



Отдел маркетинговых исследований и аналитики hh.ru

Отчет по исследованию

«Мониторинг выпускников Эльбрус Буткемп»

Москва, 2023

## Оглавление

МЕТОДОЛОГИЯ.....	3
РЕЗУЛЬТАТЫ .....	5
Портрет и опыт респондентов .....	5
Процесс обучения .....	9
Подготовка .....	9
Цели обучения и их достижение .....	10
Оценка школы.....	11
Трудоустройство и карьера выпускников .....	12
Поиск первой работы.....	12
Развитие карьеры .....	15
Заработок выпускников .....	20
Выводы исследования.....	23

## МЕТОДОЛОГИЯ

Исследование «Мониторинг выпускников Эльбрус Буткемп» представляет собой онлайн-опрос, который проводился среди выпускников направления «Веб-разработка на JavaScript», выпустившихся с 1 октября 2021 года по 30 ноября 2022 года. В опросе приняли участие 467 выпускников, 91,4% из которых заполнили анкету до конца (N=427). 19 респондентов не дали согласия на обработку данных опроса, в результате чего итоговая выборка для анализа составила 408 выпускников (87,4% от общего числа прошедших до конца). Опрос проводился с 03 апреля по 23 апреля 2023 года.

### **Цель и задачи исследования**

Цель исследования – мониторинг профессиональных траекторий выпускников курсов Эльбрус Буткемп, оценка роли прохождения обучения в достижении целей.

Задачи исследования:

1. Выявить мотивы прохождения курсов Эльбрус Буткемп;
2. Охарактеризовать опыт выпускников до обучения (опыт программирования, способ финансирования обучения, время подготовки к поступлению);
3. Охарактеризовать процесс поиска работы в процессе или после обучения (время начала поиска, время, потраченное на поиск, количество собеседований, предложений о работе);
4. Определить характеристики текущей трудовой занятости выпускников Эльбрус Буткемп (тип и форма занятости, должность и уровень должности, размер компании, ежемесячный заработок);
5. Оценить субъективную оценку результативности Эльбрус Буткемп (реализация поставленных в начале обучения целей);

### **Описание инструментария**

В качестве инструментария выступает анкета, разработанная Заказчиком.

Анкета включает в себя следующие блоки:

1. Мотивы прохождения обучения;
2. Способ финансирования обучения;
3. Время, требовавшееся на подготовку к поступлению;
4. Предыдущий опыт работы и программирования;
5. Характеристики поиска работы в процессе или после завершения обучения в Эльбрус Буткемп (время начала поиска работы, время, затраченное на поиск работы,

количество вакансий, на которые откликнулись, количество компаний, в которых были пройдены собеседования; количество предложений о работе);

6. Характеристики трудовой деятельности выпускников после завершения обучения (наличие работы, тип и форма занятости, должность и уровень должности, размер компании, ежемесячный заработок);

7. Субъективная оценка результативности Эльбрус Буткемп (оценка достижения цели, с которой выпускники пришли учиться);

8. Изменения в заработной плате: заработная плата до обучения, на первой работе после окончания обучения, а также текущая заработная плата;

9. Социально-демографические характеристики (пол, возраст, уровень и профиль образования).

Анкета была запрограммирована на платформе kakdela.

Функционал платформы позволил сформировать анкету с отдельными траекториями прохождения, настроить единоразовое прохождение опроса без возможности возвращения к предыдущему вопросу.

Для каждого респондента была создана индивидуальная ссылка на анкету, что также исключало возможность повторного заполнения или заполнения случайными людьми. При анализе данных все значения были округлены до целых чисел. Вопросы про заработную плату программировались как открытый необязательный вопрос с числовым вводом целых чисел (минимальное значение 9999). Для расчета средних и медианных значений использовались формулы для анализа ряда данных (СРЗНАЧ – среднее значение, МЕДИАНА – медианное значение).

## РЕЗУЛЬТАТЫ

### Портрет и опыт респондентов

Основная часть респондентов 77% – мужчины, 23% - женщины. На момент окончания обучения 41% учащихся соответствовали возрастной категории 26 – 30 лет, еще 26% - от 18 до 25 лет, 22% - от 31 до 35 лет, 8% - от 36 до 40 лет, еще 3% старше 40 лет.

