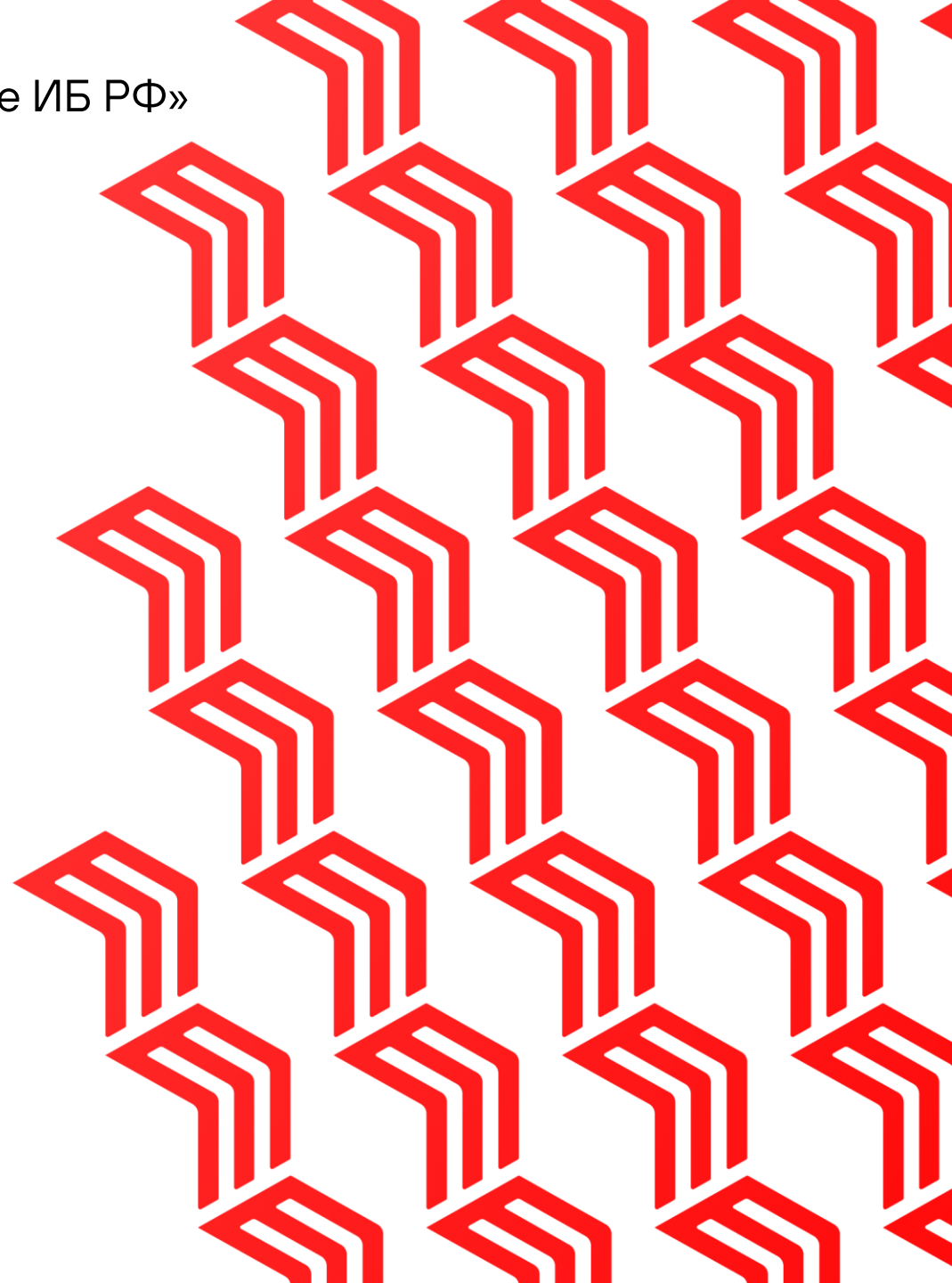


Школа преподавателей кибербезопасности, как способ повышения компетенций преподавательского состава

Дмитрий Федоров

Руководитель проектов по взаимодействию с вузами,
Positive Technologies

edu.ptsecurity.com



00

Несколько слов о спикере

Дмитрий Федоров



Руководитель проектов по взаимодействию с вузами, Positive Technologies.



С 2010 года преподаю в вузах (СПбГЭУ, СПбГУТ, ВИШ СПбГПУ, ВШМ СПбГУ), руководил отделом по анализу данных в СПбГЭУ и отделом по ИБ в СПбГПУ.



