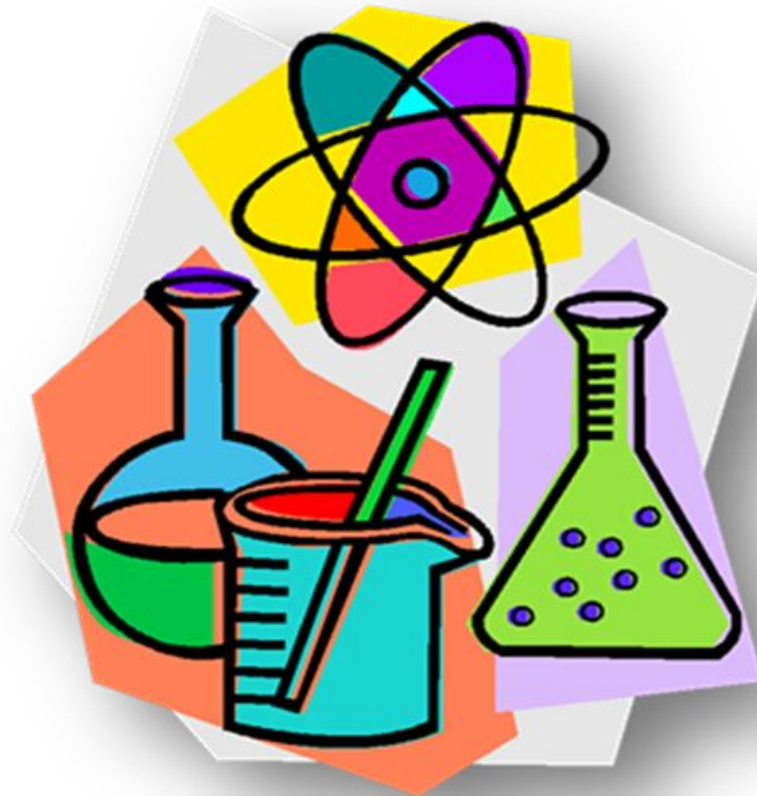



# Профессии химико-биологического профиля



**Специалисты утверждают, что оптимальный путь выбора профессии базируется, на трех китах:**

**“Хочу”, “Могу” и “Надо”**





*Хочу* – это профессиональные  
склонности и интересы.

*Могу* – способности человека.

*Надо* – требования рынка труда, спрос  
на подобную профессию и специфика  
этого спроса.

№	Тип профессии	Примеры профессии с высшим образованием	Примеры профессии со средним профессиональным образованием
1	человек - природа	Ветеринар, генетик, агроном, биолог, микробиолог, почвовед, антрополог, ихтиолог, зоопсихолог, эколог, селекционер и др.	Фермер, почвовед, животновод, растениевод, ветеринар, кинолог, егерь, лесничий, цветовод-декоратор и др.
2	человек - техника	Биотехнолог, материаловед	
3	человек - человек	Преподаватель, врач, психолог, сотрудник МЧС,	Медицинская сестра
4	человек - знак	Химик, биолог, биоинженер	Метеоролог
5	человек - художественный образ	Технолог художественной обработки металлов (ювелир), ландшафтный дизайнер	Визажист, флорист

**Бытовая химия и парфюмерия:**  
парфюмер, лаборант, инженер-  
химик, маркетолог парфюмерной  
продукции.



**Технологии материалов:** технолог-материаловед, технолог резины, технолог стекла, технолог топливно-энергетической промышленности, технолог в пищевой промышленности, технолог художественной обработки металлов (ювелир), нано технолог



# Безопасность



- **специалист по химической защите, по биологической защите, по радиационной безопасности, офицеры-криминалисты.**

**Лекарственные препараты:**  
фармацевт, провизор, менеджер и  
маркетолог по лекарственным  
препаратам, микробиолог.





**В сельском хозяйстве:** агроном,  
животновод, ветеринар,  
селекционер, специалист по защите  
растений, эколог, агротехник,  
ландшафтный дизайнер.