У большинства респондентов (77%) наивысший уровень образования до поступления в Эльбрус Буткемп – высшее образование или ученая степень, у 13% - незаконченное высшее, еще 10% - среднее общее или среднее специальное образование.

По профилю образования: 47% - инженерный и технический, 24% - социальный или экономический, 22% - гуманитарный, 3% - медицинский, 1,3% - военный, 1,3% - естественнонаучный, 1% - искусство и культура.

Почти половина выпускников (44%) жила в до поступления в Эльбрус Буткемп в Москве или Московской области, 26% - в другом городе России, каждый четвертый – в Санкт-Петербурге или в Ленинградской области, 3% - в другой стране, 2% - в СНГ.

В вопросе о знании английского языка, 42% оценили свой навык как начинающий – «А» (могут кратко рассказать о себе, читают элементарные предложения/небольшие тексты, пишут со словарем), 36% - средний «В» (ведут диалог, могут смотреть фильмы/сериалы, пишут без использования словаря), 16% - продвинутый «С» (свободно разговаривают, ведут деловую переписку, читают неадаптированные тексты), 5% не владеют английским языком.

У чуть более трети (34%) был небольшой непрофессиональный опыт программирования (в школе, в университете или в качестве хобби) до обучения в Эльбрус Буткемп, 4% - программировали на своей работе, но основная часть (60%) – не имела навыков программирования.

Диаграмма 1. Распределение респондентов по полу

Укажите ваш пол:

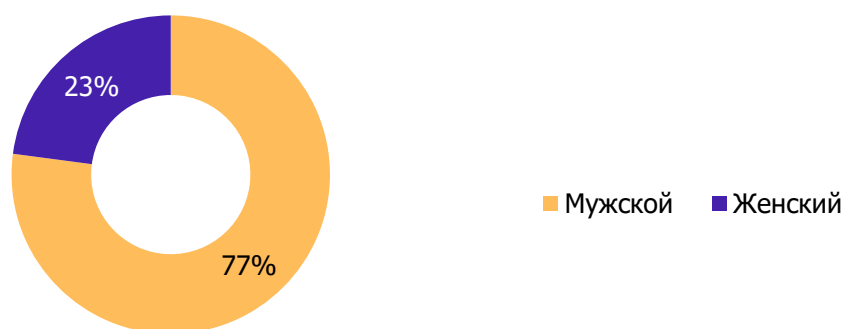


Диаграмма 2. Распределение респондентов по возрасту на момент окончания обучения

Укажите ваш возраст на момент окончания Эльбрус Буткемп:

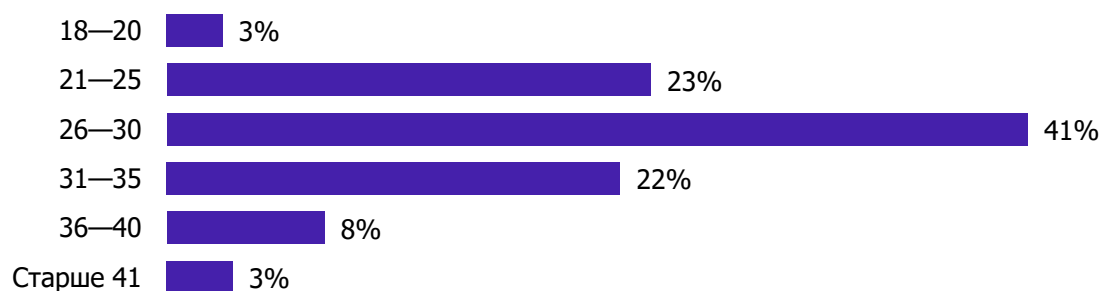


Диаграмма 3. Распределение респондентов по уровню наивысшего образования

Укажите наивысший уровень вашего образования до поступления в Эльбрус Буткемп:



Диаграмма 4. Распределение респондентов по профилю образования

Каков профиль вашего образования?



