

# Практическое обучение на киберполигоне **от** **школы до ДПО**

Пушкин Александр

Заместитель генерального директора





**Киберполигон** – учебный комплекс для практико-ориентированной подготовки специалистов по информационной безопасности.

Должен **содержать**:

- актуальные практические задачи
- методические материалы для преподавателей и обучаемых
- задачи разных уровней сложности
- возможности моделирования угроз
- средства защиты информации
- подсистему взаимодействия между участниками
- индивидуальные и групповые занятия





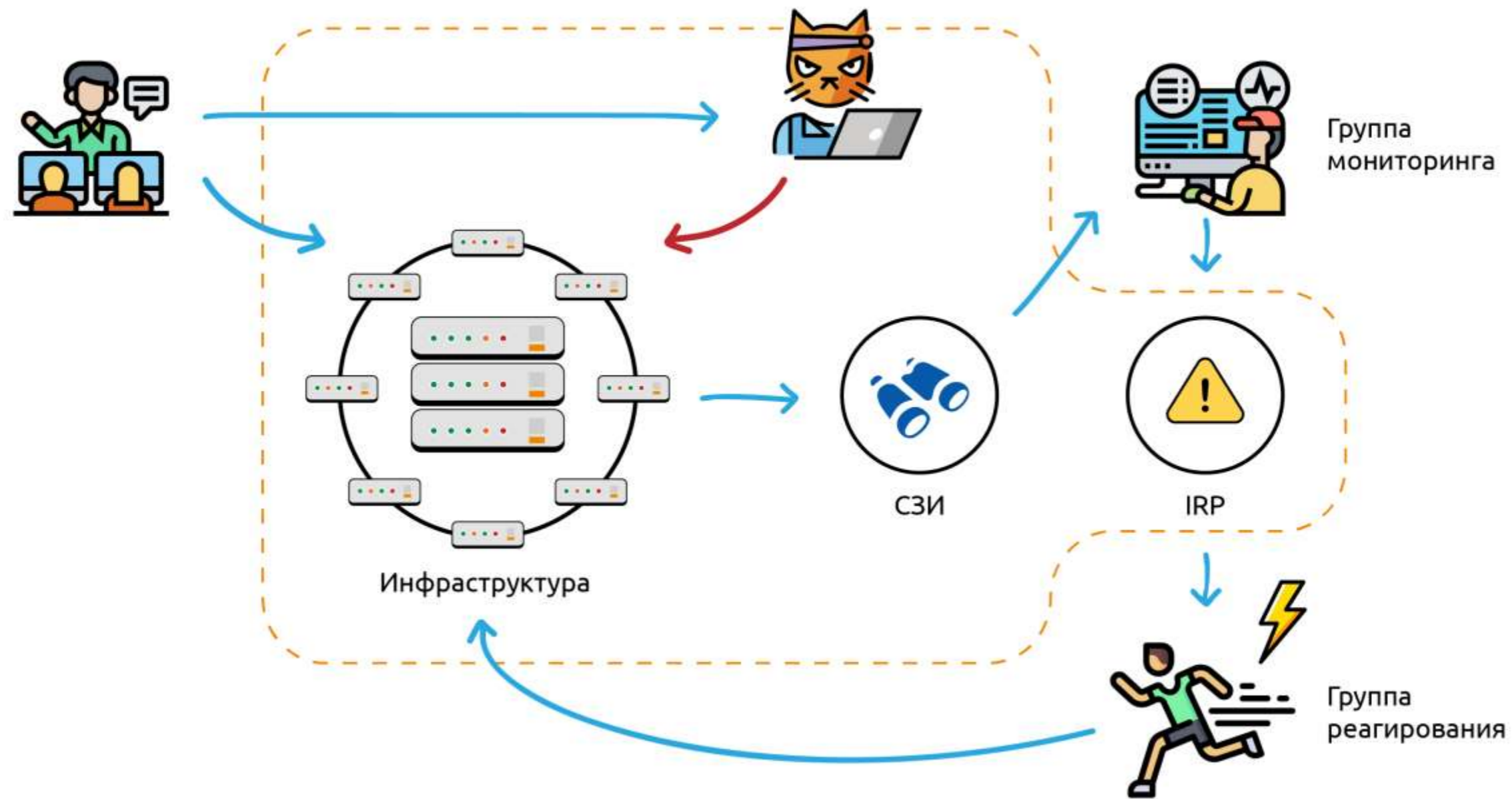
**Киберполигон** – учебный комплекс для практико-ориентированной подготовки специалистов по информационной безопасности.