# **Педагогика:** учителя биологии, химии, экологии, психологии



**Медицина** - врачи, врачи-лаборанты,  
фельдшеры, генетики, медсёстры,  
врачи МЧС.





**Специальность** – это наименование конкретного вида профессиональной подготовки, которая завершается присвоением квалификации (например, бакалавра, специалиста или магистра).



# **Врачебные специальности**



Валеолог — специалист по вопросам сохранения здоровья человека и профилактике заболеваний, дающий рекомендации по формированию здорового образа жизни с целью улучшения качества жизни, социальной адаптации, повышения работоспособности и активного долголетия людей.



Эндокринолог – специалист по лечению патологий гормональной системы.



Врач-офтальмолог – специалист по коррекции зрения с помощью очков и линз.

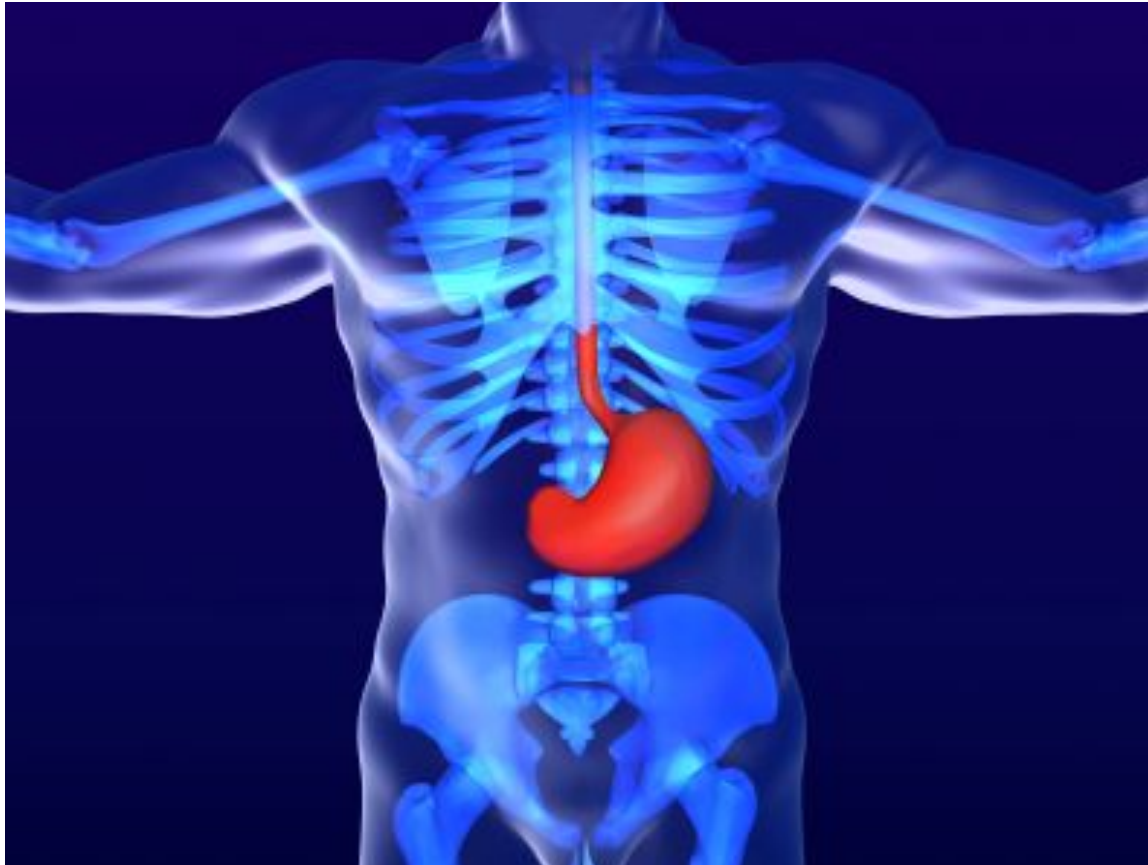




Аллерголог – врач, специалист по лечению аллергических заболеваний.