Диаграмма 5. Распределение респондентов по городу проживания до обучения

### В каком городе вы жили до поступления в Эльбрус Буткемп?



Диаграмма 6. Распределение респондентов по уровню знания английского языка

### Как вы оцениваете свое знание английского языка?





Таблица 1. Распределение респондентов по опыту программирования до обучения

Да, есть небольшой непрофессиональный опыт (в школе, в университете или в качестве хобби)	34%
Да, я программировал(а) на своей работе до Эльбрус Буткемп	4%
Нет	60%
Другое	2%

## Процесс обучения

### Подготовка

Половина респондентов готовилась к поступлению менее 1 месяца, каждый третий – 1-2 месяца, еще 11% - более 2 месяцев, лишь 6% не нуждались в подготовке.

Почти 2 из 3 (63%) оплачивали обучение собственными накоплениями. 23% заняли у семьи или друзей, 15% воспользовались услугами банка (кредит или рассрочка), 6% продали актив.

Таблица 2. Распределение ответов по продолжительности подготовки к поступлению

Менее 1 месяца	50%
1–2 месяца	33%
Более 2 месяцев	11%
Не нуждался(-ась) в подготовке	6%

Диаграмма 7. Распределение ответов по способам оплаты обучения

## Как вы оплачивали обучение в Эльбрус Буткемп?

*Множественный ответ*



## Цели обучения и их достижение

9 из 10 выпускников пришли на обучение с целью изменить сферу профессиональной деятельности или сменить работу, 63% - увеличить заработную плату и расширить карьерные возможности, 61% - получить возможность работать удаленно или в гибридном формате, 53% - научиться программировать, 30% - переехать в другую страну, 7% - получить новые знания для развития на текущей работе. При этом, 89% полностью или частично удалось достичь поставленных целей.

Диаграмма 8. Распределение ответов по целям обучения

## Какие цели ставили перед собой при поступлении в Эльбрус Буткемп?

*Множественный ответ*

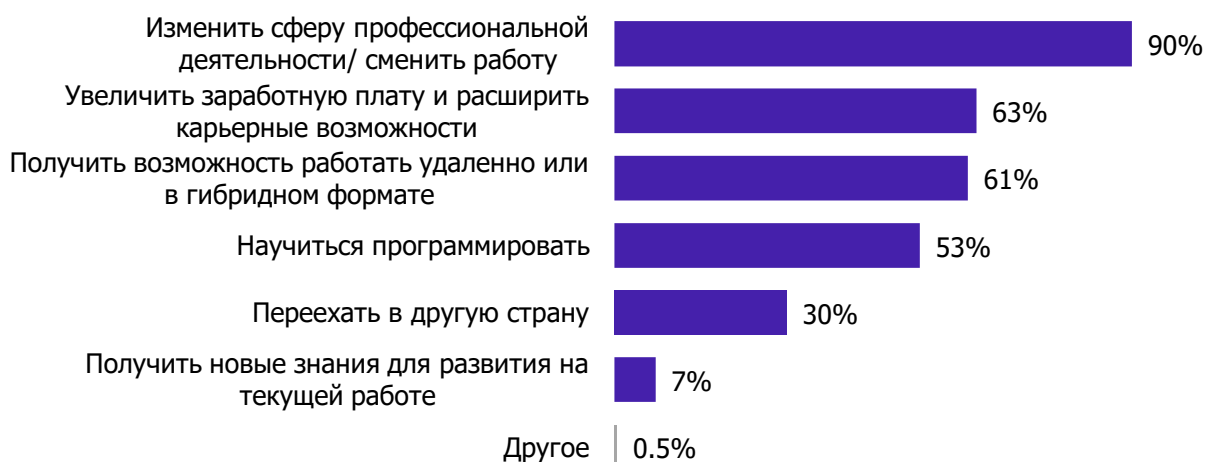


Таблица 3. Распределение ответов по вопросу «Насколько вы согласны или не согласны со следующим утверждением: «Мне удалось достичь цели, которую я поставил(-а) в начале обучения в Эльбрус Буткемп»»

Полностью согласен	61%
Скорее согласен	28%
Скорее не согласен	7%
Абсолютно не согласен	2%
Затрудняюсь ответить	3%