Участвовал в разработке первых профессиональных стандартов по ИБ в 2016 году.



Автор учебника «Программирование на языке высокого уровня Python» («Юрайт», 6-ое издание).



Автор канала «Кибербез образование» и ведущий подкаста про ИБ-образование.



Positive Education

Мы готовим лидеров, которые будут **защищать будущее**.

Профессионалам ИБ и ИТ показываем, как сделать кибербезопасность результативной, а топ-командам – как **определить ожидания** от ИБ и **измерить результат**.

Направления Positive Education

- Образовательные программы для профессионалов
- Обучение и сертификация по продуктам Positive Technologies
- Образовательно-стратегические сессии по погружению в кибербез для топ-команд
- Комплексные корпоративные программы
- Партнерство с вузами по подготовке кадров в сфере результативной кибербезопасности
- Онлайн-курсы для всех
- Развитие преподавателей по кибербезопасности

2,8 тыс

студентов учатся на опыте экспертов
Positive Technologies

План выступления

- Профессиональный рост преподавателя вуза
- История Школы преподавателей кибербезопасности
- Будущее Школы

01

Профессиональный рост преподавателя вуза

Что сейчас?

- **Профессиональная компетентность** преподавателя в **области кибербезопасности** (еще научная)
- **Размывание экспертизы** преподавателя: «часы на ставку»
- Откуда брать **актуальные** знания? (НИР, проекты, книги, статьи)
- **Полезное** повышение квалификации преподавателей: изучаем Moodle, Linux. Можно быстро получить удостоверение?
- **Удержание преподавателя** в вузе после повышения квалификации: работа в УЦ, ДПО, проекты

02

История Школы преподавателей кибербезопасности

Первый набор

2023–2024

Что дает школа?

Обмен опытом
с участниками образовательного
ИБ-сообщества

Современные тренды в индустрии
кибербезопасности

Современные методы практической
подготовки по кибербезопасности

Рост в преподавании: от лектора
до организатора образовательного
трека на фестивале PHDays 13

Проект «Школа преподавателей кибербезопасности» 2023-2024

925

Преподавателей вузов и ссузов подали заявку на участие

143

Учебных заведения со всей страны и стран СНГ

100+

Экспертов подали заявку на участие в образовательном треке

7

Месяцев будет длиться проект

5

Треков включает в себя программа проекта

20 +

Экспертов Positive Technologies задействованы в проведении обучения

ТОП-6 специалистов



Аналитик SOC



Администратор СЗИ



Исследователь безопасности приложений



Специалист по управлению уязвимостями



Специалист по безопасной разработке



Специалист по анализу защищенности

Расписание вебинаров от экспертов



27 октября	Алексей Лукацкий	Кибербезопасность: решение задач бизнеса и госуправления. Результативная кибербезопасность
30 октября	Артем Сычев, Дмитрий Скляр	Открытие школы. Проблематика. Целеполагание. Организационные вопросы
2 ноября	Сергей Сухоруков	Современные методы расследования инцидентов информационной безопасности на кейсах из жизни
9 ноября	Алексей Леднев	Типовые современные атаки (детектирование атак по сети и матрица MITRE ATT&CK)
16 ноября	Дмитрий Федоров, Олег Игнатов	Проблема разрыва между рынком и образованием. Проектная деятельность. Дискуссионный семинар
18-25 ноября		Moscow Hacking Week
21 ноября	Александр Попов	От MS к отечественным ОС: исследование безопасности операционных систем на примере Linux
28 ноября	Алексей Жуков	Современные методы обнаружения атак в приложениях
1 декабря	Иван Худяшов	Современные атаки на веб-приложения: тестирование на проникновение (практика написания инъекций)
5 декабря	Павел Попов, Михаил Козлов	Специалист по управлению уязвимостями как новая профессия
9 декабря	Дмитрий Нагибин	Целевые атаки: безопасность конечных устройств

Расписание вебинаров про гибкие навыки

2023 год

06.11	Владимир Кочетков, Дмитрий Скляров	Почему важно делиться знаниями
13.11	Антонина Татчук	Сам себе редактор: как собирать и тестировать тексты
24.11	Анна Кудрявцева, Елизавета Шалаева	Как сделать выступление динамичнее. Приемы работы с аудиторией
01.12	Денис Батранков	Построение личного бренда
07.12	Алексей Усанов	Как написать свою книгу

2024 год

Январь	Как создать свое обучение
Февраль Март	Методы и принципы построение учебных программ

Оффлайн мероприятия



**Moscow Hacking Week
в Московском Кибердоме**

18-25 ноября



**Обмен опытом
преподавания в Москве**

февраль



**Подготовка
образовательного трека
на фестивале PHDays
в мае**

Доступ к материалам Школы преподавателей 2023-2024

02

Материалы Школы преподавателей кибербезопасности



Открытие школы. Проблематика. Целеполагание. Организационные вопросы

Олег Игнатов и Дмитрий Скларов о целях школы преподавателей кибербезопасности.

