

О подготовке специалистов центров ГосСОПКА

Московский технологический университет

к.ф.-м.н. Зязин Андрей Валентинович

к.т.н. Тимаков Алексей Анатольевич

Жанкевич Антон Олегович

Определены концептуальные основы создания ГосСОПКА

Модернизируется нормативно-правовая база

Развертываются ведомственные и корпоративные сегменты ГосСОПКА

Принят новый профессиональный стандарт и приводятся в соответствии с ним образовательные стандарты

Обеспечить упреждающую подготовку
специалистов для создаваемых
ведомственных и корпоративных сегментов
ГосСОПКА



ФГОС специалитета «Компьютерная безопасность»

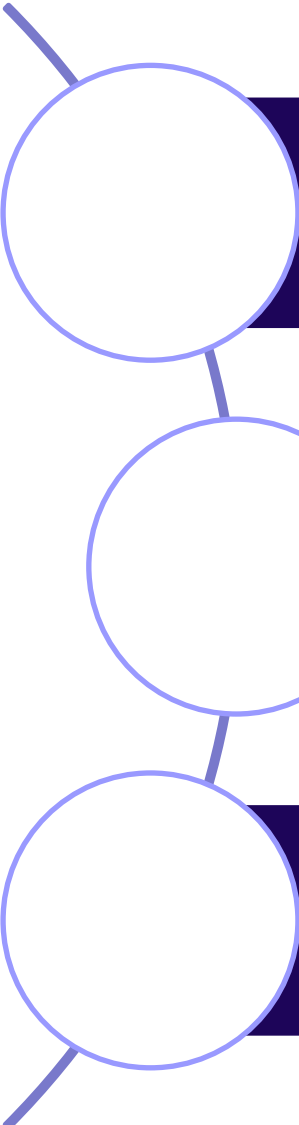
Специализация
«Анализ защищенности КС»

Максимальное соответствие профстандарту
«Специалист по противодействию КА»

Возможность достижения цели с 2018 года

Многолетняя практика взаимодействия с образовательными организациями регуляторов

Опыт подготовки по специальности КБ на базовой кафедре более 18 лет



Проведен экспертный анализ содержания реализуемой на базовой кафедре МГУ образовательной программы с участием ведущих специалистов – практиков регулятора

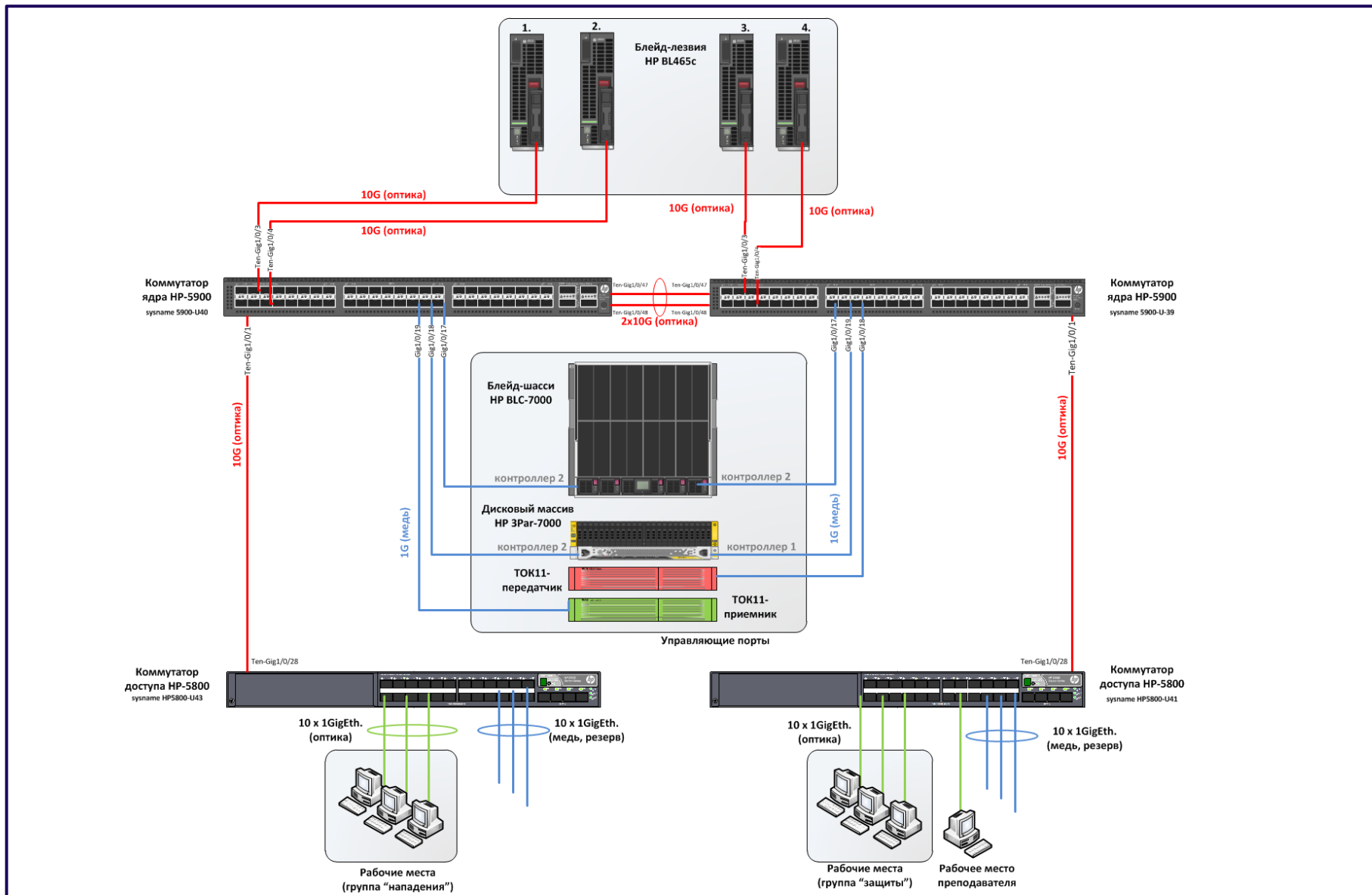
Развернут киберполигон, способный поддерживать одновременную работу до 500 виртуальных машин, составляющих модель защищаемой мульти платформенной ИИ и инфраструктуры интернет–сервис провайдера

