



КОНФЕРЕНЦИЯ КИБЕРПОЛИГОНОВ

Вместе против цифровой уязвимости

24 апреля
г.Москва, Кибердом



**Практика применения киберполигона
"Эмпайр" в учебном процессе РТУ
МИРЭА при подготовке бакалавров и
специалистов по информационной
безопасности**

Васильев Николай Петрович,

доцент кафедры КБ-1 "Защита
информации" РТУ МИРЭА, к.т.н., доцент

МИРЭА - Российский технологический университет

Признанный в России и в мире современный образовательный и научно-исследовательский центр, сочетающий в своей работе классические университетские традиции и современные образовательные технологии. Начиная с момента своего образования, вуз всегда шел в ногу со временем и постоянно расширял спектр образовательных программ в соответствии с потребностями страны в инженерных кадрах, одновременно повышая качество подготовки специалистов и добиваясь признания как в России, так и за ее пределами. РТУ МИРЭА сегодня является одним из лидеров в области подготовки высококвалифицированных специалистов для быстро развивающихся наукоемких отраслей науки и техники: телекоммуникаций, информационных и компьютерных технологий, автоматики, кибернетики, радиотехники и электроники, химии и биотехнологий.

<https://www.mirea.ru>

Кафедра КБ-1 «Защита информации»

10.03.01 Информационная безопасность (бакалавриат) – на 21.04.2025 650 студентов

В рамках направления ведётся подготовка специалистов в области построения и администрирования средств защиты информации автоматизированных систем, организации технологий комплексной защиты информации.

Студенты изучают большинство из представленных в России средств защиты информации: от антивирусов и файерволов до систем обнаружения утечек конфиденциальной информации и систем обнаружения вторжений. Студентам доступны технологии SIEM, DLP, VPN, IDS/IPS, SOC, EDR, WAF.

Обучающиеся получают глубокие знания в IT-технологиях: сети, серверы базы данных, операционные системы, языки программирования. Они имеют навыки противодействия технической и аналитической разведкам, проведения расследований компьютерных инцидентов, устранения последствий компьютерных атак, а также навыки разработки и применения интеллектуальных программных технологий для организации защиты информации.

Кафедра КБ-1 «Защита информации»

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (специалитет) –
на 21.04.2025 565 студентов

В рамках специальности ведётся подготовка профессионалов, которые знают, как обезопасить государственные информационные системы и ресурсы, объекты критической информационной инфраструктуры, персональные данные и другие информационные объекты, защита которых предусмотрена требованиями нормативных документов. Они умеют выявлять угрозы и уязвимости безопасности информации, проектировать защищённые сетевые технологии, базы данных, операционные системы, создавать безопасные веб-порталы и приложения, оценивать их защищённость от внешних и внутренних нарушителей, технической разведки, в том числе с использованием технологии DevSecOps.

Выпускники обладают в полной мере знаниями существующих IT-технологий и способны вести научно-исследовательскую работу в области защиты информационных систем.

Без работы выпускников невозможно устойчивое функционирование информационных систем в органах государственной власти, в сферах транспорта, связи, энергетики и финансового рынка, в области атомной энергии, оборонной промышленности и других критических важных для государства направлениях деятельности. Полученные знания и навыки позволяют работать как в сфере чистого ИТ, так и на должностях по информационной безопасности.

Применение киберполигона «Ampire»



Главная

Активных тренировок

0

Тренировок пройдено

419

Сценариев

42

Шаблонов

4

Активные тренировки

[Перейти в тренировки](#)



[Создать тренировку](#)

Последние сценарии

[Перейти в сценарии](#)



RedTeam Низкая RedTeam

Захват интернет-магазина компании

?

Применение киберполигона «Ampire»



