**ФАРМАЦЕВТ**

**Описание профессии**

Профессия фармацевта имеет древнюю историю. Первые лекарства придумали задолго до того, как научились писать, поэтому никаких письменных рецептов той поры не сохранилось. А вот упоминания о лекарях античного периода различных цивилизаций сохранились, и в большом количестве. Эти уважаемые люди сами готовили лекарства, снадобья из известных одним им средств, и тщательно оберегали свои рецепты. Первыми научными исследованиями в области фармацевтики занимались греки. Их дело было продолжено учёными Рима. А вот разделение между врачами и фармацевтами произошло только в 13 веке в Европе.

С тех пор сложность профессии фармацевта возросла во много раз, как и ответственность этого специалиста за свою работу. Лекарства – это сложные химические вещества, и не всегда их прием дает ожидаемый результат.

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 требует огромных финансовых вложений.

**Тип и класс профессии**

Профессия фармацевта относится к типу «Человек – Природа», «Человек – знаковая система», она связана с изучением, наблюдением и взаимодействием с живой и неживой природой, требует высокого уровня наблюдательности, внимательности. Также она относится к типу «Человек – Знак», так как связана со знаковой информацией (рецептура, химические формулы, таблицы, документы о поставках лекарств на склад и т. п.).

Профессия фармацевта относится к классу «эвристических», она связана с анализом, исследованиями и испытаниями, контролем и планированием, управлением другими людьми, требует высокой эрудиции, оригинальности мышления, стремления к развитию и постоянному обучению.

**Содержание деятельности**

Фармацевт – это специалист в области исследования, производства, хранения и реализации лекарственных средств. Большинство этих специалистов работают в частных и государственных аптеках, на медицинских складах и в оптовых фирмах по продаже лекарственных средств, в контрольно-аналитических лабораториях, в больницах, на фабриках, занимающихся производством медикаментов. Некоторые фармацевты, обычно наиболее квалифицированные, работают в специализированных научных лабораториях и в корпорациях, занимающихся разработкой и внедрением новых препаратов.

Фармацевт информирует врачей и больных о наличии лекарственных средств, их фармакологическом действии, о показаниях и противопоказаниях к применению, о сравнительных характеристиках с препаратами-аналогами.

Работа фармацевта зачастую включает в себя:

* обеспечение работы аптеки: ее сотрудников и технической части (приборов);
* отслеживание наличия лекарств в аптеке, прием рецептов и отпуск лекарств по ним;
* консультирование покупателей;
* приготовление лекарств по рецептам;
* при необходимости, оказание доврачебной медицинской помощи и т.п.

**Условия труда**

Фармацевт может работать как самостоятельно, так и в коллективе, который может состоять из нескольких специалистов. Чаще всего представители данной профессии работают в помещениях. Это могут быть офисы компаний и организаций, аптек. Работа происходит преимущественно сидя или стоя, с использованием специальных инструментов. Как правило, это спокойная деятельность, хотя работа фармацевта зачастую может быть связана с общением с людьми.

Фармацевт достаточно самостоятелен в своей деятельности. Он может принимать собственные решения в рамках поставленных задач, но ограничен требованиями технологии, рецептурных характеристик и норм законодательства.

**Требования к знаниям и умениям специалиста**

Для успешного освоения профессии фармацевта необходимы базовые знания по химии, биологии, медицине.

Квалифицированный фармацевт должен *знать*:

* общую медицину;
* правила разработки, приготовления, исследования (анализа), хранения, отпуска лекарственных средств;
* физико-химические свойства медицинских препаратов;
* принципы дозировки лекарственных препаратов и номенклатуру медицинских субстанций;
* принципы норм отпуска тех или иных препаратов (в том числе наркотических и сильнодействующих составов), а также требования к условиям и срокам хранения лекарств и т.п.
* Квалифицированный фармацевт должен уметь:
* работать с медицинскими препаратами;
* работать с лекарственными средствами;
* оказывать медицинскую помощь и т.п.

**Требования к индивидуальным особенностям специалиста**

Для успешной деятельности в качестве фармацевта необходимо наличие следующих профессионально-важных качеств:

* высокий уровень концентрации внимания;
* развитые математические способности;
* склонность к работе с информацией;
* развитые логические способности;
* склонность к сервисной работе;
* эмоциональная устойчивость;
* память;
* аккуратность;
* ответственность.

**Медицинские противопоказания**

* заболевания опорно-двигательного аппарата;
* заболевания сердечно-сосудистой системы;
* различные формы аллергий;
* вирусоносительство (например, туберкулез).
* нарушения органов слуха, зрения, обоняния, осязания;
* нервные и психические заболевания.

При наличии этих заболеваний работа по профессии фармацевта может приводить к ухудшению здоровья, а также создавать непреодолимые препятствия для освоения и роста в рамках этой профессии.

**Пути получения профессии**

Фармацевтов готовят в специализированных химико-фармацевтических институтах, а также в медицинских вузах и училищах. Образование этих работников может быть как высшим, так и средним специальным (правда, реальные перспективы карьерного роста открываются лишь в первом случае). Основной объем профессиональной подготовки занимают химико-биологические знания, достаточно подробно изучаются также медицинские дисциплины.

**Перспективы карьерного роста**

Начальная ступень карьеры фармацевта — это, как правило, работа в аптеке в должности провизора (в его обязанности входят закупки лекарств, отслеживание соблюдения правил их хранения и реализации, в некоторых случаях — самостоятельное приготовление несложных препаратов). В дальнейшем возможен рост по административной линии (например, стать заведующим аптекой или менеджером на медицинском складе). Можно заниматься производством медикаментов, участвовать в разработке новых препаратов.

Возможные пути развития фармацевта:

*Специализация и освоение смежных областей.* Фармацевты могут специализироваться в конкретных сферах производства, разработки и продажи лекарственных средств, заниматься научной или практической деятельностью. Также человек с профессией фармацевта может осваивать смежные специализации, такие как: врач, технолог и т.п.

*Управленческий путь развития.* Человек может начать руководить отделом провизоров или производством, заняться продажами и продвижением лекарственных средств и т.п. В случае данного направления карьерного роста рекомендуется развивать управленческие и коммуникативные умения, осваивать такие профессии, как: предприниматель, менеджер, маркетолог.

Очень хорошим вариантом карьеры считается устройство в международную корпорацию, занимающуюся производством и/или разработкой лекарств. Изредка фармацевты получают также медицинское образование и строят дальнейшую карьеру как врачи. Возможно основание собственного бизнеса, но он, как правило, связан лишь с поставками и продажей медикаментов.

**Преимущества профессии:** востребованность на рынке, значимость труда. Спрос на рынке труда несколько выше среднего. Доход рядовых специалистов примерно равен зарплате в промышленности, а имеющих высокий профессиональный статус – превышает ее в 2-3 раза.

**Ограничения профессии**: условия работы (работа с вредными препаратами), повышенная ответственность.

**Родственные профессии:** провизор, лаборант химического анализа.