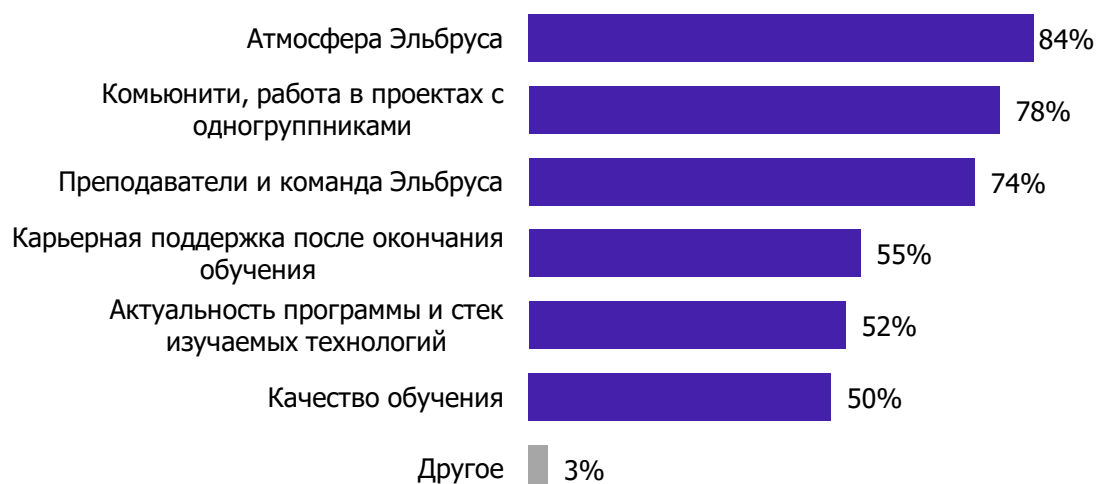
### Оценка школы

Среди предложенных вариантов, выпускникам понравилась атмосфера Эльбруса – 84%, комьюнити, работа в проектах с одногруппниками – 78%, преподаватели и команда – 74%, карьерная поддержка после окончания обучения – 55%, актуальность программы и стек изучаемых технологий – 52%, качество обучения – 50%.

Диаграмма 9. Мнение о школе

### Что вам понравилось больше всего в Эльбрус Буткемп?

*Множественный ответ*



## Трудоустройство и карьера выпускников

### Поиск первой работы

64% респондентов начали искать работу сразу после завершения обучения, 16% - спустя несколько недель, еще 13% - спустя месяц и более, 4% - в процессе обучения, лишь 2% не искали работу. Среди тех, кто искал работу, каждый третий находился в поиске работы менее 1 месяца, 29% - от 1 до 2 месяцев, 19% от 2 до 4 месяцев, 5% до полугода, 3% искали работу более 6 месяцев, чуть более десятой части еще не удалось найти работу.

Откликались выпускники на вакансии и российских, и иностранных компаний – 49%, только российских компаний – 49%, только иностранных компаний – 2%.

Каждый третий заявил, что проходил собеседования не более чем в 5 компаниях, 28% - не более 10, каждый пятый – до 15, каждый десятый – от 16 до 20, еще 11% - свыше 20. Лишь 1% респондентов, среди тех, кто искал работу, не проходили собеседования ни в одной компании.

В целом, 9% не получили ни одного предложения о работе, 36% – получили всего лишь 1 предложение, 42% – 2-3, 9% – 4-6, 4% - более 6.

86% выпускников (кроме тех, кто не искал работу или пришел учиться ради повышения на текущей работе) нашли работу в ИТ по специальности после завершения обучения в Эльбрус Буткемп, еще 4% - нашли по смежной специальности.

Таблица 4. Распределение по началу поиска работы

Сразу после завершения обучения	64%
Спустя несколько недель после завершения обучения	16%
Спустя месяц и более после завершения обучения	13%
В процессе обучения	4%
Не искал(-а) работу	2%

Диаграмма 10. Распределение по продолжительности поиска работы после обучения

Сколько времени выпускники потратили на поиск работы после завершения обучения в Эльбрус Буткемп?