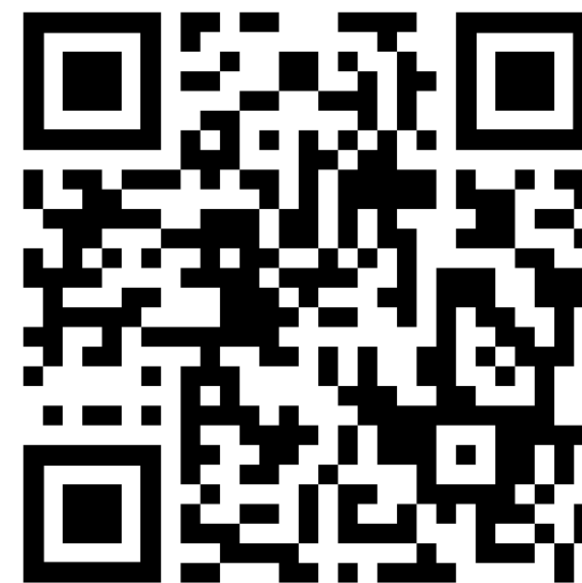
СМОТРЕТЬ >>



Почему важно делиться знаниями

Владимир Кочетков и Дмитрий Скларов о важности передачи знаний для экспертов.

СМОТРЕТЬ >>



 edu.ptsecurity.com/for_teachers

Второй набор

2024–2025



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА



Школа преподавателей кибербезопасности

Вместе с вами создаём сообщество профессионалов, которые выводят кибербез на новый уровень

🕒 Старт потока: октябрь 2024 📄 Стоимость участия: Бесплатно

Проект реализуется при поддержке Минцифры России

school.edu.ptsecurity.com



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»

Школа преподавателей кибербезопасности 2024-2025

- Преподаватели учебных заведений
- Аспиранты и магистранты по направлению информационная безопасность
- Учителя информатики

300+

учебных заведений России и стран СНГ присоединились к программе

1700+

преподавателей вузов, ссузов и школ подали заявку на обучение

100+

экспертов подали заявки на участие в образовательном треке

7

месяцев обучения

10

модулей

30+

Экспертов задействованы в программе

Кибертренажер РТ EdTechLab



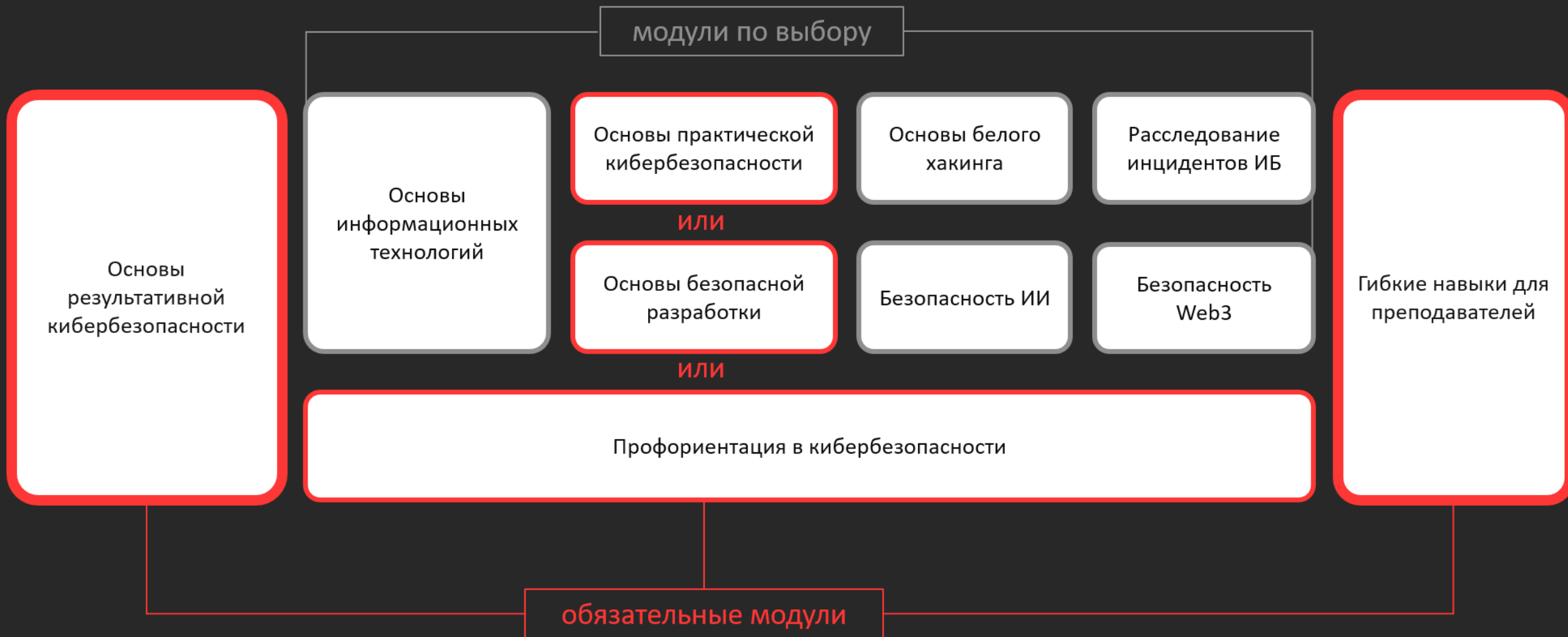
Тренажёр для автономного обучения специалистов по кибербезопасности

