. Каждый день ваша работа будет заключаться в общении с людьми, ответами на их вопросы и подбором аналогов лекарств, схожих по составу с теми, которые были прописаны медиками. Помимо этого, фармацевт, работающий в аптеке, занимается ведением учета прихода и расхода медикаментов. В некоторых аптечных пунктах данные специалисты готовят препараты по рецепту, выписанному врачом. Также такие специалисты отвечают за правильное хранение препаратов. Многие медикаменты нуждаются в особенных условиях. Фармацевт-продавец составляет отчеты и отвечает за пополнение запасов. Все препараты должны быть в наличии в необходимом количестве.





- **Фармацевт-дистрибутор.** Это сотрудник фармацевтических компаний. Это связующее звено между производителем и аптеками. Данные сотрудники посещают врачей, сотрудников аптек с целью рекламы препаратов, за которые они ответственны. Они не только фармацевты, но и торговые представители – лицо компаний и брендов.





- **Фармацевт-исследователь.** Данные специалисты работают в лабораториях. Они занимаются углубленным исследованием различных заболеваний, процессов, бактерий и т.д. На основании полученных данных они создают эффективные методы борьбы с болезнями. В наше время наиболее актуальными являются поиск эффективных лекарств от СПИДа, эболы и других опасных неизлечимых заболеваний. Существует несколько уровней доступа и опасности лабораторий. Только самые опытные и аккуратные сотрудники имеют право работать с вирусами повышенной опасности и над вакцинами от них.





- **Фармацевт-сотрудник** производственного процесса. Обычно такие специалисты работают строго на фармацевтические компании. Они участвуют в создании препаратов, занимаются расчетом дозировок составляющих и процессом их смешивания.



# профессия фармацевт?



Данная профессия подходит людям с математическим складом ума. Ведь фармацевт не только знает, он постоянно сталкивается с тонкими расчетами дозировок препаратов. Также обязательным критерием является хорошо развитая память. Именно она помогает правильно подобрать необходимое лекарство – аналог прописанного средства.

- Изобретательность. Данный аспект особенно важен для сотрудников лабораторий. Они производят новые, более эффективные лекарственные препараты. Для большинства фармацевтов важна коммуникабельность. Ведь каждый день им приходится сталкиваться с массой людей.

# Востребованно СТЬ



Профессия фармацевта достаточно высоко востребована. Аптечный бизнес весьма популярен и доходен. В связи с этим постоянно открываются новые аптеки. Фармакология находится на этапе развития и фармацевты нужны всегда.

Другое дело в исследовательских лабораториях. Карьера там строится медленно и новые кадры – явление редкое. Скорее всего, вам довольно долго придется ждать вакансии.



# работавшие по профессии фармацевт?



Зарплата фармацевта напрямую зависит от сферы его деятельности. В среднем данные специалисты ежемесячно получают доход от 15 до 40 тысяч рублей. Это средний уровень заработка.



# работу фармацевтом?



Устроиться на работу довольно просто. Если вы не ставите своей целью работу исключительно в исследовательской лаборатории, то вряд ли столкнетесь с безработицей. К вашим услугам вакансии от аптек и дистрибьюторских компаний. Они развиваются, расширяются и постоянно создают конкуренцию.

Для того чтобы устроиться в исследовательскую лабораторию, придется пройти ряд собеседований.





# строится работа

Карьера фармацевта начинается с получения необходимых навыков в аспирантуре. Устроившись в аптеку или лабораторию, вы можете со временем претендовать на замещение должности заведующего. В дистрибуторских компаниях вам открывается и перспектива роста до менеджера, управляющего отделом продаж.



Профессия находится в постоянном развитии. По карьерной лестнице вы можете подняться до должности заведующего. Самые же предприимчивые запросто смогут открыть свой бизнес в области фармакологии.





# литературы и

## ИСТОЧНИКИ:

- <http://школа-профориентация.рф/professii/39-professii-v-medicine/275-professiya-farmatsevt.html>
- <https://yandex.ru/images/search?text=фармацевт&lr=146>

**Спасибо за внимание!**