*Кроме тех, кто не искал работу*



Диаграмма 11. Распределение откликов

На вакансии каких компаний откликались: российских или иностранных?

*Кроме тех, кто не искал работу*



Диаграмма 12. Распределение по количеству собеседований

### В скольких компаниях вы прошли собеседования?

*Кроме тех, кто не искал работу*

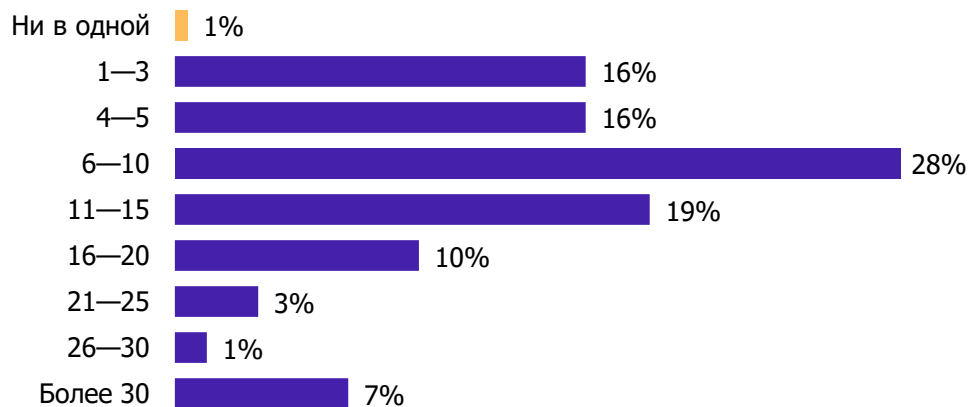


Диаграмма 13. Распределение по количеству предложений о работе

### Какое количество предложений о работе вы получили?

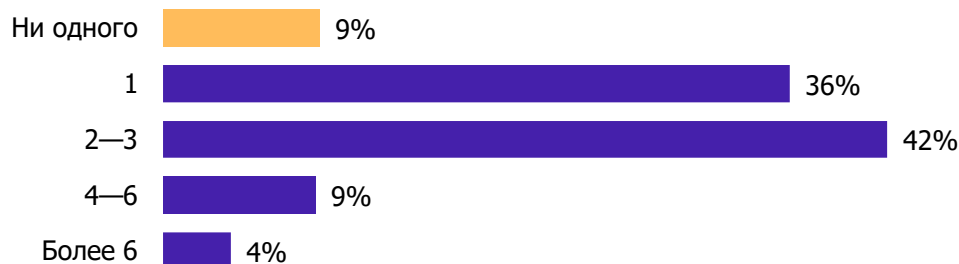
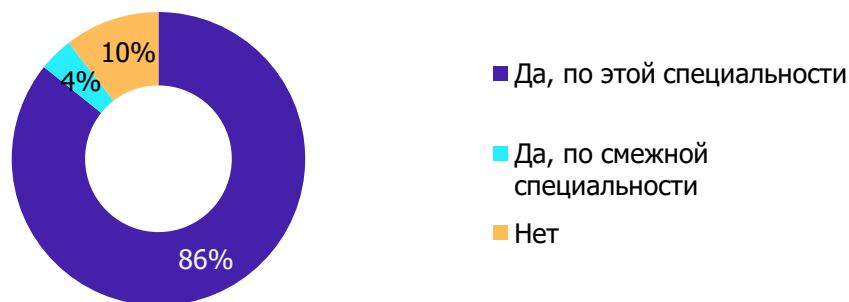


Диаграмма 14. Распределение по поиску работы в ИТ

### Нашли ли вы работу в ИТ после завершения обучения в Эльбрус Буткемп?

*Кроме тех, кто не планировал искать работу*



## Развитие карьеры

Основная часть (60%) респондентов в данный момент работает и не ищет новую работу, почти каждый четвертый (24%) – работает и находится в поисках новой работы, 13% - не работают и ищут новую работу, лишь 2% не работают и не ищут новую работу. При этом 61% продолжает работать там, куда устроился после завершения обучения в Эльбрус Буткемп. В основном (82%), выпускники работают по найму/в компании, 2% – предприниматели, 3% – фрилансеры. 63% из них работает на «удаленке», 23% – в гибридном формате, 13% – полностью в офисе. Основная занятость – полный рабочий день (94%).