Анестезиолог-реаниматолог – это врач, обеспечивающий безболезненность хирургических вмешательств, а также безопасность пациента во время и после операции.



**Гастроэнтеролог** – специалист по лечению органов пищеварения.



Диетолог – врач, специализирующийся на укреплении здоровья с помощью правильно подобранного питания.



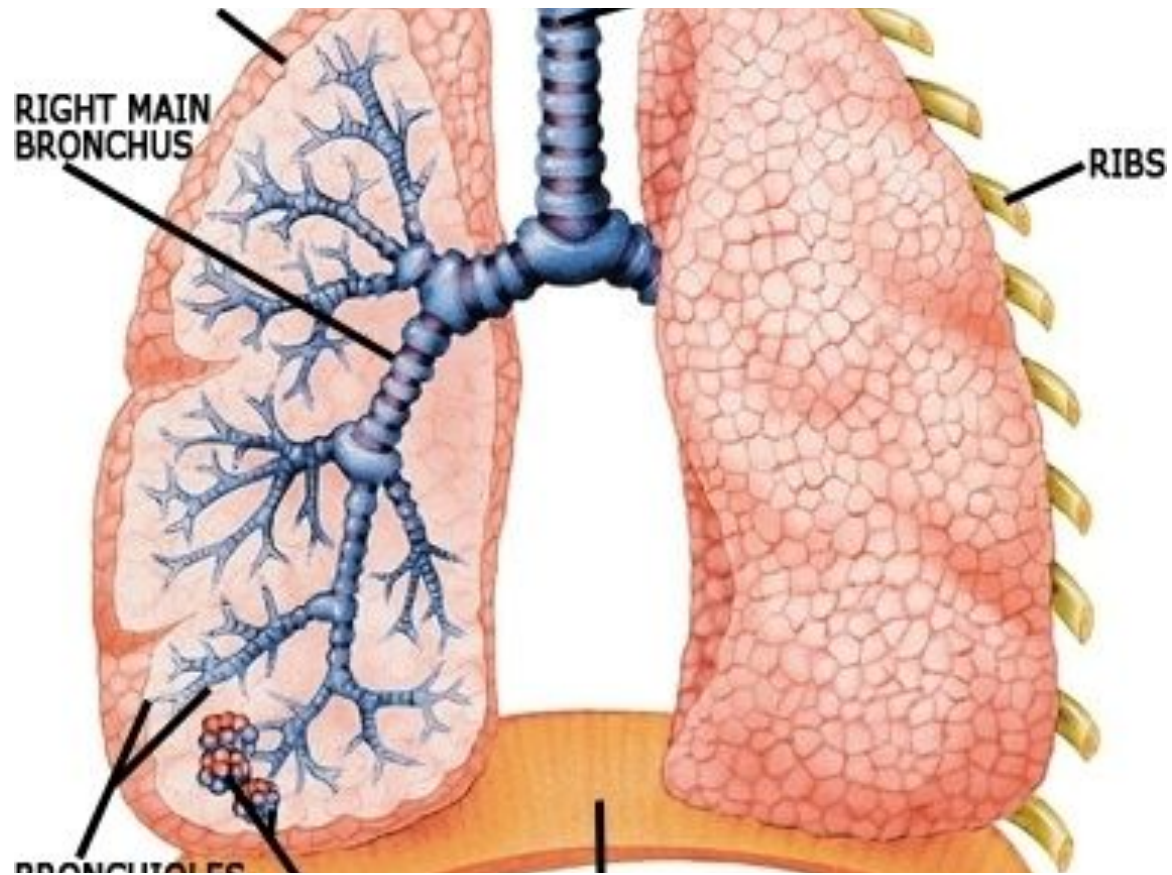
Мануальный терапевт – врач, занимающийся лечением позвоночника, мышц и суставов, воздействуя на них руками.



