

# ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

## СПРАВКА

Цель лаборанта химического анализа – получение информации о химическом составе или химических свойствах тех или иных образцов жидкостей, газов, паров и твердых веществ. Информация такого вида чрезвычайно ценна. Благодаря этим данным осуществляют контроль качества сырья и готовой продукции в разных отраслях промышленности, проводят всевозможные научные эксперименты, выясняют степень загрязнения окружающей среды, определяют объем и состав удобрений, необходимых для подкормки почвы и т.д. Любое изделие и продукт в процессе производства в той или иной степени сталкивается с процедурой химического анализа.

## ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ

### Достаточно востребована

Представители профессии **Лаборанта химического анализа** являются достаточно востребованными на рынке труда. Несмотря на то, что вузы выпускают большое количество специалистов в этой области, многим компаниям и на многих предприятиях требуются квалифицированные **Лаборанты химического анализа**.

Мало востребована 0

Достаточно востребована 83

Очень востребована 17

## ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Лаборанты химического анализа проводят химический и физико-химический анализ различных веществ: руд, нефти и нефтепродуктов, сталей различных марок, сплавов металлов, кислот, солей и др. Эти данные необходимы для контроля соответствия продуктов технологического процесса и готовой продукции заданным нормам.

## УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИИ

### Довольно распространенная

Большинство опрошенных считает, что профессию **Лаборанта химического анализа** нельзя назвать редкой, в нашей стране она достаточно распространена. Уже несколько лет на рынке труда наблюдается спрос на представителей профессии **Лаборанта химического анализа**, несмотря на то, что специалистов каждый год выпускается немало.

66%

Очень распространенная 16

Довольно распространенная 66

Редкая профессия 18

Как пользователи оценивали этот критерий:

## КАКУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ НУЖНО ПОЛУЧИТЬ

Направления подготовки и специальности вузов

- [Биотехнология](#)
- [Ветеринарно-санитарная экспертиза](#)



Среднее образование (школа)	0
Начальное профессиональное образование (ПТУ, ПУ, ПЛ)	33
Среднее профессиональное образование (колледж, техникум)	50
Высшее профессиональное образование	17
Два и более (два высших, дополнительное профобразование, аспирантура, докторантура)	0

## ТРУДОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Профессиональные обязанности лаборанта химического анализа зависят от его квалификации. Рассмотрим общие трудовые обязанности. Готовит к работе реактивы и оборудование. Проводит анализы разной сложности, определяет содержание веществ в анализируемых материалах, определяет качества материалов (вязкость, растворимость, удельный вес) и паров (упругость). Все полученные данные фиксирует в журнале. В лабораторных условиях осуществляет синтез веществ. Сборка, наладка лабораторного оборудования и наблюдение за их работой, соблюдение техники безопасности при использовании химических веществ, сохранность реактивов и используемого оборудования так же входит в обязанности лаборанта.

## ВИД ТРУДА

### Преимущественно умственный труд

Профессия **Лаборанта химического анализа** - это профессия преимущественно умственного труда, которая в большей степени связана с приемом и переработкой информации. В работе **Лаборанта химического анализа** важны результаты его интеллектуальных размышлений. Но, при этом, физический труд не исключается.

Преимущественно физический труд 17

Преимущественно умственный труд 83

Исключительно умственный труд 0

**Как пользователи оценивали этот критерий:**

### ОСОБЕННОСТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА

Лаборанты химического анализа особенно востребованы в химической и нефтехимической промышленности. Это отрасль производства всегда отличалась престижностью, актуальностью, высоким доходом своих сотрудников и возможностью карьерного роста. Карьерный рост по вертикали предполагает повышение разряда квалификации со 2 по 4. При желании есть шанс получить должность заведующего лабораторией.

## ВОЗМОЖНОСТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА

### Минимальные карьерные возможности

По результатам анкетирования, **Лаборанты химического анализа** имеют минимальные карьерные возможности. Это совсем не зависит от самого человека, просто профессия **Лаборанта химического анализа** не имеет схемы карьерного роста.

50% 50%

Минимальные карьерные возможности 50

Возможностей достаточно 50

Хорошие условия для карьеры 0

**Как пользователи оценивали этот критерий:**

### **ХАРАКТЕРИСТИКА СОТРУДНИКА**

Лаборант работает с различными реактивами, используя хрупкую посуду, поэтому важно быть аккуратным, педантичным, четким. Для успешной деятельности также требуются: тонкое цветоразличение, обонятельная и осязательная чувствительность, развитая координация движений, особенно кистей рук, отличная зрительная память, так как, кроме множества методик анализа, лаборант обязан помнить внешние признаки различных химических веществ и способов протекания реакций.

### **КОМУ ПОДХОДИТ ПРОФЕССИЯ**

#### **Женщинам**

По мнению опрошенных, профессия **Лаборанта химического анализа** больше подходит женщинам. Очень сложно представить в роли **Лаборанта химического анализа** мужчину, хотя, нет таких факторов, которые бы категорически запрещали мужчинам работать **Лаборантом химического анализа**.

83%

Женщинам 83

Одинаково подходит всем 17

Мужчинам 0