В основных образовательных программах -

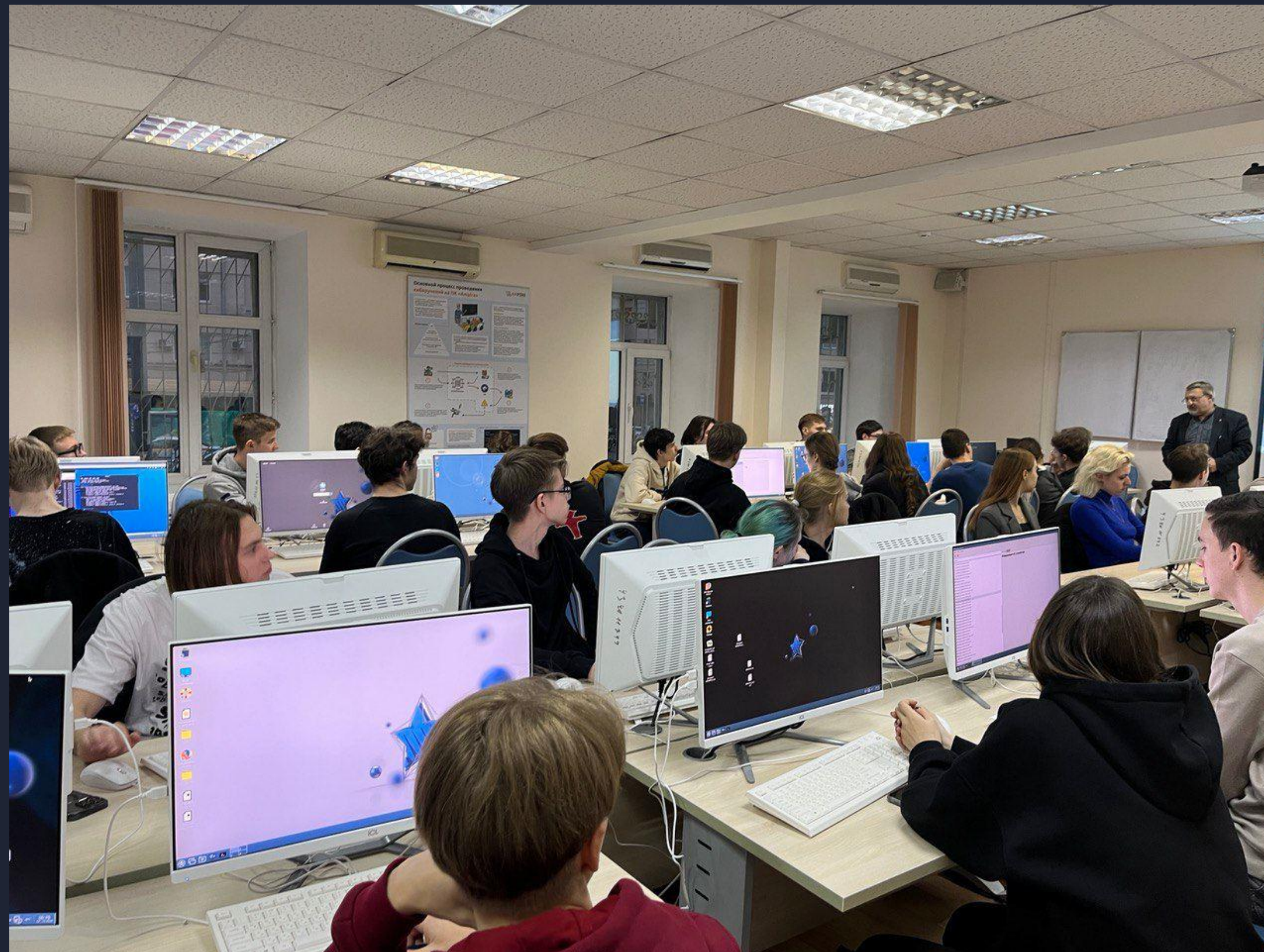
как инструмент при проведении практических и лабораторных работ по дисциплинам:

- Безопасность вычислительных сетей
- Регистрация событий информационной безопасности
- Угрозы информационной безопасности в автоматизированных системах
- Разработка автоматизированных систем в защищённом исполнении

Применение киберполигона «Аmpire»



Проведение
мастер-классов для
старшекласников
и абитуриентов



Применение киберполигона «Аmpire»



Проведение стажировок для студентов других специальностей

OneKaf
817 подписчиков

Закреплённое сообщение

Обратная связь

Если вы хотите: сообщить о чем-то/спросить/узн

Дата	Вид занятия	Время	Преподаватель
16 октября	Практика	16:20-17:50	Васильев Н.П.
	Практика	18:00-19:30	Ершов Н.С.
17 октября	Практика	16:20-17:50	Ершов Н.С.
	Практика	18:00-19:30	Ершов Н.С.
19 октября	Практика	16:20-17:50	Ершов Н.С.
	Практика	18:00-19:30	Ершов Н.С.
20 октября	Аттестация	16:20-17:50	Васильев Н.П.

OneKaf

С 16 по 20 октября 2023 года кафедра КБ-1 "Защита информации" ИКБ РТУ МИРЭА приглашает студентов на уникальную стажировку "Обнаружение и противодействие компьютерным атакам: практика использования киберполигона "Эмпайр".

