МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО КОНКУРСА

БУДУЩИЙ ПРОФЕССИОНАЛ

Специалист по кибербезопасности

Киселев Ярослав Сергеевич,
ученик 10 класса, пгт. Игрим,
МАОУ Игримская СОШ имени Героя Советского Союза Собянина Г.Е.

Почему я выбираю эту профессию?

Мой интерес:

Меня всегда привлекали IT-технологии и загадки шифрования.



Личная миссия:

Я хочу быть «цифровым стражем», который защищает данные людей от злоумышленников.



Вдохновение:

Меня впечатляют истории о том, как хакеры-«белые шляпы» предотвращают утечки миллиардов рублей и спасают репутации компаний.

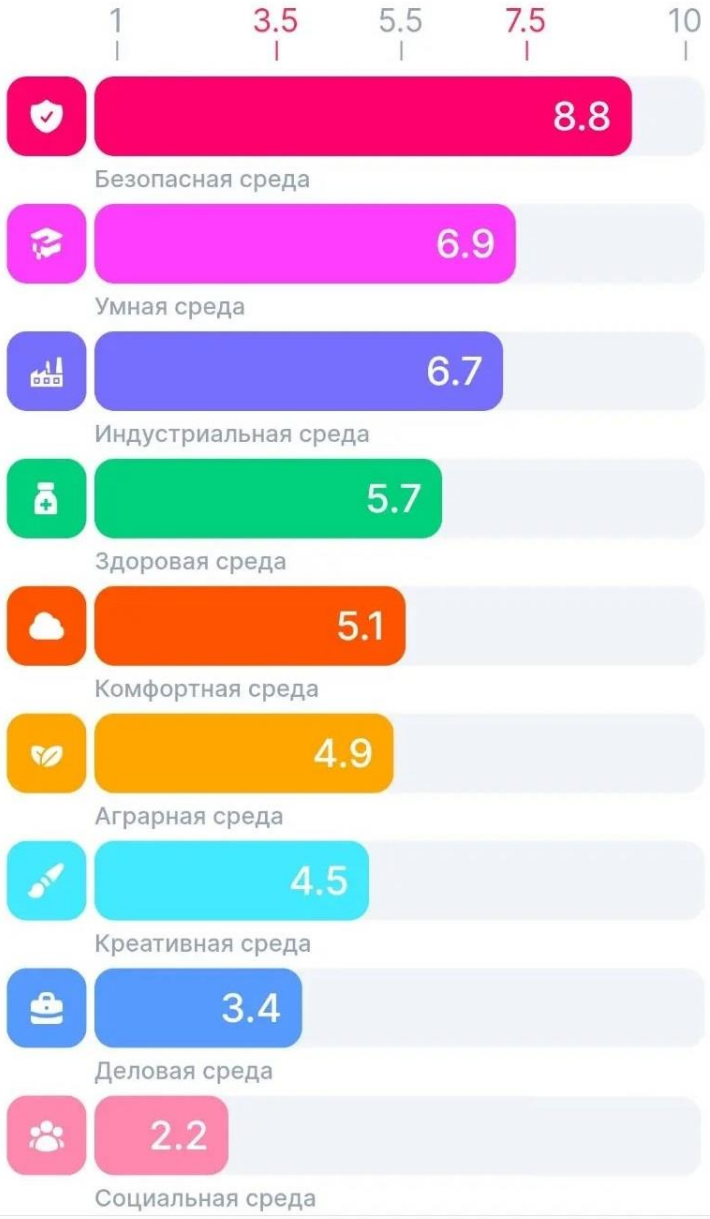


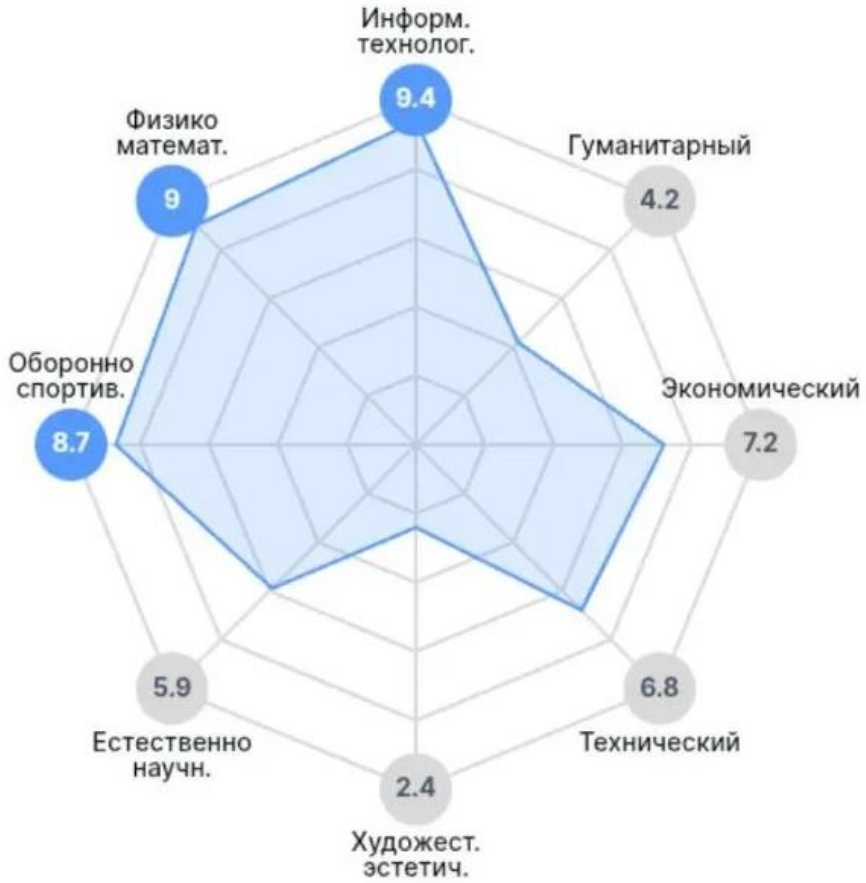
Почему именно я:

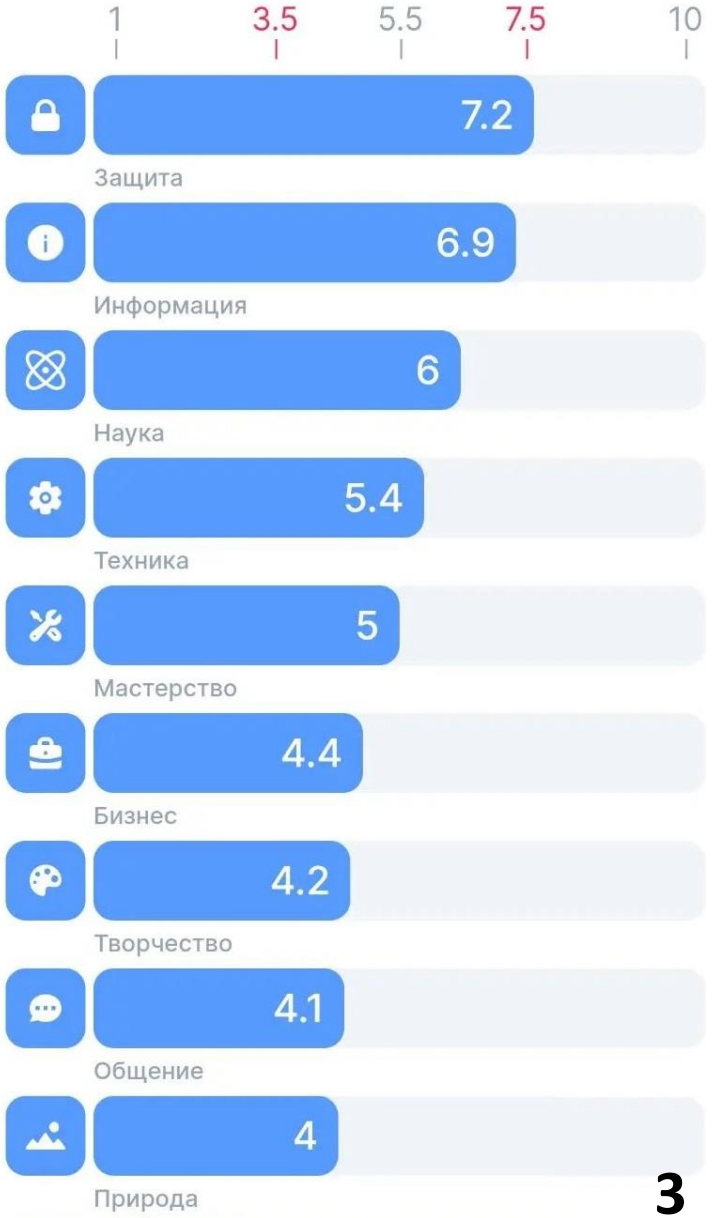
Профессия требует непрерывного самообразования и креативного подхода — рутинные решения здесь не работают, а это именно то, что мне интересно.



