

Иванов Александр

Руководитель проекта

Комплексное решение - CyberWars

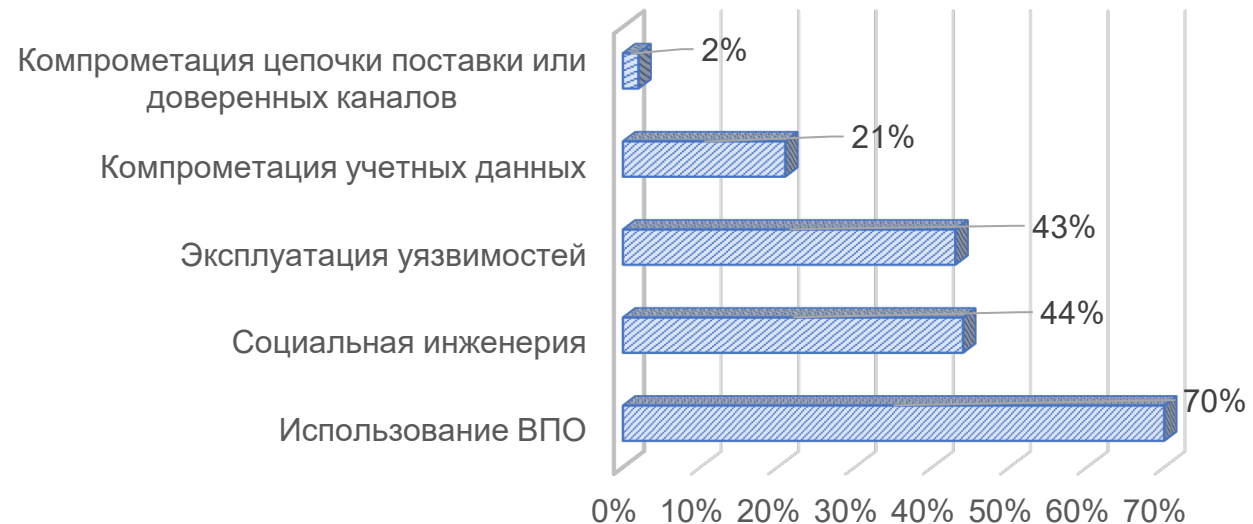


С чего **начать...**

2019 год - масштабный всплеск активности **шифровальщиков**

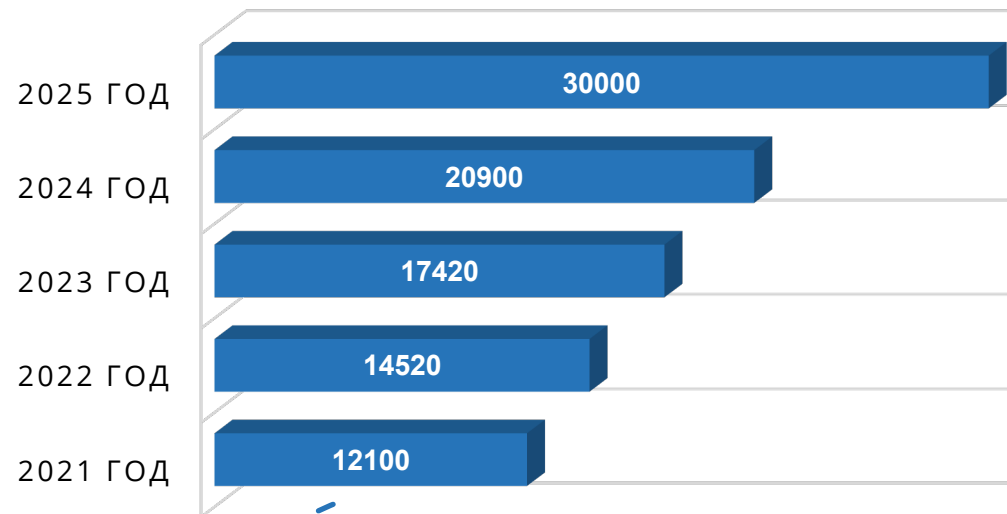
2020 год - из-за массового перехода сотрудников на **удаленную работу**