Рентгенолог – врач, специалист по лучевой диагностике.



Психиатр – специалист по лечению душевных болезней.



Пульмонолог – врач, специалист по лечению болезней органов дыхания.





Фониатр - врач, специалист по проблемам с голосом.



Провизор - это фармацевт высшей квалификации, имеющий право на самостоятельную фармацевтическую работу (изготовление лекарств) и на управление аптекой.



Акушер – это специалист, помогающий женщинам в период беременности и родов.



Гематолог - выявляет заболевания крови и осуществляет их лечение..

- Андролог
- Венеролог
- Вирусолог
- Врач скорой помощи
- Гинеколог
- Дерматолог
- Зубной техник
- Иммунолог
- Инфекционист
- Кардиолог
- Кардиохирург
- Косметолог
- Логопед
- Невролог
- Невропатолог
- Нейрохирург
- Нефролог
- Окулист
- Онколог
- Ортопед
- Оториноларинголог
- Педиатр
- Проктолог
- Сексолог
- Спортивный врач
- Стоматолог
- Терапевт
- Токсиколог
- Травматолог
- Уролог
- Фармацевт
- Фельдшер
- Хирург



# **Топ-10 профессий, которые будут востребованы через 5 лет**



**IT-специалисты и разработчики  
компьютерного аппаратного  
обеспечения**

**Область  
информационных  
технологий — одна  
из самых  
перспективных. Их  
распространение и  
влияние на  
жизнедеятельность  
человека уже сейчас  
огромно, а в  
будущем будет  
лишь увеличиваться.**



## Инженеры

Профессия инженера уже сейчас становится все более востребованной. В России возникла острая нехватка профессиональных специалистов на производстве. Важный момент: особенно будет цениться инженеры с сочетанием технического и гуманитарного образования.





**Специалисты по электронике и биотехнологиям**

**Биотехнолог**  
занимается  
разработками в  
области  
молекулярной  
медицины,  
биологии,  
биофармацевтичес  
кого производства  
и в других  
отраслях.



## Маркетологи

Существует прогноз, что примерно через 10 на российском рынке товаров и услуг возникнет перенасыщение. Для их сбыта потребуются специально обученные люди — маркетологи. Они будут заниматься практически тем же, чем и сейчас — стратегией, руководством, налаживанием взаимодействия и т. д. — но на более широком уровне.



**Специалисты,  
связанные с сервисом**

Если уровень роста доходов населения нашей страны не уменьшится (а по прогнозам он увеличится), то значительно возрастет численность среднего класса и общий уровень жизни. Это означает, что увеличится потребность в качественном сервисе и, следовательно, — в профессиях сферы обслуживания.



## Логисты

Они организуют поставку и транспортировку товара, его хранение, решают транспортные вопросы, организуют связь между производством, складом, таможней, заказчиком. Это непростая профессия потребует хорошей профессиональной подготовки и качественного образования.



## **Экологи**

**Проблемы загрязнения окружающей среды, изменения климата и нехватки ресурсов становятся наиболее актуальными на сегодняшний день. Экологи призваны заниматься этими проблемами и искать новые и современные пути их решения.**



**Медики**

**Медиков ждет широчайшее поле деятельности: от выращивания искусственных органов, до использования нанотехнологий. Профессия медика, вероятно, никогда не потеряет своей актуальности и востребованности. Медицина как наука становится все более сложной, а врачам требуется все больше знаний и все более обширное и глубокое образование.**



## **Химики**

**В первую очередь, химики будут задействованы в области энергетики, в частности, в развитии альтернативных источников энергии.**

# Сайты по выбору учебного заведения

- Портал <https://www.ucheba.ru/> раздел «Старшекласснику и абитуриенту» («вузы») – поиск вуза, в котором обучают Вашей профессии.
- Полный список специальностей , которые представлены в вузах Москвы Вы найдёте на сайте <http://www.provuz.ru/>. При нажатии на номер специальности получаем список вузов Москвы, обучающих данной специальности.