



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

# *Актуальные вызовы и перспективы развития рынка специалистов по ИБ: опыт АО «Гринатом»*

Всероссийская научно-практическая конференция  
«Кадровое обеспечение информационной безопасности Российской  
Федерации»

Начальник отдела оценки соответствия и контроля  
информационной безопасности корпоративных информационных  
систем

**Садыкова Елена Васильевна**

**16.04.2025**

# Рынок ИБ переживает настоящую революцию

Киберпреступность эволюционирует быстрее, чем мы успеваем разрабатывать новые защитные механизмы.

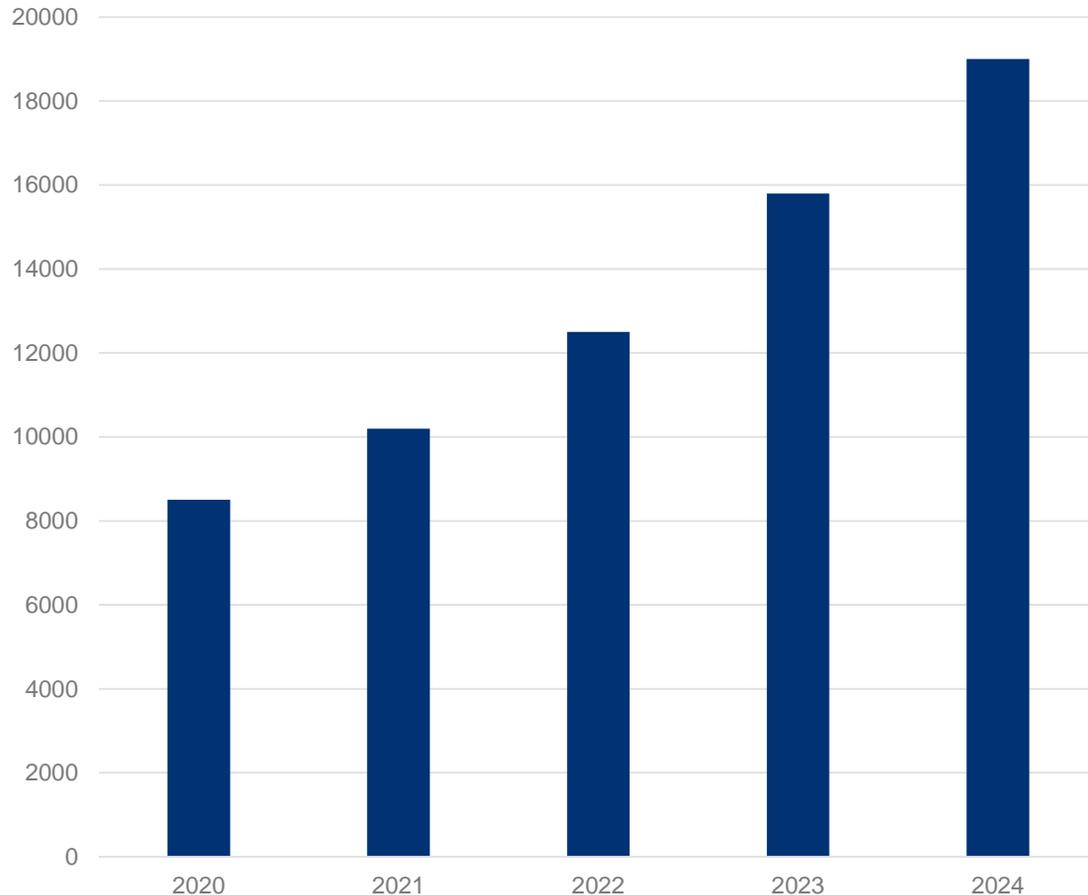
Мы наблюдаем:

- Рост числа сложных таргетированных атак;
- Появление новых векторов угроз, связанных с Искусственным интеллектом и Машинным обучением
- Увеличение количества уязвимостей в IoT-устройствах



# Анализ рынка труда в сфере информационной безопасности (2020-2024)

Число вакансий



## Ключевые изменения за 5 лет:

- на 120% увеличение спроса на специалистов по кибербезопасности;
- на 140% рост числа вакансий в государственном секторе;
- на 135% увеличение количества позиций в финансовом секторе.

## Основные требования работодателей:

- 2020: Базовые знания и опыт;
- 2024: Обязательные сертификаты (CEH - Сертифицированный Этичный Хакер, CISSP - Сертифицированный Специалист по Информационной Безопасности, CCNA Security - Ассоциированный Сетевой Специалист Cisco по Безопасности);
- Рост требований к знаниям Искусственного интеллекта / Машинного обучения на 80%;
- Увеличение спроса на специалистов по Zero Trust (“Нулевое Доверие”) на 75%.



## Наибольший дефицит

(40-50% от общего числа):

Разработчики защищенного ПО  
Специалисты по системному построению кибербезопасности  
Эксперты по комплексной защите инфраструктуры

## Средний дефицит (30-35%):

Аналитики ИБ  
Специалисты по тестированию  
Аудиторы ИБ  
Специалисты по управлению доступом  
Эксперты Offensive и Defensive Security

## Умеренный дефицит (20-25%):

Специалисты по различным ИБ-продуктам (EDR, XDR, NGFW)  
Эксперты по “песочницам”  
Специалисты по безопасной разработке

# Что Вы знаете об ИТ в атомной отрасли?



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

650+  
предприятий



# АО «Гринатом» - ИТ-интегратор Росатома



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

## >9500

сотрудников

## 36

городов присутствия  
по всей стране

## 500+

предприятий  
на обслуживании

## 150+

корпоративных  
ИТ-систем



# Открываем возможности



## 1 Непрерывное обучение

- Hard-skills: от Excel до DevOps
- Soft-skills: от деловой переписки до управленческих НАВЫКОВ