2021–2022 годах - стабильно высокий уровень напряженности сохранялся из-за активности **шифровальщиков, АРТ-группировок** и противостояния в киберпространстве на фоне обострения **геополитической обстановки**



АВОСЬ **повезет**

Для выполнения требования **Указа Президента РФ от 1 мая 2022 г. № 250**: может потребоваться порядка **30 000** высококвалифицированных специалистов по обнаружению, предупреждению и ликвидации компьютерных атак.

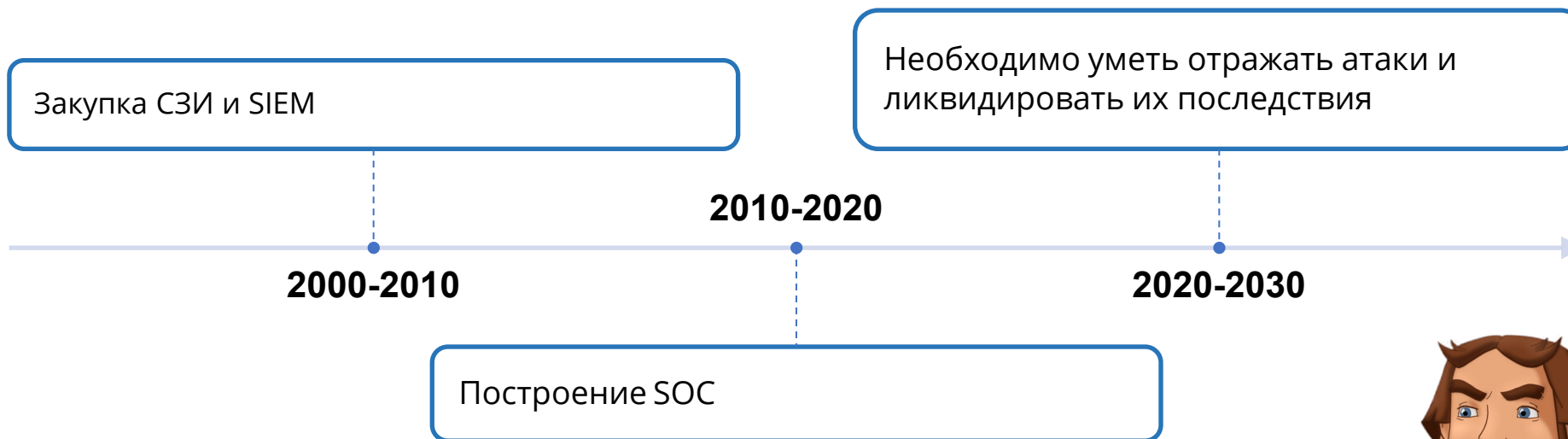


Ожидаемая потребность в подготовке специалистов по ИБ в 2021-2024г.*



* АИС, Федеральный проект Информационная безопасность

Фокус на повышение квалификации персонала



Целевая аудитория

студенты



сотрудники



РЕШЕНИЕ



А

Методика

В

Практико-ориентированное обучение (киберполигон)

С

Аттестация

Лидеры рынка



Плюсы:

- Государственная поддержка и финансирование
- Возможность проведения масштабных киберучений

Минусы:

- Ограниченный доступ и высокая стоимость для частных компаний
- Одноразовый и эпизодический характер мероприятия



Плюсы:

- Организация ежегодного киберсоревнования с участием лучших специалистов
- Имитация реальных сценариев кибератак и защиты

Минусы:

- Отсутствие систематического обучения и повышения квалификации
- Высокий уровень сложности и конфиденциальности заданий



