

Надежда Потапова
Элина Стоянова

Элина Логачёва

ПРОФЕССИЯ —
БИОИНЖЕНЕР
ОТ БАКТЕРИЙ ДО КИБОРГОВ



альфина
дету

КРУТАЯ РАБОТА

Надежда Александровна Потапова
Элина Стоянова
Профессия # биоинженер:
От бактерий до киборгов
Серия «Крутая работа»

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=74016217
Профессия – биоинженер: От бактерий до киборгов:
ISBN 9785002833795

Аннотация

Кто такой биоинженер и чем он занимается? Правда ли он может создать лекарство от всех болезней? И почему биоинженер так любит порядок и чистоту?

Эта книга расскажет, как мыслит и принимает решения биоинженер, 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 о том, 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.

Надежда Потапова,

Элина Стоянова

Профессия – биоинженер:

От бактерий до киборгов

Знак информационной продукции (Федеральный закон

№ 436–ФЗ от 29.12.2010 г.)



Научно-популярное издание

Серия «Крутая работа»

Для среднего школьного возраста

Главный редактор: *Ольга Архипова*

Руководитель проекта: *Ирина Останина*

Арт-директор: *Таня Галябович*

Литературный редактор: *Ольга Дергачёва*

Научные редакторы: *Анастасия Волчок, Денис Курек*

Корректор: *Зоя Скобелкина*

Компьютерная верстка: *Ольга Макаренко*

© Надежда Потапова, Элина Стоянова, текст, 2025

© Элина Логачёва, иллюстрации, 2026

© ООО «Альпина Паблицер», 2026

* * *

НАДЕЖДА ПОТАПОВА
ЭЛИНА СТОЯНОВА

ЭЛИНА ЛОГАЧЁВА

ПРОФЕССИЯ —

БИОИНЖЕНЕР

ОТ БАКТЕРИЙ ДО КИБОРГОВ

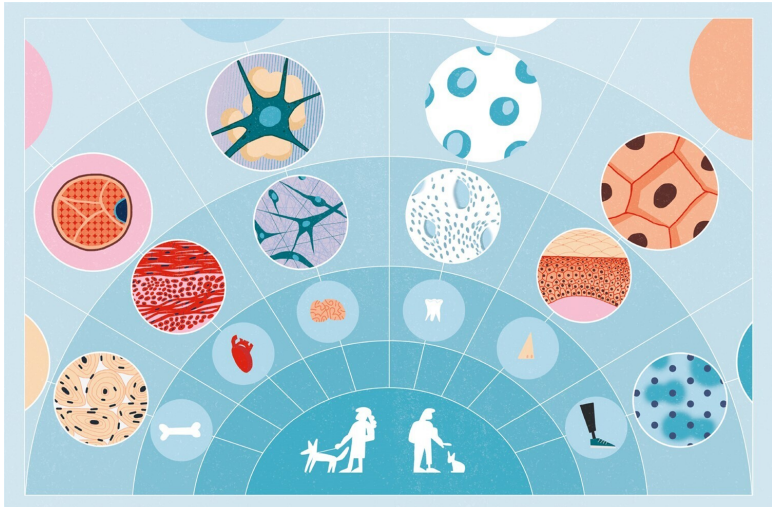


альпина
.getu

Москва, 2026

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.



*Родителям, которые всегда поддерживали
любовь к книгам, в том числе о биологии*
ЭЛИНА

*С благодарностью А. К. Ханицу-Новгородскому
и Кассиопее за вдохновение*
НАДЕЖДА



Привет, дорогой читатель! Меня зовут Надежда, я биолог и биоинформатик. Я изучаю то, как эволюционирует ДНК живых организмов (и вирусов), с помощью больших компьютеров и сложных программ. Я провела детство в небольшом городке, окружённом горами, на берегу холодного моря, так что невероятно красивая природа постоянно была вокруг – стоило только оглядеться. Биология мне нравилась всегда. Когда пришло время выбрать направление, я немного колебалась. Думала, не выбрать ли химию, потому что это не менее увлекательная наука! Но – вы уже поняли, какой выбор я сделала.

Перед современным биоинженером стоит невообразимое число возможных задач и целей, достижение которых сделает жизнь лучше – не только для человека, но и для других существ, населяющих нашу планету.

Я считаю, что найти «ту самую» профессию – вдохновляющую, приносящую удовольствие и радость – очень важно. Конечно, в современном мире можно пробовать себя в разных занятиях всю жизнь, но всё-таки лучше подойти к такому поиску подготовленными. Чтобы вам в этом помочь, мы и написали нашу книгу. В ней вы найдёте описание того, что делает биоинженер: без прикрас, всё как есть.



Привет-привет! Меня зовут Элина, и я – ещё один автор

книги. Когда-то я хотела стать врачом. В детстве я проводила всё лето в деревне у бабушки. Там мне нравилось наблюдать за животными и растениями. Особенно интересно было следить, как они меняются у меня на глазах. Желание больше узнать о механизмах, которые за этим стоят, сделало меня биологом. Один из ключевых выводов, к которому я пришла вскоре после начала учёбы: можно не только наблюдать за живыми организмами вокруг, но и взаимодействовать с ними, и даже менять их. Для этого нужна лаборатория со множеством приборов и инструментов. А когда работаешь и с живыми организмами, и со сложным оборудованием, ты уже не просто биолог. Ты – биоинженер.

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.