

# Моя будущая профессия



**ХИМИК**

# Место работы

## Рабочее место

Моим будущим местом работы может быть отраслевой научно-исследовательский институт (нефтяной, пищевой, медицинский и пр.).

А также химико-технологические отделы заводов и фабрик: на химических предприятиях (выпускающих удобрения, пластмассы, синтетические волокна и пр.), предприятиях пищевой, парфюмерной, целлюлозно-бумажной промышленности, горно-обогатительные, металлургические комбинаты и пр.

Кроме того, я смогу заниматься преподаванием в школе, вузе, или колледже.





# Должностные обязанности

---

Специалистов по химии можно разделить на теоретиков и практиков. Теоретики развивают науку химию, изобретают новые материалы, а практики внедряют новые производственные технологии, следят за их соблюдением.

Лично я пока не определился кем быть теоретиком или практиком.

# Спрос на профессию

---

К сожалению, в моём городе спрос на данную профессию почти отсутствует, поэтому я готов работать вдалеке от дома.



# Качества необходимые для профессии химика

---



Профессия химик предполагает интерес к этой науке, аналитический склад ума, умение систематизировать большое количество данных, склонность к кропотливой работе, умение концентрироваться на работе, хорошую память, ручную моторику, хорошее зрение и различение цветов, тонкое обоняние, любознательность.

Мне, кажется, что обладаю многими из этих качеств.

# Производственные травмы

---

В XVII-XIX вв. профессия химика была очень опасной. Нередки были случаи смерти и серьёзных травм при проведении химических опытов. Это было связано с недостаточным знанием свойств веществ, а так же с низким технологическим уровнем развития.

Сейчас профессия химика не так опасна, но всё-таки химику следует проявлять осторожность при работе с опасными веществами.

# Учебные заведения

---

**Наиболее престижными ВУЗами являются:**

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова:  
*Химический факультет.*

Московский государственный областной университет:  
*Биолого-химический факультет.*

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева.  
Московский государственный университет тонких химических технологий  
имени М.В. Ломоносова.

Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина:  
*Факультет химической технологии и экологии.*

Санкт-Петербургский государственный технологический институт:  
*Факультет химии веществ и материалов,*  
*Факультет химической и биотехнологии.*

Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая  
академия:

*Фармацевтический факультет,*  
*Факультет промышленной технологии лекарств.*

Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия  
*Факультет химической технологии и биотехнологии.*

# Основные изучаемые дисциплины

---

Химик должен кроме общих знаний по химии, владеть методами анализа химических соединений, проведения опытов.

Специализируясь в каком-то конкретном разделе химии, он приобретает узкоспециальные познания. Это относится и к учёным химикам, и к производственникам.

Для химика-технолога важна специализация.

Например, для работы в пищевой промышленности нужно знать существующие технологии пищевого производства. Для работы в металлургии – технологию получения металла из руды.





# Итог

---

Я думаю что, в связи с ростом технического прогресса профессия химика ещё долго будет оставаться одной из востребованных профессий.