Должен **позволять**:

- преподавателю самостоятельно подготовить комплекс к занятию
- организовать непрерывный учебный процесс
- защитить элементы комплекса от повреждений
- самостоятельно развивать полигон



# Классическое занятие на **Ampire**





# Школа и киберполигон

Ожидания:

- должно быть интересно
- должны раскрываться детали работы в ИБ
- польза прямо сейчас
- почувствовать себя в профессии



# Школа и киберполигон



Ожидания	Ampire
Должно быть интересно	<ul style="list-style-type: none"><li>• Современный портал для взаимодействия</li><li>• Низкий порог вхождения</li></ul>
Должны раскрываться детали работы в ИБ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Специальные форматы занятий</li></ul>
Польза прямо сейчас	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифровая грамотность</li><li>• Осознанное решение в выборе профессии</li></ul>
Почувствовать себя в профессии	<ul style="list-style-type: none"><li>• Решение конкретных прикладных задач</li><li>• Формат Red team и другие</li></ul>



## ВУЗ и киберполигон

Ожидания:

- получить общее представление по основным направлениям в ИБ
- получить конкретные навыки для резюме
- научиться коллективной работе
- возможность экспериментировать



# ВУЗ и киберполигон



Ожидания	Ampire
Получить общее представление по основным направлениям в ИБ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разнообразные форматы занятий</li></ul>
Получить конкретные навыки для резюме	<ul style="list-style-type: none"><li>• Работа с современными угрозами</li><li>• Работа с реальными СЗИ и инструментами</li><li>• Метрики оценки эффективности</li></ul>
Научиться коллективной работе	<ul style="list-style-type: none"><li>• Механики группового взаимодействия</li><li>• Система оценки рабочих групп</li></ul>
Возможность экспериментировать	<ul style="list-style-type: none"><li>• Самостоятельное построение учебных сценариев</li><li>• Реализация базовых компонентов для полигона</li></ul>





# ДПО и киберполигон

Ожидания:

- получить и систематизировать знания в короткие сроки
- получить конкретный практический опыт
- улучшить навыки коллективной работы



# ДПО и киберполигон



Ожидания	Ampire
Получить и систематизировать знания в короткие сроки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сформирован базовый набор учебных сценариев</li></ul>
Получить конкретный практический опыт	<ul style="list-style-type: none"><li>• Тонкая настройка ИТ-инфраструктуры киберполигона</li><li>• Отраслевая специфика</li><li>• Детализация на уровне «строчек кода»</li></ul>
Улучшить навыки коллективной работы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Детализация каждой роли</li><li>• Объяснение входных и выходных данных на каждом этапе процесса</li></ul>



## Выводы

- Киберполигоны заслуженно можно отнести к опережающим учебно-тренировочным комплексам
- Подтвержденное доверие со стороны обучаемых
- Постоянная актуализация контента для современных угроз ИБ
- Повышает грамотность не только обучаемым, но и преподавателям



Спасибо  
за внимание!



[t.me/pm\\_public](https://t.me/pm_public)

[amonitoring.ru](https://amonitoring.ru)

Пушкин Александр

Заместитель генерального  
директора

[Aleksandr.Pushkin@amonitoring.ru](mailto:Aleksandr.Pushkin@amonitoring.ru)