

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





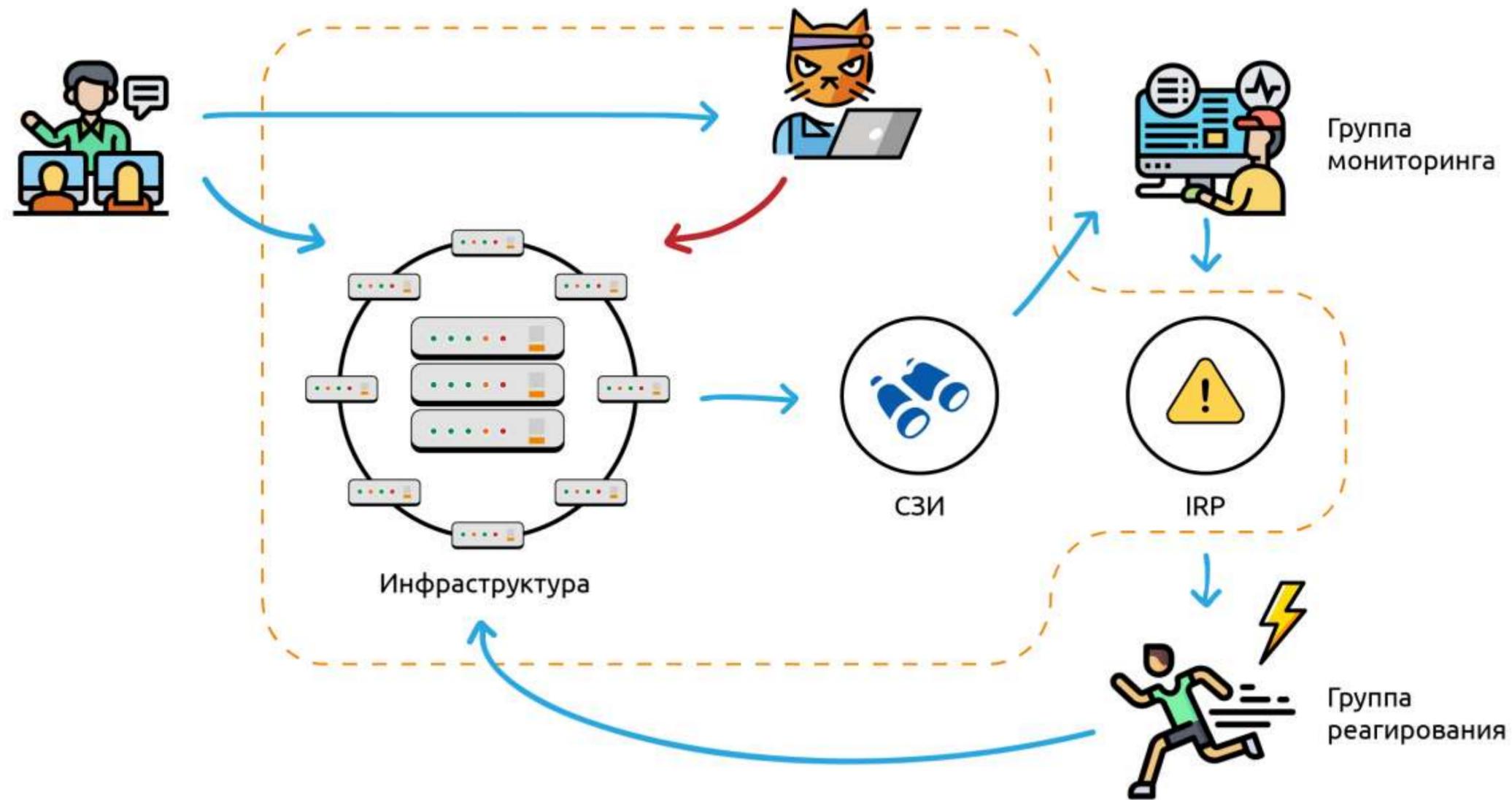
Киберполигон – учебный комплекс для практико-ориентированной подготовки специалистов по информационной безопасности.

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



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



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



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

amonitoring.ru

Пушкин Александр

Заместитель генерального
директора

Aleksandr.Pushkin@amonitoring.ru