Профориентационный тест (по данным сайта «Билет в будущее»)

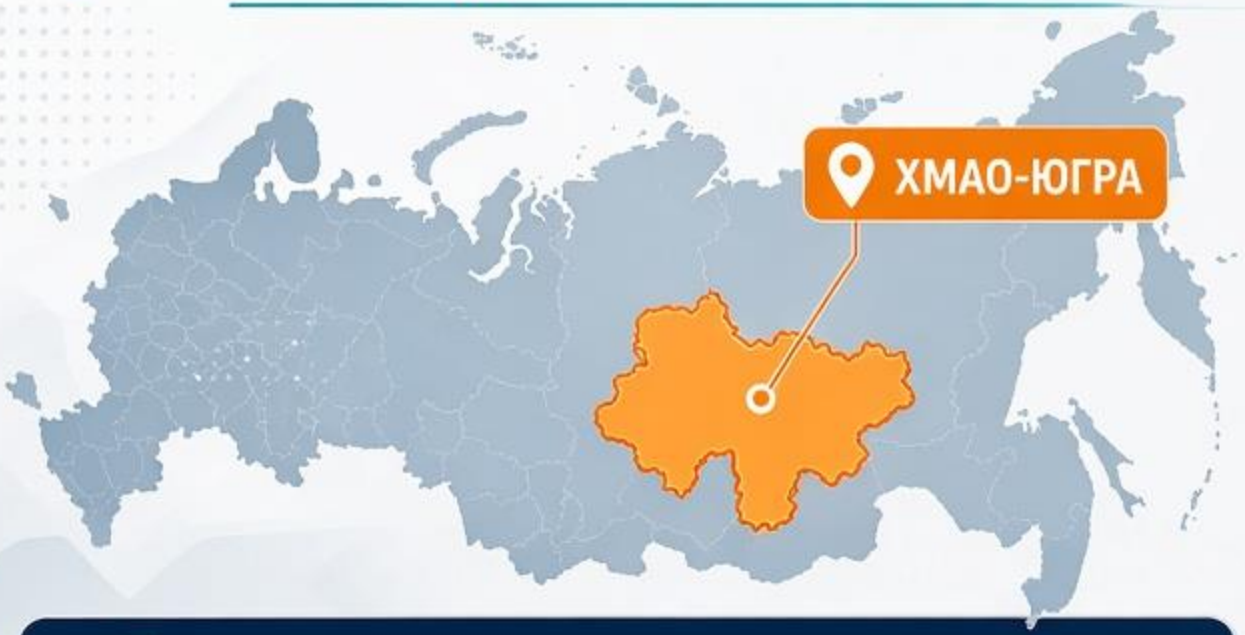






ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ:

ВЗГЛЯД НА РЕГИОН И СТРАНУ



СПРОС НА СПЕЦИАЛИСТОВ ИБ

+25%

В ГОД

Рост спроса обусловлен цифровизацией, развитием промышленности и ужесточением требований к безопасности.

В РОССИИ:

Дефицит кадров в сфере ИБ составляет около **50 000** человек ежегодно.
Это одна из самых высокооплачиваемых IT-специальностей.

В ХМАО-ЮГРЕ:

Наш регион активно цифровизируется («Умный город», «Цифровая Югра»).

НЕФТЯНАЯ ОТРАСЛЬ:

Крупнейшие компании («Роснефть», «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ») остро нуждаются в защите промышленных систем от кибератак.

ГОССЕКТОР:

Защита данных жителей Югры в портале «Госуслуги» и медицинских базах.

Профессии будущего (по «Атласу новых профессий»)

Связь с Атласом: Моя профессия трансформируется в следующие специальности будущего:

Дизайнер защищенности данных
(проектирование систем, где утечка невозможна изначально).

Кибердетектив
(поиск и поимка цифровых преступников с использованием ИИ).

