

Илья Воротынцев

Наталья Зарипова

ПРОФЕССИЯ —
ХИМИК

ОТ ПРОБИРКИ ДО ЗАВОДА

альпина
дети

КРУТАЯ РАБОТА

Крутая работа

Илья Воротынцев

**Профессия – химик:
От пробирки до завода**

«Альпина Диджитал»

2025

УДК 331.54+54+087.5
ББК 24+74.200.536

Воротынцев И.

Профессия – химик: От пробирки до завода / И. Воротынцев —
«Альпина Диджитал», 2025 — (Крутая работа)

ISBN 978-5-00-630761-2

Кто такой химик и чем он занимается? Может ли он придумать новое вещество или создать топливо из воздуха? А управлять ЦЕЛЫМ заводом? Эта книга расскажет, как мыслит и принимает решения химик, что должен уметь, чья помощь ему нужна в работе и из чего состоит его день. Каждая профессия полна секретов. Сложно догадаться, сколько знаний, сил и труда стоит за построенным домом, написанной книгой или созданной видеоигрой. В серии «Крутая работа» мы показываем всю многогранность и сложность разных профессий: рассказываем, из чего состоит обычный день специалиста, и обо всём, что прячется за занавесом, раскрываем историю и философию разных занятий. Чтобы каждый ребёнок нашёл себе дело по душе.

УДК 331.54+54+087.5

ББК 24+74.200.536

ISBN 978-5-00-630761-2

© Воротынцев И., 2025

© Альпина Диджитал, 2025

Илья Воротынцев

Профессия – химик: От пробирки до завода

Знак информационной продукции (Федеральный закон № 436–ФЗ от 29.12.2010 г.)



Научно-популярное издание
Серия «Крутая работа»
Для среднего школьного возраста

Издано при содействии ПАО «СИБУР Холдинг»

Главный редактор: *Ольга Архипова*
Руководитель проекта: *Ирина Останина*
Продюсер проекта: *Варвара Алёхина*
Арт-директор: *Таня Галябович*
Литературный редактор: *Ольга Дергачёва*
Корректор: *Зоя Скобелкина*
Верстка: *Ольга Макаренко*

© Илья Воротынцев, текст, 2025
© Наталья Зарипова, иллюстрации, 2026
© ООО «Альпина Пабlishер», 2026

* * *

Илья Воротынцев

Наталья Зарипова

ПРОФЕССИЯ —
ХИМИК
ОТ ПРОБИРКИ ДО ЗАВОДА



Все права защищены. Данная электронная книга предназначена исключительно для частного использования в личных (некоммерческих) целях. Электронная книга, ее части, фрагменты и элементы, включая текст, изображения и иное, не подлежат копированию и любому другому использованию без разрешения правообладателя. В частности, запрещено такое использование, в результате которого электронная книга, ее часть, фрагмент или элемент станут доступными ограниченному или неопределенному кругу лиц, в том числе посредством

сети интернет, независимо от того, будет предоставляться доступ за плату или безвозмездно.

Копирование, воспроизведение и иное использование электронной книги, ее частей, фрагментов и элементов, выходящее за пределы частного использования в личных (некоммерческих) целях, без согласия правообладателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.





Привет! Я пришёл в химию не потому, что сразу в ней разобрался или влюбился в неё с первого взгляда. Просто с детства она была рядом: дома стояли научные книги, за столом говорили о веществах и реакциях, а иногда я видел настоящие опыты. Сначала всё это казалось слишком сложным, непонятным. Но постепенно многое стало меня интересовать. Например, как из одних веществ получаются другие? Почему металл ржавеет? Зачем люди изучают атомы?

Со временем я понял, что химия – это не только наука, но и инструмент. Она помогает создавать лекарства, очищать воду, изготавливать материалы, без которых мы не можем обойтись. В химии есть и теория, и практика, и пространство для открытий. Иногда она сложная, но почти всегда – полезная и важная.

Меня удивило, насколько разнообразна работа химика. Одни трудятся в лаборатории, другие – на заводе, кто-то пишет учебники, кто-то разрабатывает технологии для бизнеса или экологии. Не профессия, а целый огромный мир. Чтобы в него заглянуть, я и написал эту книгу.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.