В вопросе о занимаемых должностях, почти 2 из 3 (64%) – frontend-разработчики, 16% – fullstack-разработчики, 5% – backend-разработчики. Остальные занимают иные должности. По уровню большая часть (58%) – middle специалисты, 31% – junior специалисты, 3% – senior, 1% – team lead специалисты.

Среди тех, кто работает по найму, 13% заявили, что работают в организации с численностью до 25 сотрудников, каждый пятый – до 100 сотрудников, 12% – до 250 сотрудников, 16% – до 1 тыс. сотрудников, 9% – от 1 тыс. до 5 тыс. сотрудников, еще каждый пятый – в крупной организации с численностью более 5 тыс. сотрудников. При этом по отраслям: 42% работает в ИТ-компаниях, 15% – в цифровой бизнес-системе (ВК, Яндекс, Сбер, Озон), 9% в финансах, 8% – в b2b-услугах, по 4% в сфере услуг, розничной сети, энергетики и добычи сырья.

В вопросе о месторасположении выпускников, чуть более трети (37%) находятся в Москве или Московской области, чуть более пятой части – в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, по 16% – в другой стране или в другом городе России, 6% – digital nomad (живут в разных странах), 3% – в странах СНГ.

Диаграмма 15. Распределение по статусу работы

В данный момент вы работаете и/или находитесь в поиске работы?



Диаграмма 16. Распределение по месту работы

В настоящий момент вы продолжаете работать там, куда вы устроились после завершения обучения в Эльбрус Буткемп?

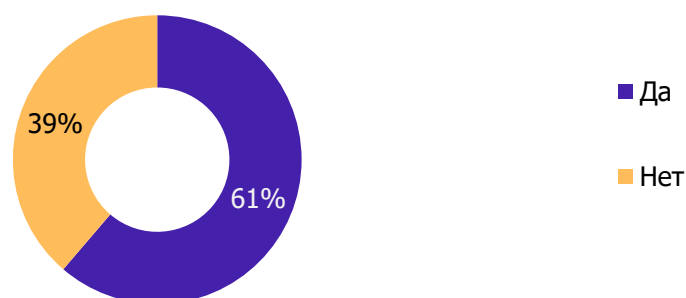


Диаграмма 17. Распределение по форме трудоустройства

Как бы вы охарактеризовали вашу текущую работу?

