



**Организация эксплуатации центров обработки данных (ЦОД),
в том числе сертифицированных Telecommunications Industry
Association (TIA) ANSI/TIA-942-A по стандарту
Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers по
надежности до уровня Tier 3 (N+1)**





Инженерная инфраструктура центра обработки данных служит основанием пирамиды, на котором располагаются все вычислительные, сетевые и запоминающие ресурсы и от которого зависят все ответственные бизнес-приложения.

Правильная инженерная инфраструктура должна быть гибкой и адаптируемой к постоянно меняющимся требованиям бизнеса и параметрам приложений.

Идёт ли речь о многомегаваттном ЦОДе, небольшом помещении для локальной сети или даже маленьком коммутационном узле с – в любом случае должно обеспечиваться надёжное функционирование оборудования, а это в первую очередь зависит от электропитания, охлаждения и инженерной инфраструктуры.



ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ.

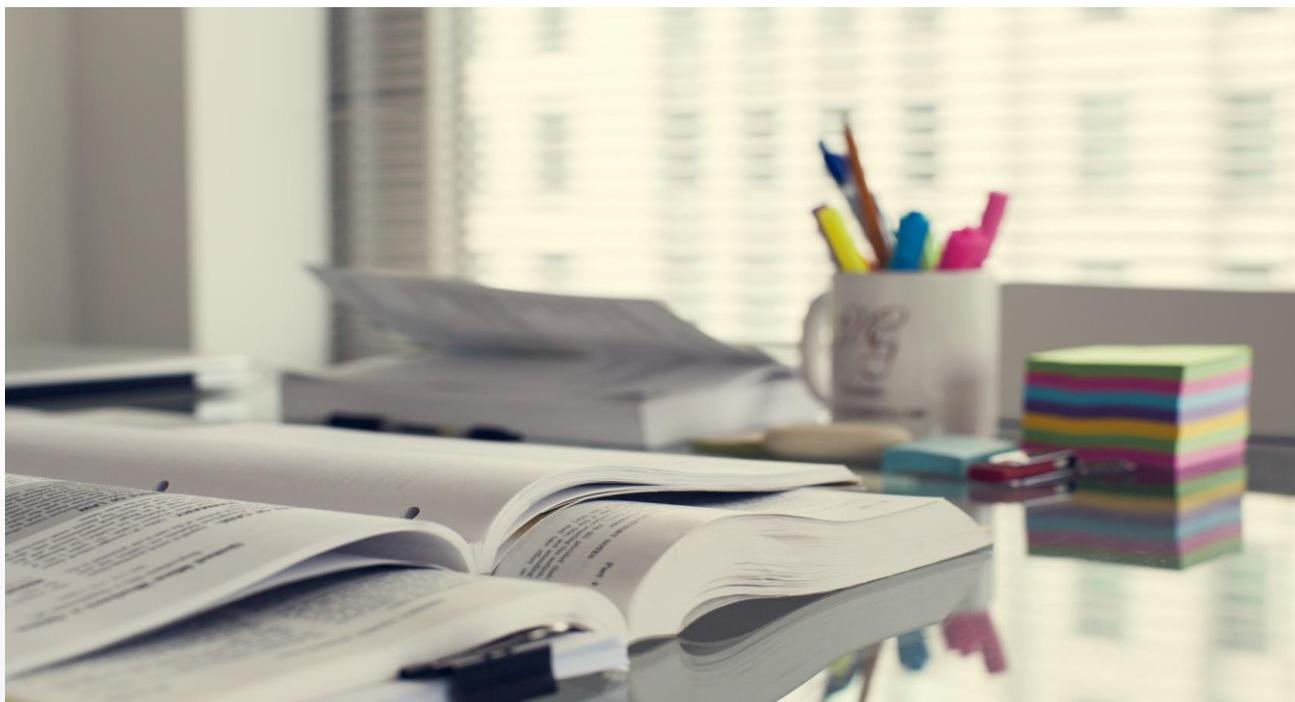
В результате изучения образовательной программы у слушателя должны быть сформированы следующие компетенции:

- Знание структуры и основных принципов построения инженерных систем центров обработки данных;
- Знание законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования по организации проектирования и строительства инженерных систем.



Структура семинара

8 тематических модулей:

