

Муниципальное автономное образовательное учреждение «Лицей №22  
имени К.Д. Ушинского»

Акция

«В мире цифровых профессий»

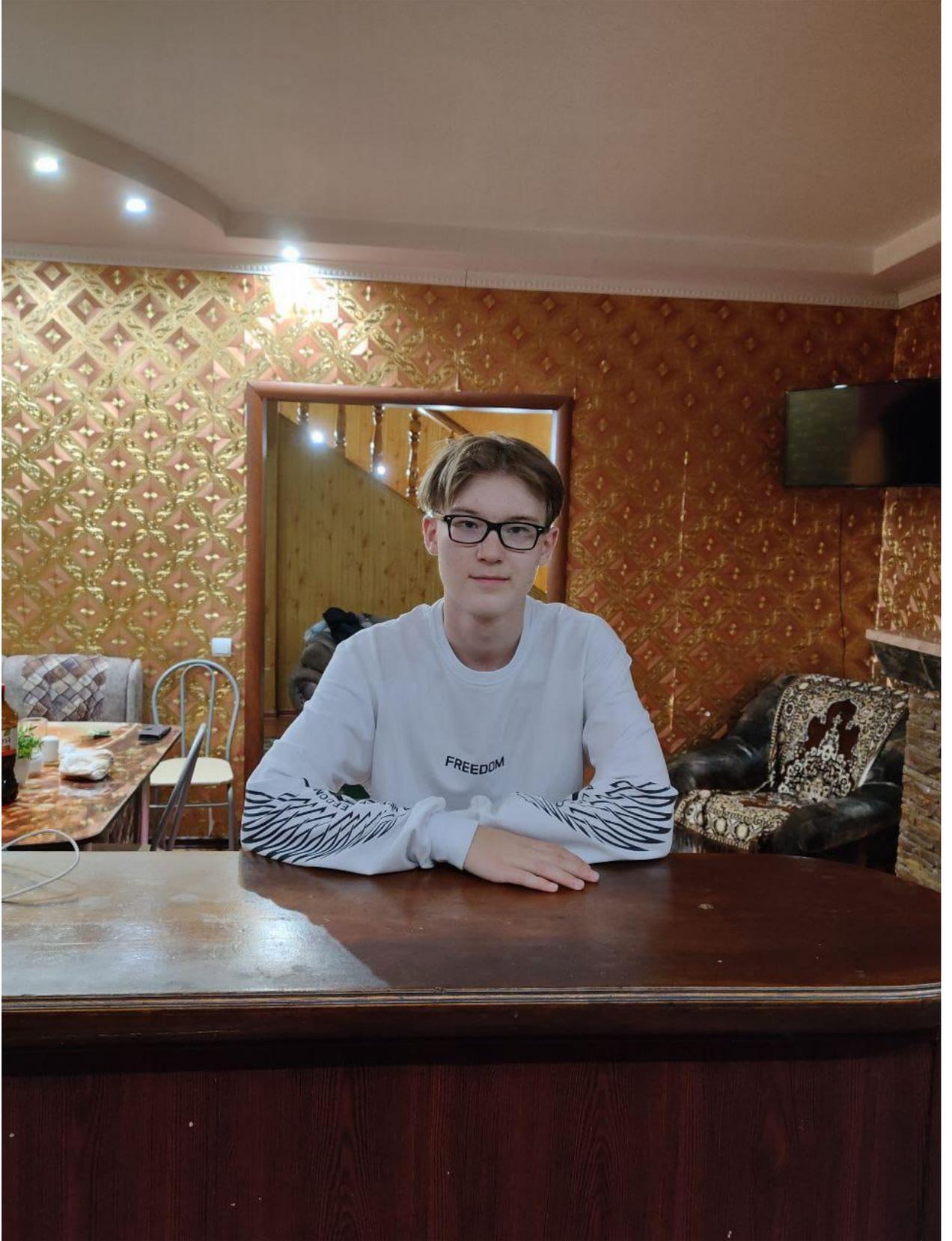
Выполнила: ученик 9 «в» класса

Альшевский Матвей

Куратор:

