

## СИСТЕМА МЕДИЦИНСКОГО И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В США

*Дзюбак С. Н., Губин Ю. И.\**

New York College of Health Professions. Muttontown, New York, United States.

\*National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

Healthcare/забота о здоровье одна из наиболее быстро растущих индустрий в современной Америке. На сегодняшний день в США все лица, имеющие доступ к пациентам, должны иметь лицензию. Поэтому система медицинского образования может быть кратко описана по времени обучения как 1-2, 2-4, 4-4+, 4+4+. В данной работе нами рассматривается только о лечащем и вспомогательном персонале. Такие категории как административные работники (Administrative Medical Assistant) или специалисты по составлению сметы/оплаты (Medical billing and coding) которые составляют так же большое количество сотрудников нами не рассматриваются.

Фармацевты должны уделять внимание деталям, обеспечивая точность назначаемых ими рецептов. Чтобы стать фармацевтом в США нужно иметь степень доктора фармации (Pharm.D.) в аккредитованной фармацевтической программе. Они также должны иметь лицензию, что требует сдачи лицензионных и юридических экзаменов.

Потенциальные фармацевты должны иметь степень доктора фармацевтических наук (Pharm.D.) и закончить аспирантуру профессионального уровня.

В августе 2017 года насчитывалось 128 программ «Доктор фармации», полностью аккредитованных Советом по аккредитации фармацевтического образования (ACPE).

Требования к поступающим варьируются в зависимости от программы, однако все Pharm.D. программы требуют от абитуриентов изучения предметов, таких как химия, биология и физика. Большинство программ требуют, как минимум 2 года обучения в бакалаврате.

Большинство программ также требуют от абитуриентов сдачи вступительного экзамена в Аптечный колледж (PCAT).

Pharm.D. Программы обычно занимают 4 года, хотя некоторые программы предлагают 3 года. Некоторые ВУЗы принимают выпускников старших классов в 6-летнюю программу. Pharm.D. Программа включает курсы химии, фармакологии и медицинской этики. Студенты также проходят практику, иногда называемую стажировкой, в разных местах, таких как больницы и аптеки.

Кроме непосредственно фармацевтов, можно получить образование и в других сферах медицинского обслуживания.

1-2 года обучения — это санитары и помощники медсестер разного уровня (medical assistants, medical associates) — занимаются уборкой, меняют постель, кормят пациента. Врач, получивший образование в другой стране, не будет принят на работу санитаром, так как у него нет лицензии санитаря. Практика имеет смысл так как при проблемах с лечением пациент может подать в суд на клинику, например за то, что инфекция мочевого пузыря была обусловлена неправильно продезинфицированным судном.

4 года - медсестры и медбратья такие как: a licensed practical nurse (LPN), registered nurses (RN), nurse practitioners, licensed nurses) это собственно медсестры. Уровень их обязанностей зависит от лечебного учреждения, опыта работы и образования. „Учится на медсестру“ можно всю жизнь при этом квалификация, обязанности и зарплата будут расти. Приведем несколько примеров:

Практикующая медсестра (Nurse Practitioners) это уже примерно уровень лечащего врача.

4+ это фельдшер или медсестра со специализацией, например ультразвуковое зондирование.

5 наиболее оплачиваемых специализаций медсестер  
Общая практикующая медсестра (General Nurse Practitioner) \$97,990  
Медсестра анестезиолог (Certified Registered Nurse Anesthetist) \$153,780  
Медсестра геронтолог (Gerontological NP) \$95,000  
Медсестра со специализацией в психиатрии (Psychiatric Nurse Practitioner) \$97,990  
Медсестра со специализацией (Family Nurse Practitioner) \$97,990  
Но это уже не 4 года обучения.

Четыре года обучения и начальная лицензия — это примерно \$45-50 тыс. Медсестра-анестезиолог - это 4 года школы медсестер с очень высокими оценками, затем 2-3 года работы в госпитале с прекрасными рекомендациями, а уж потом 4 года школы медсестры-анестезиолога (4+4).

Врачи — это еще дольше. Сначала университет, причем только на хорошо и отлично (4-5 лет), затем медицинская школа (4 года), потом стажировка (medical residency) минимум 3 года. Если врач реаниматолог хочет иметь специализацию нефролога и гепатолога то это стажировка будет 7-8 лет.

Начальная зарплата врача порядка \$120 тыс. Врач-кардиолог может получать до полу-миллиона в год. Такая зарплата обуславливается длительностью и ценой обучения.

Кредит на получение образования врача часто составляет \$300 тыс, длительность обучения от 11 до 20 лет.

Остановимся подробнее на получении образования фармацевта.

В классическом варианте это 4 года университете плюс 4 года школа фармацевтов. В настоящее время можно получить только Pharm. D. Раньше можно было получить специальность бакалавра-фармацевта (4 года), теперь таких программ нет. Те, кто уже получили лицензию продолжают работать, но таких программ больше нет.

Итак, в классическом варианте это 4+4, затем сдача экзамена на лицензию. Сдал, имеешь право работать в обычной аптеке, зарплата \$120 тыс при займе на обучение \$200-300 тыс. и процентной ставке на кредит 8%. Но это для граждан США в государственных университетах и школах (Public schools). Для иностранцев и в частных школах, без дополнительных стипендий, цена за обучение примерно в 4 раза больше.

Можно ли сократить срок и цену за обучение? Да, для фармацевтов. Но надо сразу знать, что и как ты делаешь. Четыре года университета можно сократить до двух лет.

Для этого нужно поступить на специальную программу (Pre-Pharmacy or Pre-Pharm) которая включает все курсы, требуемые для поступления в фармацевтическую школу. Тогда всего за 6 лет плюс сданный экзамен на получение лицензии, и вы можете получать \$120 тыс. работая в сетевой аптеке.

Для работы в хорошем госпитале (clinical pharmacist) на сегодняшний день скорее всего (пока еще не всегда обязательно) придется пройти практику (pharmacy residency) 1-2 года.

Зарплата будет практически такая же как в сетевой аптеке, но работа более ответственная и интересная.

Суммируя вышесказанное. Чтобы стать медсестрой - нужно идти учиться, в школу медсестер и далее увеличивать количество навыков и лицензий (4+); врачом - нужно закончить университет, а затем медицинскую или фармацевтическую школу плюс несколько лет стажировки (4+4+).