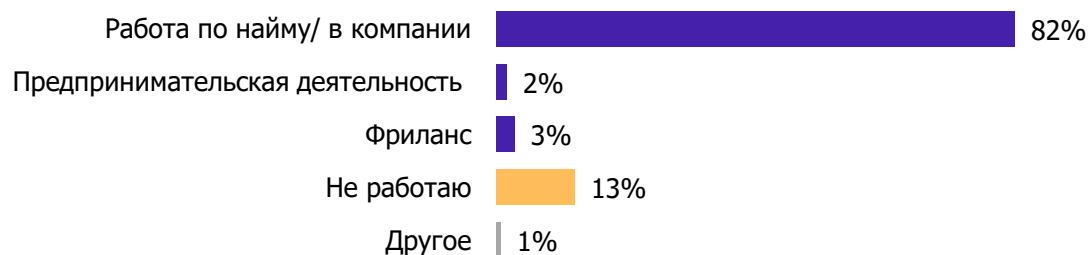




Диаграмма 18. Распределение по формату работы

### В каком формате вы работаете?

*Среди тех, кто работает*



Диаграмма 19. Распределение по форме занятости

### По какой занятости вы сейчас работаете?

*Среди тех, кто работает*



Диаграмма 20. Распределение по специальности

### Какую должность вы занимаете?

*Среди тех, кто работает*

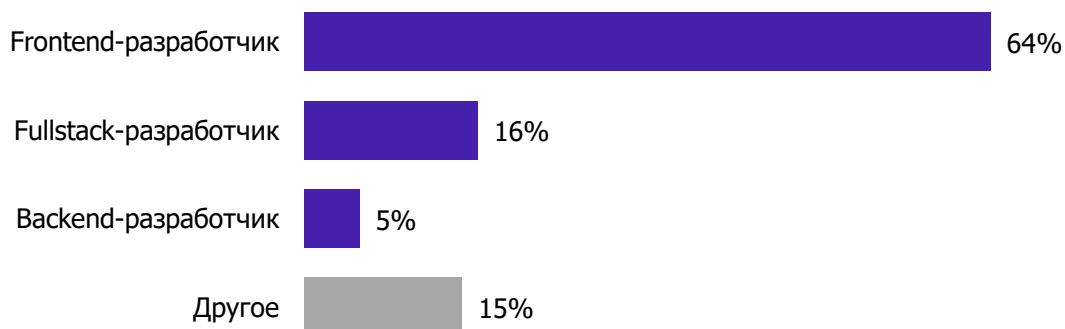


Диаграмма 21. Распределение по уровню должности

Укажите ваш уровень должности:  
*Среди тех, кто работает*

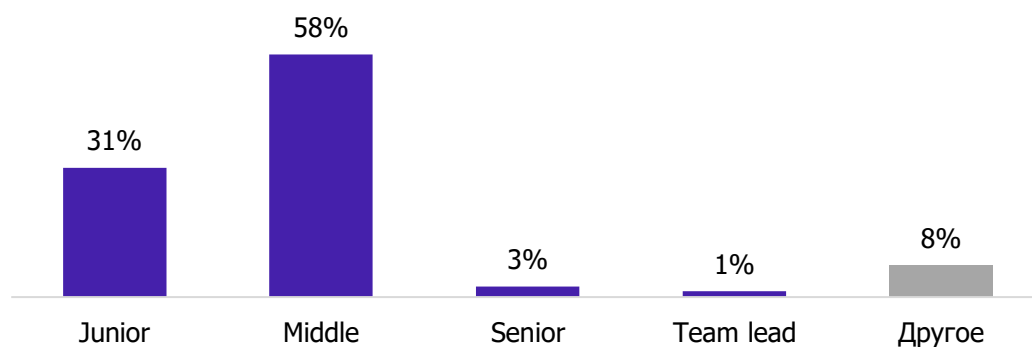


Диаграмма 22. Распределение по численности компании

Укажите численность компании, в которой вы работаете:  
*Среди тех, кто работает по найму*

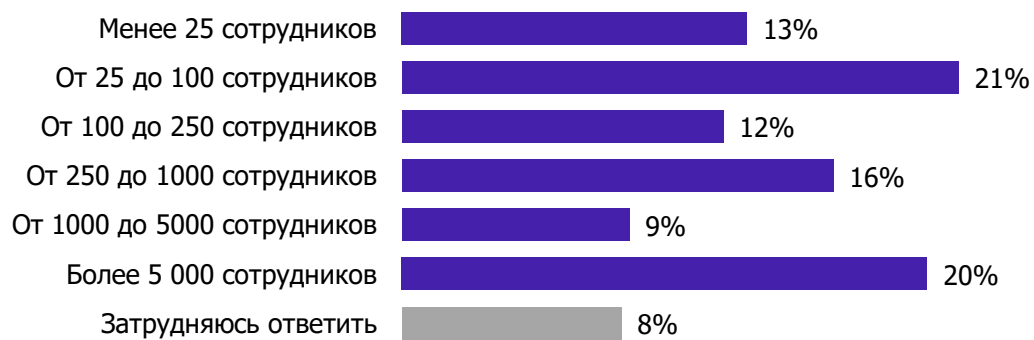


Диаграмма 23. Распределение компаний по секторам

Укажите сектор, к которому принадлежит ваша компания:

*Среди тех, кто работает по найму*



Диаграмма 24. Распределение по сферам деятельности до обучения

В какой сфере деятельности вы работали до прохождения обучения в Эльбрус Буткемп?



Диаграмма 25. Распределение по местоположению выпускников после обучения

Укажите город, в котором вы сейчас находитесь большую часть времени, выполняя работу:



### Заработок выпускников

Среди тех, у кого был опыт работы до обучения, 97% респондентов поделились своим ежемесячным заработком до обучения: в среднем – 93 тыс.руб, медианное значение – 80 тыс.руб.