Готовый образовательный продукт: всё, что нужно для практического обучения, уже собрано в одном месте

Полная эмуляция современных угроз: от анализа до противодействия. Никакой теории ради теории — только реальные сценарии

Решение для всех областей кибербезопасности: Red Team, Blue Team, Purple Team

СОБЕРИТЕ СВОЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»



СОБЕРИТЕ СВОЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»

14.10-25.01.25

Основы
результативной
кибербезопасности

7.11-25.01.25

Основы
информационных
технологий

20.11-25.03.25

Основы практической
кибербезопасности

Основы безопасной
разработки

3.02-25.03.25

Основы белого
хакинга

Безопасность ИИ

март-апрель

Раследование
инцидентов ИБ

Безопасность
Web3

апрель

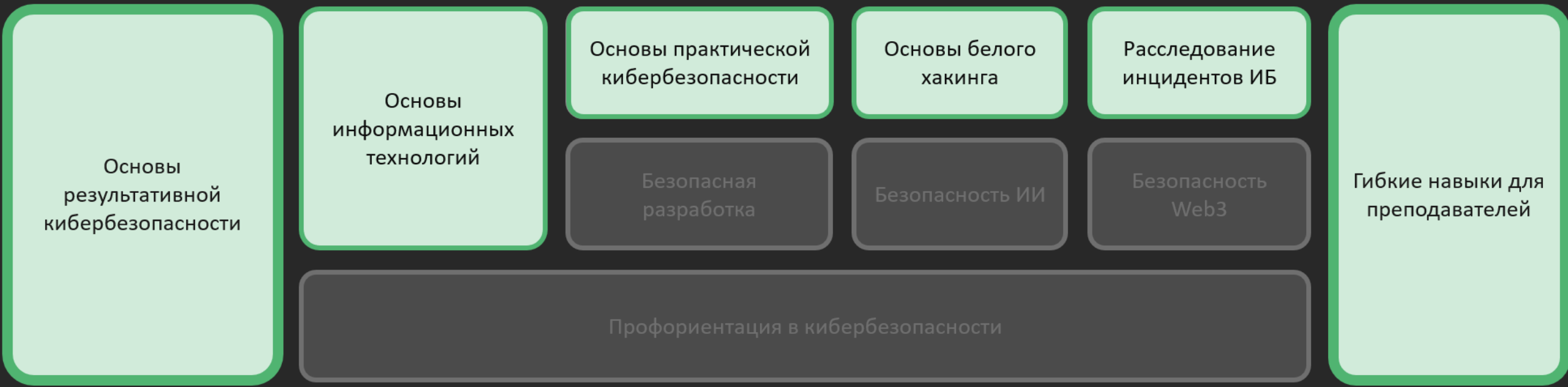
Гибкие навыки для
преподавателей

Профориентация в кибербезопасности

7.11.24-25.03.25