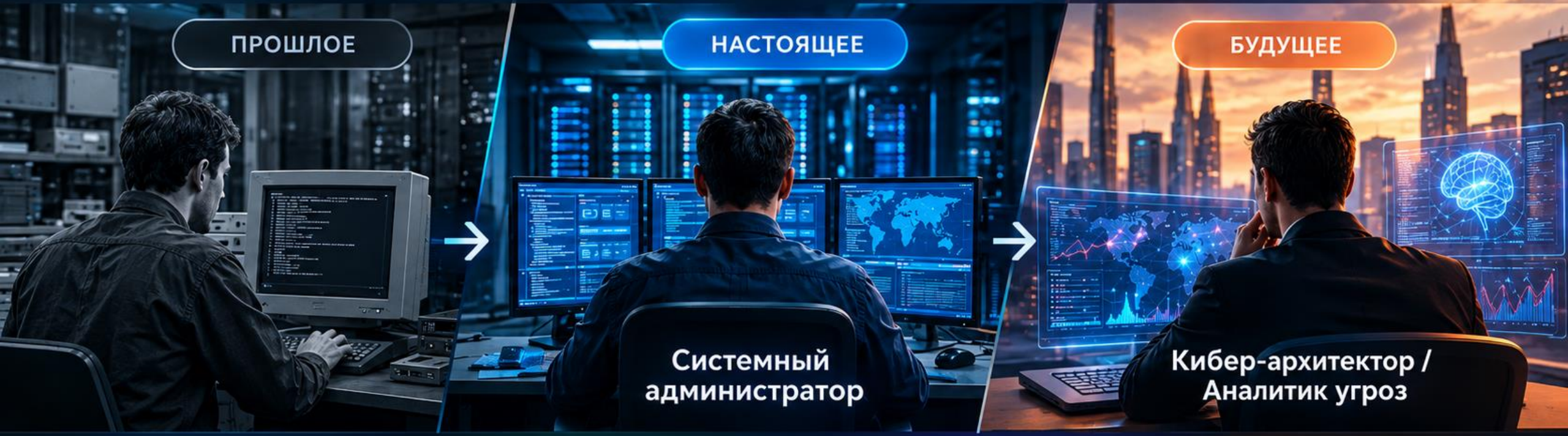
Архитектор цифровой безопасности
(создание глобальных экосистем защиты).



Тренд: Переход от простой защиты к **«проактивной обороне»** с использованием искусственного интеллекта.

Перспективы трансформации профессии

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ РОЛИ • НОВЫЕ ВЫЗОВЫ



Автоматизация

Рутинные задачи (обновление антивирусов) возьмет на себя ИИ.

Роль человека

Специалист станет «стратегом», который анализирует сложные атаки и принимает решения в условиях неопределенности.

Квантовая угроза

Появление квантовых компьютеров потребует создания совершенно новых алгоритмов шифрования.

Этика

Появятся вопросы регулирования ИИ и защиты прав человека в цифровом мире.

Моя карьера в информационной безопасности

От первых шагов
до руководящей позиции.
Расти, развивайся, зарабатывай.

1 Старт
(0–2 года)

Должность:
Специалист по ИБ /
Младший аналитик SOC

Где:
Ростелеком, МФЦ, Югры,
региональные IT-интеграторы

Доход:
60 000 – 90 000 ₽

Ростелеком · МФЦ Югры · IT-интеграторы

2 Рост
(2–5 лет)

Должность:
Инженер по защите информации /
Аналитик угроз

Где:
Сургутнефтегаз, РН-Информ,
Газпром информ

Доход:
120 000 – 180 000 ₽

Сургутнефтегаз · РН-Информ · Газпром информ

3 Вершина
(5+ лет)

Должность:
Руководитель отдела ИБ /
Архитектор безопасности

Где:
Крупные нефтегазовые компании,
госсектор Югры

Доход:
200 000 – 300 000+ ₽

Нефтегазовые компании · Госсектор Югры

Больше опыта — выше доход

Мои личные качества vs Требования профессии

Требования работодателя

- Аналитический склад ума
- Усидчивость
- Стрессоустойчивость
- Знание математики и логики
- Постоянное самообразование

VS

Мои навыки

Аналитика

Люблю информатику, умею выстраивать причинно-следственные связи.



Подтверждение: сертификат об окончании программы

Усидчивость

Способен подолгу и сосредоточенно работать над одной задачей, пока не доведу её до результата.



Стрессоустойчивость

Спокойно реагирую на сложные задачи и сжатые сроки.



Ответственность

Понимаю цену ошибки — в кибербезопасности она может привести к утечке данных.



Совпадение моих качеств с требованиями профессии — основа для развития в сфере кибербезопасности.

СТРАТЕГИЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ

(МОЙ ПЛАН)



ШАГ 1 (СЕЙЧАС)

Углубленное изучение математики и информатики. Участие в олимпиадах по программированию.

ШАГ 2 (10–11 КЛАСС)

Курсы по основам кибербезопасности (например, от «Лаборатории Касперского» или Stepik).

ШАГ 3 (ПОСТУПЛЕНИЕ)

Поступление в СурГУ, ЮГУ или УрФУ имени Б.Н. Ельцина на направление «Информационная безопасность», в том числе по целевому договору с предприятиями округа.

ШАГ 4 (УНИВЕРСИТЕТ)

Практика в IT-подразделениях предприятий Югры, участие в региональных турнирах по кибербезопасности и хакатонах.


Вывод:
Цифровой мир растёт — вместе с ним растёт и потребность в его защите. Кибербезопасность — профессия без срока давности.
Моя цель:
Стать специалистом, который защищает данные людей, компаний и региона.
ЮГРА
БУДУЩЕЕ ЗАЩИЩЕНО
Слоган:
«Цифровое будущее Югры — под моей защитой».