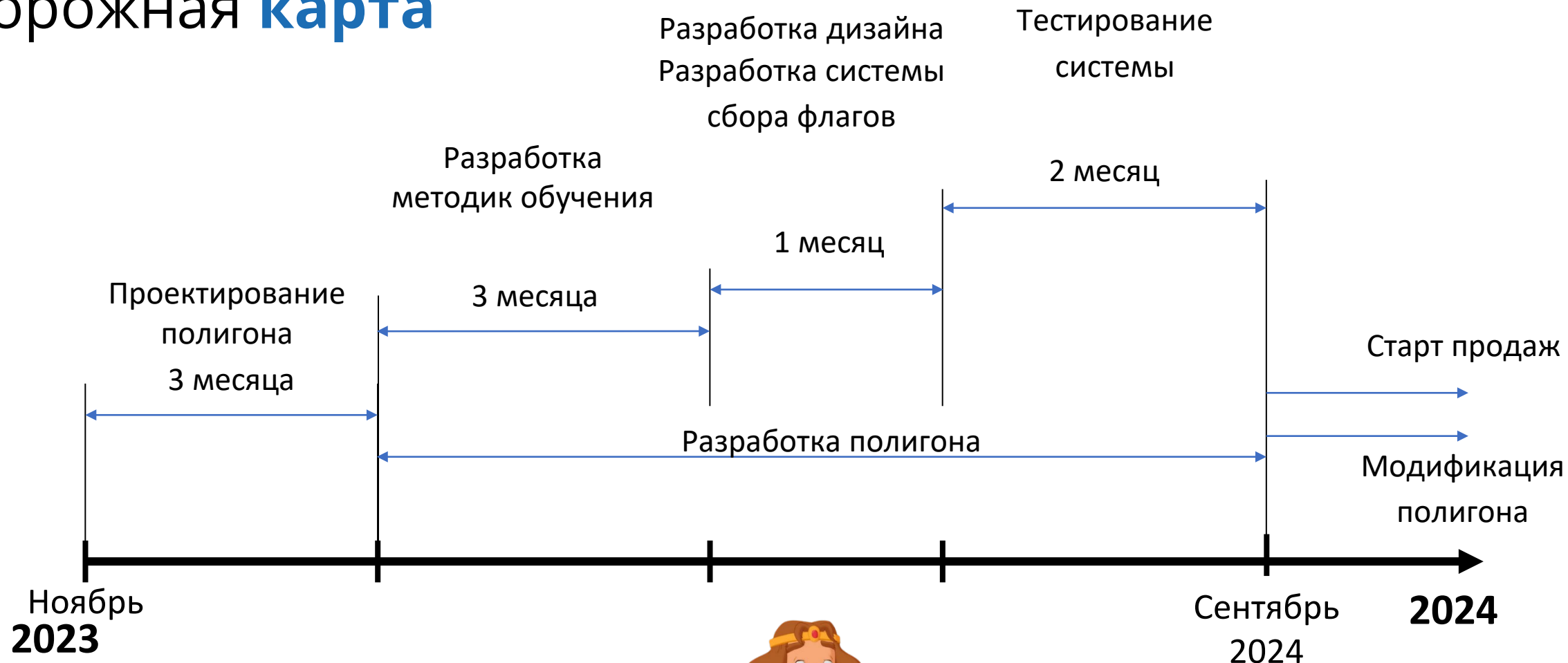
Плюсы:

- Международное сотрудничество и обмен опытом
- Высокий уровень экспертизы и качества обучения

Минусы:

- Ориентация на западный рынок и стандарты
- Ограниченный доступ и высокая стоимость для частных компаний

Дорожная карта



СКОЛЬКО СТОИТ

Обучение с применением
мобильного полигона

CAPEX – 600 000

OPEX – 800 000

Затраты:

1 400 000

Р 120 000 Цена за курс

Обучение с применением
облачного полигона

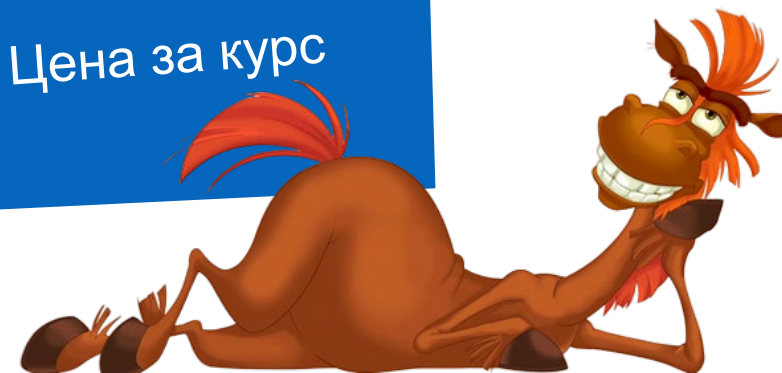
CAPEX – 650 000

OPEX – 475 000

Затраты:

1 125 000

Р 100 000 Цена за курс



Основные преимущества

| Стоимость | CyberWars | Конкуренты |
|------------------------------------|---|-------------------------|
| Цена обучения на 1 человека (руб.) | 20 000 | От 40 000 |
| Формат обучения | Очно, онлайн, очно на территории заказчика | Онлайн, очно |
| Мобильный полигон | Предусмотрен | Услуга не предусмотрена |



Срок окупаемости

| Время | Количество курсов | Кол-во людей | Заработок с первого курса | Заработок со второго курса |
|---------------------|-------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 год | 8 курсов | 48 | 960 000 | 800 000 |
| | 14 курсов | 84 | 1 680 000 | 1 400 000 |
| | 16 курсов | 96 | 1 920 000 | 1 600 000 |
| | 20 курсов | 120 | 2 400 000 | 2 000 000 |
| Суммарный заработок | | | | 4 400 000 |
| Затраты | | | | 2 500 000 |
| Прибыль | | | | 1 900 000 |



Поддержка

iGrids

Общество с ограниченной ответственностью
«Интеллектуальные Сети»
(ООО «Интеллектуальные Сети»)

ул. Пристанционная, д.1, корп. 9,
г. Чебоксары, Чувашская Республика,
Российская Федерация, 428020
ОКПО 16688517, ОГРН 1125260012096
ИНН/КПП 5260337527/213001001

31.03.2023 № ИС ИСК-188-2023

На _____ от _____

Тема: Письмо о заинтересованности

Уважаемый Се

ООО «Интеллектуальные сети» не
заинтересованы в сотрудничестве с Ивановым
проекта «Полигон CyberWars».

Указанный проект важен для ООО «
заинтересованы в создании платформы для обу
студентов и специалистов по информационной б
продукта.

Директор

М.В.

**ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**
Информационные Технологии

Чăваш Республикин Цифра аталанăвĕне
информаци политикин тата массăллă
коммуникациен министерствин «Информаци
технологийĕсен центрĕ» Чăваш Республикин
хай тытăмлă учреждениĕ

Автономное учреждение Чувашской Республики
«Центр информационных технологий»
Министерства цифрового развития,
информационной политики и массовых
коммуникаций Чувашской Республики

ул. Калинина, 112, г. Чебоксары,
Чувашская Республика, 428022
ИНН 2130176633 КПП 213001001
тел.: 8 (8352) 565-490
e-mail: cit@cap.ru, www.cit.cap.ru

02.06.2023 № 01/07-826

Уважаемый Сергей Геннадьевич

Автономное учреждение Чувашской Республи
технологий» Министерства цифрового развития, информ
коммуникаций Чувашской Республики настоящим 1
заинтересованность в сотрудничестве с Ивановым Але
реализации проекта «Полигон CyberWars».