Среди тех, кто нашел работу после обучения по специальности или смежной с ней, 96% указали ежемесячный заработок на работе, которую получили во время или после обучения: среднее значение – 124 тыс.руб, медианное значение – 120 тыс.руб.

В целом, 93% указали свой текущий заработок: среднее значение – 141 тыс.руб, медианное значение – 140 тыс.руб. Прирост в медианной заработной плате составил 42%, а в средней заработной плате 34%.

Таблица 5. Табличное распределение ежемесячного заработка на работе до обучения в Эльбрус Буткемп (с учетом выплаты денежных бонусов/премий) после вычета налогов («на руки»), руб.

<i>Среди тех, у кого есть опыт работы до обучения</i>	
До 25 000 руб.	4%
26 000 — 50 000 руб.	22%
51 000 — 75 000 руб.	24%
76 000 — 100 000 руб.	21%
101 000 — 150 000 руб.	17%
151 000 — 200 000 руб.	7%
201 000 — 250 000 руб.	1%
Свыше 250 000 руб.	4%
<i>База респондентов: 371 (97%)</i>	

Таблица 5. Табличное распределение ежемесячного заработка на первой работе, которую выпускники получили во время или после обучения в Эльбрус Буткемп (с учетом выплаты денежных бонусов/премий) после вычета налогов («на руки»), руб.

<i>Среди тех, кто нашел работу после обучения по специальности или смежной с ней</i>	
До 25 000 руб.	1%
26 000 — 50 000 руб.	4%
51 000 — 75 000 руб.	6%
76 000 — 100 000 руб.	25%
101 000 — 150 000 руб.	48%
151 000 — 200 000 руб.	14%
201 000 — 250 000 руб.	2%
Свыше 250 000 руб.	1%
<i>База респондентов: 344 (96%)</i>	

Таблица 7. Табличное распределение ежемесячного заработка на текущей работе (с учетом выплаты денежных бонусов/премий) после вычета налогов («на руки»), руб.

До 25 000 руб.	5%
26 000 — 50 000 руб.	3%
51 000 — 75 000 руб.	4%
76 000 — 100 000 руб.	15%
101 000 — 150 000 руб.	41%
151 000 — 200 000 руб.	20%
201 000 — 250 000 руб.	6%
Свыше 250 000 руб.	6%
<i>База респондентов: 379 (93%)</i>	

## Выводы исследования

1. В основном, выпускники школы Эльбрус Буткемп – мужчины (77%). По возрасту выпускники в целом от 21 года до 35 лет (87%). Самый распространенный уровень образования – высшее (диплом бакалавра или специалиста) – 58%. 47% выпускников имеют инженерно-техническое образование, 46% - социальное, гуманитарное и ли экономическое.
2. Основная часть респондентов (60%) не имела опыта программирования, при этом 83% потребовалось менее 2-х месяцев на подготовку к поступлению.
3. Топ-3 мотива обучения в Эльбрус Буткемп: изменить сферу профессиональной деятельности/ сменить работу (90%), увеличить заработную плату и расширить карьерные возможности (63%), получить возможность работать удаленно или в гибридном формате (61%). В основном, поставленные цели были выполнены (89%). В подтверждение этому уровень заработной платы выпускников до и после обучения: до обучения средний заработок - 93 тысячи рублей, на первой работе после обучения - 124 тысячи рублей, на текущей работе – 141 тысяча рублей. Вопрос задавался выпускникам, которые нашли работу по специальности буткемпа или смежной с ней.
4. Атмосфера Эльбруса (84%), комьюнити и работа в проектах и одноклассниками (78%), преподаватели и команда – основные преимущества школы.
5. Основной уровень должности выпускников (среди тех, кто сейчас работает)– middle (58%), junior (31%).
6. Портрет текущей работы: работают по найму (82%), на «удаленке» (63%), на полной занятости (94%).
7. В вопросе о предпочтениях в откликах 49% откликаются только на вакансии российских компаний, 49% - и российских, и иностранных, только иностранных – 2%.