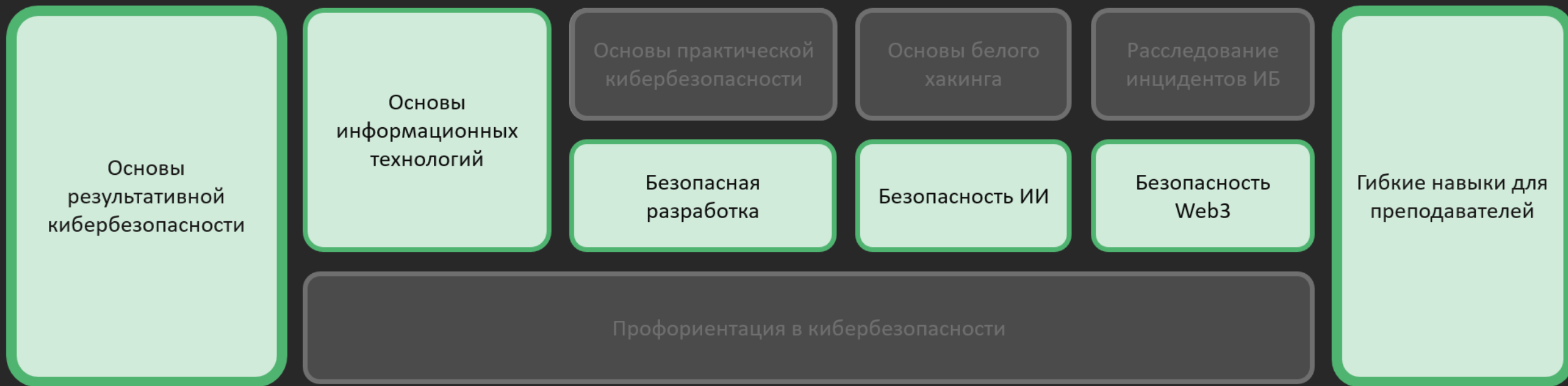
СОБЕРИТЕ СВОЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»

Рекомендуемый трек 1 **Практическая кибербезопасность**



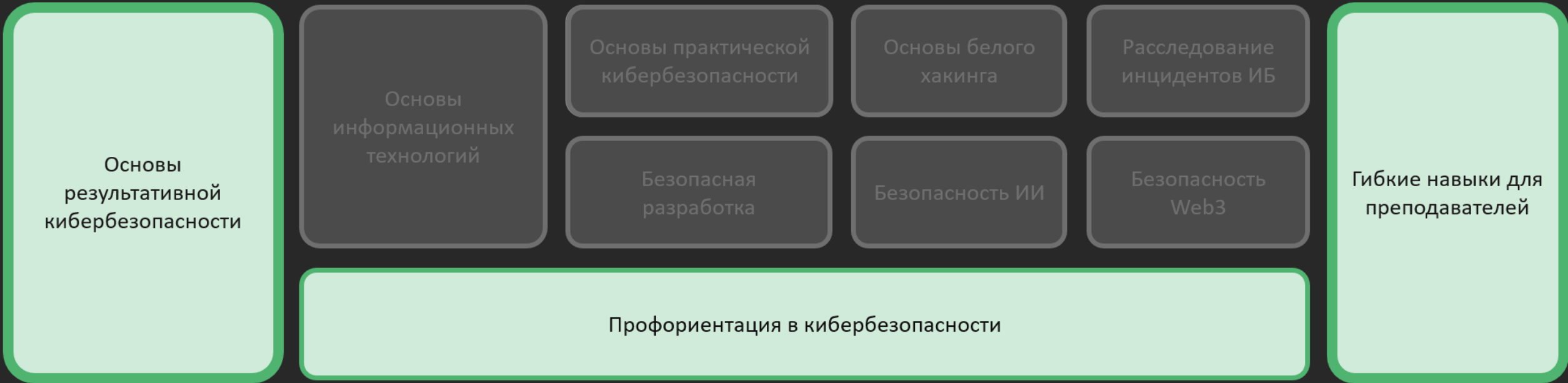
СОБЕРИТЕ СВОЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»

Рекомендуемый трек 2 Безопасная разработка и передовые технологии



СОБЕРИТЕ СВОЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»

Рекомендуемый трек 3 Профориентация в кибербезопасности



Спикеры Школы 2024-2025

Большую часть занятий ШПК проводили спикеры из **Positive Technologies**, а также **Газинформсервиса**, **F6**, **CyberEd**, **Т-Банка**, **VI.ZONE**, **VK**, Ассоциации участников технологических кружков (Кружкового движения), **МИФИ**, **ВШЭ**, **ВШМ СПбГУ** и **Лекториума**. Образовательный партнер — **МГТУ им. Н.Э. Баумана** — обеспечил методическую поддержку проекта и документальное оформление удостоверений.