Указанный проект важен для АУ «ЦИТ» Мини
заинтересованы в создании платформы для обучения, тре
и подготовки студентов и специалистов по информацион

Директор

Подлинник электронного документа,
подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
органа власти Чувашской Республики.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 000468405197196928C1624E5D388E6
Владелец: Грибов Екторине Юрьевна
Действителен с 16.02.2023 по 16.05.2024

Ген
Фонда

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Чувашский государственный
университет имени П.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. П.Н. Ульянова»)

Московский пр., 15, г. Чебоксары, 428015
тел.: (8352) 583-036; факс: (8352) 450-279
E-mail: office@chuvssu.ru
ОГРН 1022101274315 ИНН 2129009412

03 апреля 2023 г. № 1290

на № от

Генер
Фонда
С.Г. П

Уважаемый Сергей Генн

Федеральное государственное бюджетное образо
вания «Чувашский государственный универ
настоящим письмом подтверждает свою интерес
Ивановым Александром Юрьевичем с целью р
CyberWars». Проект реализуется с целью создан
тренировок, оттачивания подготовки обучающ
информационной безопасности, реагированию и защ
кибератак.

Указанный проект важен для ФГБОУ ВО «ЧГУ
соответствует научным и научно-техническим
организации.

Проректор по научной работе

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАНЫ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 000468405197196928C1624E5D388E6
Владелец: Грибов Екторине Юрьевна
Действителен с 16.02.2023 по 16.05.2024

Исп.: Григорьев Александр Дмитриевич
Тел. 8(8352)45-24-03
Эл. адрес: innoy_chuvssu@mail.ru



ЧĂВАШ РЕСПУБЛИКИН
ЦИФРА АТАЛАНĂВЕПЕ
ИНФОРМАЦИ ПОЛИТИКИН ТАТА
МАССĂЛЛА КММУНИКАЦИСЕН
МИНИСТЕРВИ

МИНИСТЕРСТВО
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(МИНЦИФРЫ ЧУВАШИИ)

Президентский б-р, д. 10, г. Чебоксары,
Чувашская Республика, 428004,
тел. (8352) 56-50-50, факс (8352) 56-50-56,
e-mail: digital100@cap.ru, http://digital.cap.ru,
ОКПО 71011036, ОГРН 1122130008791,
ИНН/КПП 2130106185/213001001
01.06.2023 № 04/05-2742

На № _____ от _____

Генеральному директору
Фонда содействия инновациям
С.Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Министерство цифрового развития, информационной политики и массовых
коммуникаций Чувашской Республики (далее – Министерство) сообщает о поддержке
реализации проекта «Полигон CyberWars», предложенного Ивановым Александром
Юрьевичем в рамках программы «Студенческий стартап очередь IV».

Проект предполагает разработку программно-аппаратного комплекса (далее
киберполигон) для обучения, тренировок, оттачивания навыков студентов и
специалистов по информационной безопасности в области пентеста, мониторинга и
защиты информационных систем от кибератак. Создание киберполигона способствует
подготовке квалифицированных кадров в области информационной безопасности и
стенах университета.

Министерство цифрового развития, информационной политики и массовых
коммуникаций Чувашской Республики считает проект важным, актуальным и сообщает
о готовности в рамках своих компетенций оказать информационную, консультационную
помощь, организационную поддержку в рамках мероприятий проекта.

И.о. министра

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерства цифрового развития, информационной
политики и массовых коммуникаций Чувашской Республики.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 000468405197196928C1624E5D388E6
Владелец: Грибов Екторине Юрьевна
Действителен с 21.02.2023 по 16.05.2024

Е.Ю. Грабко

Захарова Л.В.
(8352) 56-50-55 (2518)
Digital100@cap.ru

**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ**

Команда

Кристина Петрова
Методист

Александр Иванов
Руководитель проекта



Сергей Мышов
Инженер по автоматизации





Наставники проекта

Татьяна Копышева
зав. кафедры, кандидат
физико-математических
наук, доцент



Максим Никандров
кандидат технических наук, доцент,
директор ООО «Интеллектуальные
Сети»



Вопросы?

Руководитель проекта
Иванов **Александр**



+ 7 937 398 54 73



poly_cyber_wars@mail.ru

