

# Вестник профессий



# ХИМИК



**Химия** — это наука о веществах, их составе и строении, свойствах и взаимных превращениях.

**Химик** — это специалист, учёный, лаборант, технолог, работающий с химическими веществами. День химика – профессиональный праздник работников химической промышленности – отмечается в последнее воскресенье в мае месяце.

**Работа химиков важна для людей.** Химики, как настоящие волшебники, умеют превращать одни вещества в другие, ежедневно мы пользуемся множеством предметов, созданных с использованием химических исследований.

## Инструменты химика:

- **Воронки** — приспособления с суживающимся концом, служащие для переливания жидкостей и пересыпания порошков.
- **Колбы** — технические стеклянные сосуды с широким дном, сужающиеся кверху.
- **Ложки, лопатки и шпатели** — служат для взятия сыпучих и твердых веществ, а также для перемешивания жидкостей.
- **Пипетки** — дозирующие маленькие сосуды, представляющие собой трубки с наконечником,
- **Мерные стаканы** – для измерения жидкости или сыпучих веществ.
- **Весы** - для взвешивания растворов, сыпучих веществ.

**Химики** — это настоящие волшебники своего дела. Знаете ли вы, что эта профессия существует уже тысячи лет? Химия – наука древняя, ее начало теряется в глубине веков.

## Интересные факты о химии:

- Самый распространенный и легкий элемент во вселенной — водород;
- Гелий - единственный элемент в таблице Менделеева, который обнаружили не на земле;
- Прометий — химический элемент, светящийся в темноте;
- Стенки мыльного пузыря — одна из самых тонких материй, которые может увидеть человек без специального оборудования;
- Астат — самый редкий химический элемент;
- Французский химик Э. Бенедиктус придумал прототип лобового стекла для автомобилей.







*А вы когда-нибудь мечтали попробовать себя в этой профессии?*  
Может быть, именно вы станете тем самым химиком, который создаст новые вещества или материалы, которые будут применяться в разных областях: науке, промышленности, медицине или экологии.

## Россия в мировом рейтинге лучших молодых химиков

Сразу пять российских ученых вошли в рейтинг лучших молодых химиков мира:



Профессор российской академии наук  
А. Мажуга – один из самых молодых ректоров России.



Анна Романчук, специализируется на радиохимии



Учёный А. Воротынцев разрабатывает высокоэффективные каталитические системы - это сложные системы, использующие для ускорения химических реакций



Галина Княжева специализируется на ядерных реакциях



Леонид Скрипников специализируется на квантовой химии