## 2 Опытные наставники

Всегда на связи и помогут советом



## 3 Профессиональные конференции

Регулярные конференции для обмена опытом и прокачки знаний



## 4 Карьерные траектории

Возможность вертикального роста (до руководителя) и возможность горизонтального роста (как эксперт)

# Соблюдаем баланс



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

неформальные встречи



хакатоны



спорт



митапы



фестивали

AtomSkills



# Возможность стать частью этих проектов



## Информационная безопасность

Работаем по направлениям защиты веб-приложений, рабочего пространства пользователей, безопасности критической инфраструктуры



## Искусственный интеллект

Система распознавания лиц, которая работает без обработки биометрической информации



## HR-Tech

Гринатом создает HR-пространство, состоящее из высоконагруженных платформ.



## Умные города

19 атомных городов используют цифровые решения Росатома для повышения комфорта жителей

# Направления для старта карьеры

## Разработка



- JavaScript
- Java
- RPA
- 1C
- Bitrix
- Python

## Аналитика



- Data science
- Бизнес-анализ
- Системный анализ
- SAP
- 1C

## IT-поддержка



- 1-я линия поддержки
- 2-я линия поддержки
- Локальная поддержка

## Информационная безопасность



- Криптография
- Мониторинг инцидентов

## Тестирование



- Ручное
- Автоматизированное

## Управление IT-проектами



- Администрирование проектов



## Путь на стажировке

Во время стажировки студенты погружаются в культуру и задачи компании, расширяют технические навыки и профессиональный опыт.



**12** недель



**>10** обучающих мероприятий



**3** HR-hours

# Как попасть в Гринатом?



**1 Заявка**  
Подай заявку  
на предстажировку  
Case Lab

**2 Завершение**  
Получи  
сертификат

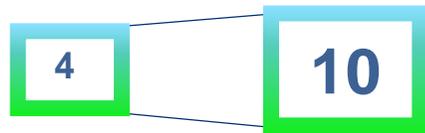
**3 Стажировка**  
Пройди  
собеседование  
на оплачиваемую  
стажировку

**4 Работа мечты**  
Получи оффер  
на постоянный контракт  
и дальнейшее карьерное  
развитие

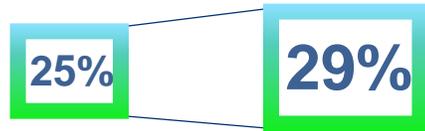
# Стажерская программа: итоги



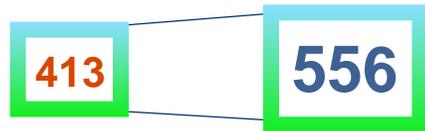
2023 2024



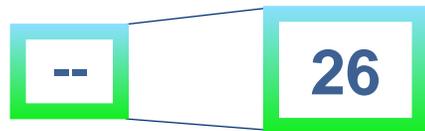
стажеров подобрано для отрасли (ЯОК, ЦИФРУМ)



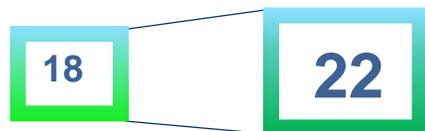
от найма Гринатома в ИТ - стажеры/ джуниоры



стажеров/джуниоров принято в ИТ Гринатом



стажеров и джуниоров принято в БУиНУ и др. направления



человек на место отклик на стажировки

Отраслевые вакансии 2024				
Предприятие	Потребность заявленная, чел	Потребность подтвержденная, чел	Закрыто вакансий	Трудоустроено, чел
ЯОК	36	10	6	4
Цифрум	4	6	4	3
Титан-2	18	2	0	0
<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>7</b>

**90%** NPS руководителей о стажерах

**66%** NPS стажеров

**100+** внешних мероприятий

**17000+** участников

# Приоритеты работы 2025



ГРИНАТОМ  
РОСАТОМ

Гринатом

**> 500**

Стажеров и джуниоров  
принято в Гринатом:  
ИТ+БУНУ+ЦО УП

Отрасль

**> 30**

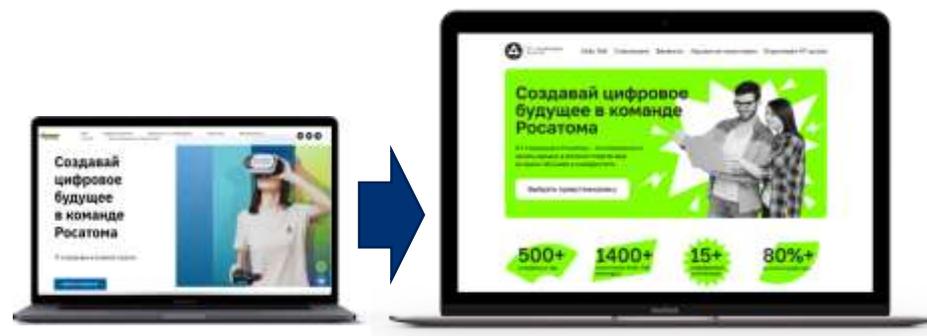
Стажеров и джуниоров  
подобрано для отраслевых  
предприятий в рамках услуги

Атомные  
города

**> 80**

локальных вакансий  
в городах присутствия  
Росатома

## Ребрендинг сайта



## Продвижение в регионах через SMM-спецпроекты



**Благодарю за  
внимание!**

**Садыкова Елена Васильевна**

[EVSadykova@greenatom.ru](mailto:EVSadykova@greenatom.ru)

**16.04.2025**