Доступ к материалам Школы преподавателей 2023-2025



Модули, которые включает Школа преподавателей

- Основы результативной кибербезопасности
- Основы ИТ
- Основы практической кибербезопасности
- Основы безопасной разработки
- Профориентация в области кибербезопасности
- Основы белого хакинга
- Безопасность ИИ
- Безопасность web3
- Гибкие навыки для преподавателей
- Основы расследования инцидентов ИБ (с использованием PT EdTechLab)

 [Регистрация для преподавателей](#)

Третий набор

2025-2026



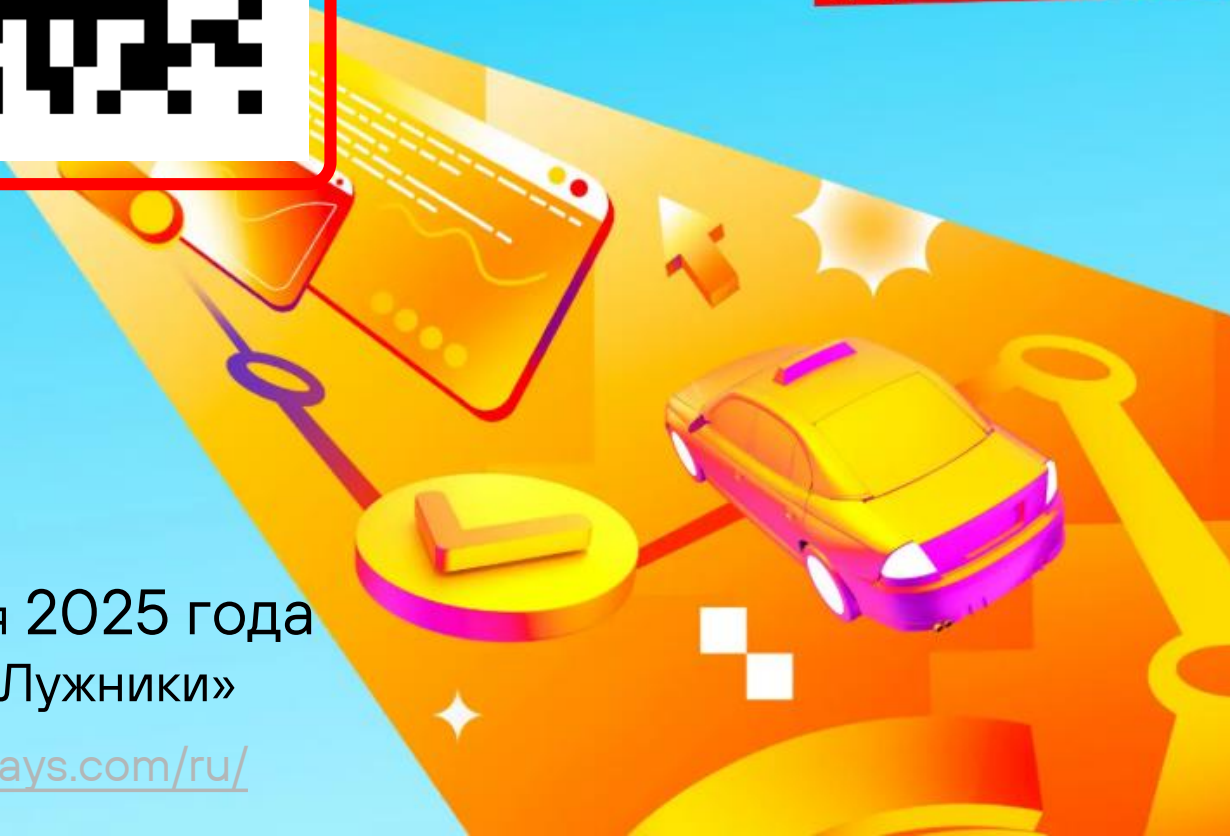
PHDAYS FEST

by ■ positive technologies



22–24 мая 2025 года
Москва, «Лужники»

<https://phdays.com/ru/>



Спасибо!

Дмитрий Федоров

academic@ptsecurity.com