Решены вопросы сопровождения киберполигона

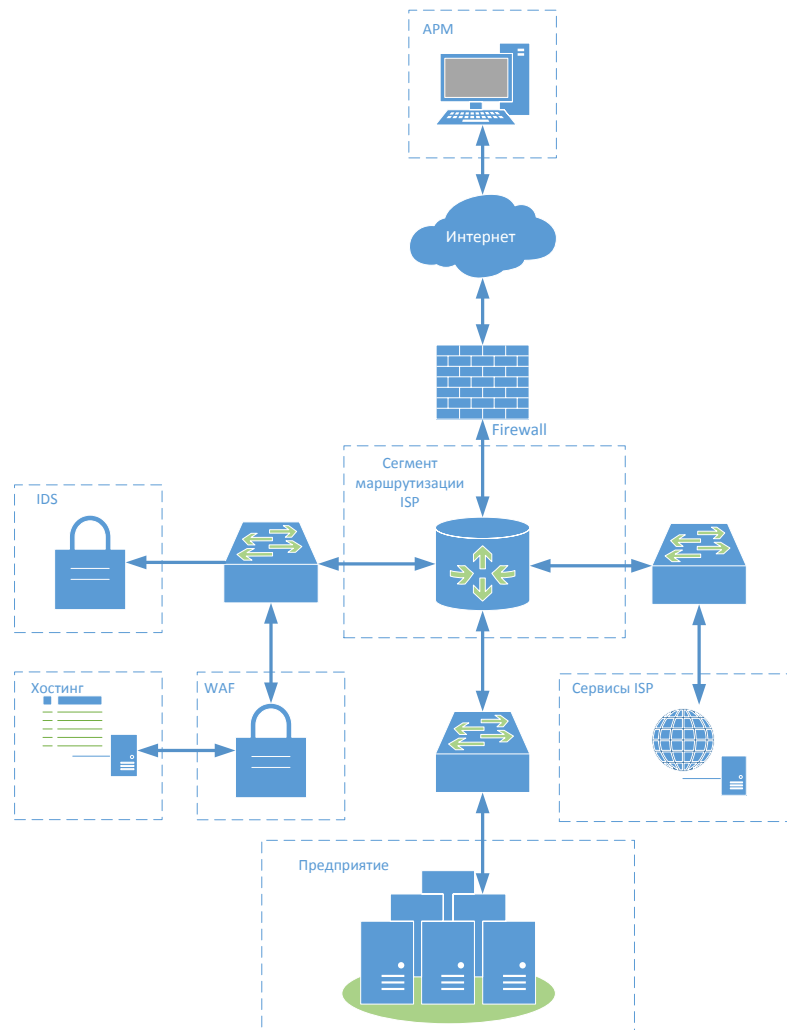
Скорректированы существующие и предусмотрены новые дисциплины

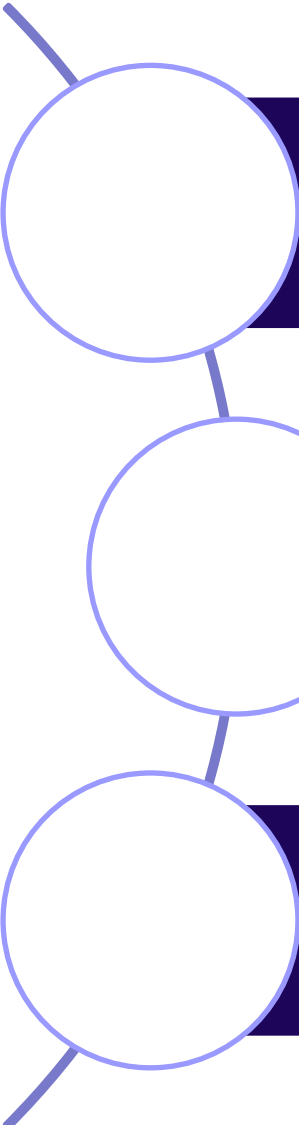
- Защита в операционных системах, Основы безопасности баз данных
- Анализ уязвимостей программного обеспечения
- Системы обнаружения компьютерных атак и вторжений
- Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
- Предупреждение, выявление и установление причин и условий компьютерных инцидентов
- Основы построения защищенной компьютерной сети

Развернут учебный центр сетевой безопасности «Киберполигон»



Разработка учебного виртуального стенда эмуляции инфраструктуры ISP





Создание программно-аппаратной платформы для развертывания центров оценки компетенций

Использование перспективных образцов решений в сфере противодействия КА и аудита безопасности в образовательном процессе

Разработка и реализации программ повышения квалификации и программ профпереподготовки

Базовая кафедра № 252
Института кибернетики
Московского технологического университета

ziazin@mirea.ru