Что вас ждет:

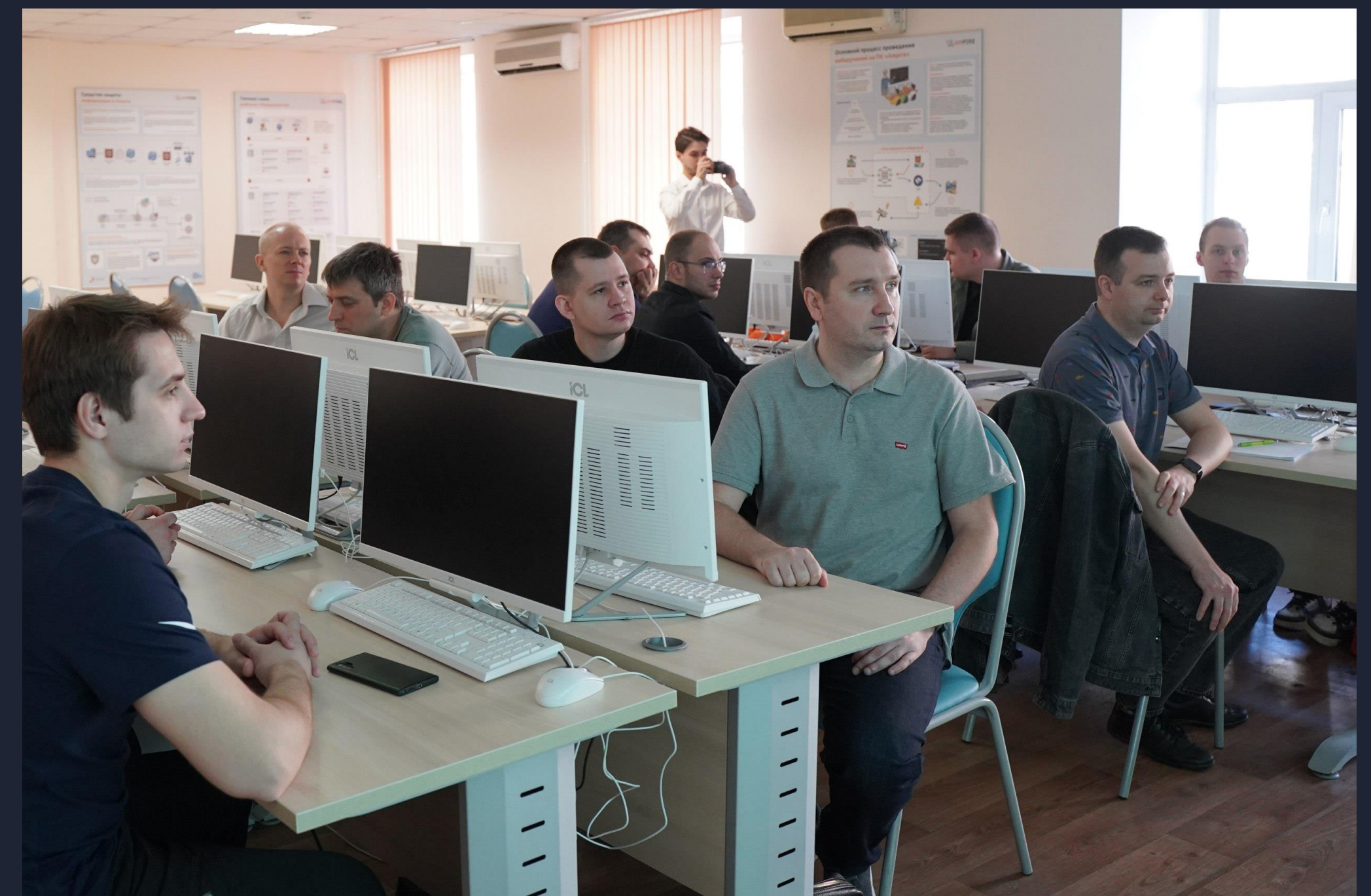
- Знакомство с передовыми методами борьбы с хакерскими атаками.
- Практические уроки на киберполигоне "Эмпайр".
- Работа в реальных условиях Центра информационной безопасности (SOC) предприятия.
- Итоговая аттестация и сертификат успешного окончания стажировки.



Применение киберполигона «Amprе»



**Проведение курсов повышения квалификации для
сотрудников предприятий-партнеров**





Благодарю за внимание!