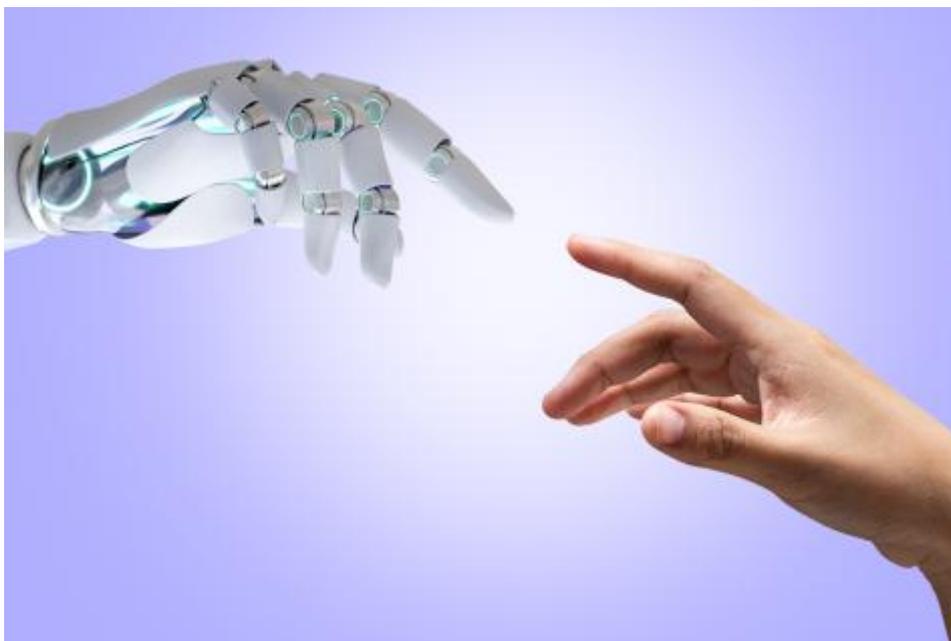
Пашковский Андрей Сергеевич

Белово 2023



## Почему IT – сфера будущего

Информационные технологии помогают бизнесу зарабатывать и упрощают жизнь.



Хоть в IT с каждым годом и приходит всё больше специалистов, дефицит кадров сохраняется. Число вакансий растет быстрее, чем количество кандидатов. А зарплаты IT-специалистов в два раза выше, чем в среднем по России

Выделим **причины**, почему будущее за IT-сферой.

### **1. Технологии помогают бизнесу зарабатывать.**

Билл Гейтс говорил: «Если вашего бизнеса нет в интернете, значит, вас нет и в бизнесе». Половине российских компаний до сих пор требуется цифровизация — об этом написано в докладе Аналитического центра при Правительстве РФ.

Бизнесу проще находить клиентов и рассказывать о товарах, скидках и акциях в интернете. А клиентам - покупать не выходя из дома. Цифровые технологии помогают оптимизировать обращения: делать так, чтобы люди не ждали несколько дней, пока менеджер доберется до заявки.

### **2. Технологии делают жизнь легче.**

Заказывать одежду и технику удобнее в интернете: листать большой каталог, читать отзывы, получать персональные рекомендации. А не идти в магазин и выбирать из десяти одинаковых моделей то, что пытается продать консультант. Задачи, которые раньше занимали час, вы решаете за 15 минут. IT-специалисты создают сервисы, которые делают повседневную жизнь легче.

С помощью приложений доставки вроде Ozon Express или «Самоката» покупатели перестали тратить время на дорогу до магазина, очереди на кассах. Пользователи выбирают товары в электронном каталоге, и уже через несколько минут или часов курьер привозит заказ домой.

### **3. Технологии позволяют работать удаленно**

В IT-сфере вы не привязаны к городу или стране, а уровень зарплаты не зависит от региона. Сотрудники предпочитают удаленку из-за того, что могут экономить деньги на транспорт и не тратить нервы в пробках, планировать свой день.

Выбирайте крупную международную компанию или небольшой стартап в вашем городе: IT-специалисты нужны везде.

### **4. В сфере технологий высокие зарплаты и быстрый карьерный рост**

Сектор IT стремительно развивается и привлекает инвестиции. Рынок IT-услуг в России вырос на 5% в 2020 году, по данным International Data Corporation. На IT-продукты высокий спрос, а специалистов не хватает. В 2022 году из России уехали 70 тысяч разработчиков. В конце февраля — середине марта этого года в госсекторе опубликовали на 108% IT-вакансий больше, чем за тот же период в 2021 году.

Наиболее важными предметами для программиста являются математика, информатика и физика. Они позволяют углубиться в изучение программирования, а также дают необходимые навыки и знания для последующей работы в данной сфере.

В Кемеровской области – Кузбассе профессию IT можно получить в следующих высших учебных заведениях:

СибГИУ – Сибирский государственный индустриальный университет;  
КузГТУ им. Т.Ф. Горбачёва – Кузбасский государственный  
технический университет имени Т.Ф. Горбачёва;

КемГУ- Кемеровский государственный университет.

Также данную профессию можно получить в техникумах и колледжах:

Кузнецкий индустриальный техникум;

Кузнецкий металлургический техникум им. Бардина И.П.;

Новокузнецкий государственный гуманитарно-технический колледж-  
интернат;

Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых  
технологий;

Профессиональный колледж г. Новокузнецка;

Кемеровский горнотехнический техникум им. Кожевина В.Г.;

Кемеровский кооперативный техникум.