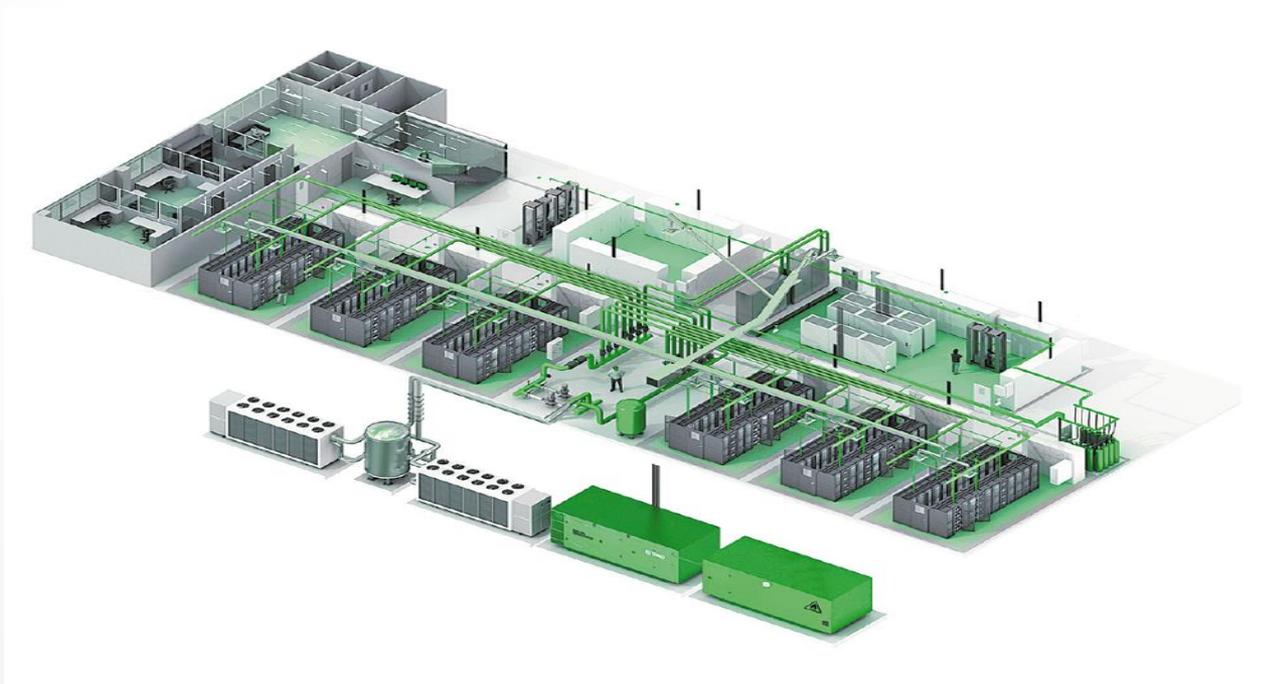




Структура семинара

8 тематических модулей:

Модуль 1. Основы построения инженерных систем ЦОД.





Структура семинара

8 тематических модулей:

Модуль 2. Основы построения системы электроснабжения ЦОД.





Структура семинара

8 тематических модулей:

Модуль 3. Основы построения системы кондиционирования технологических помещений ЦОД (СКТП ЦОД).

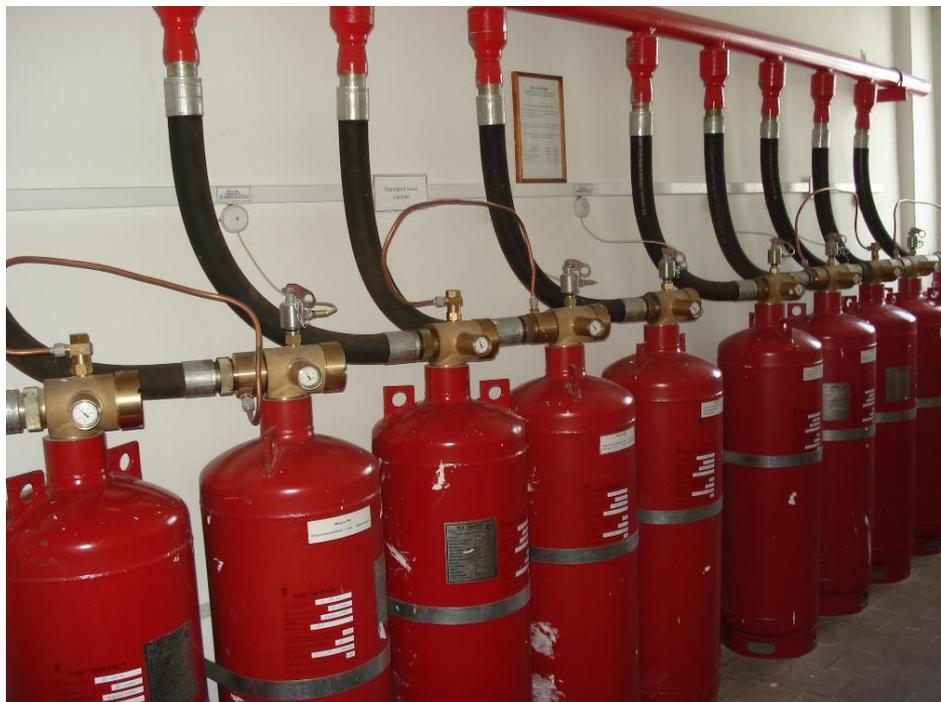




Структура семинара

8 тематических модулей:

Модуль 4. Организация системы безопасности в здании ЦОД.





Структура семинара

8 тематических модулей:

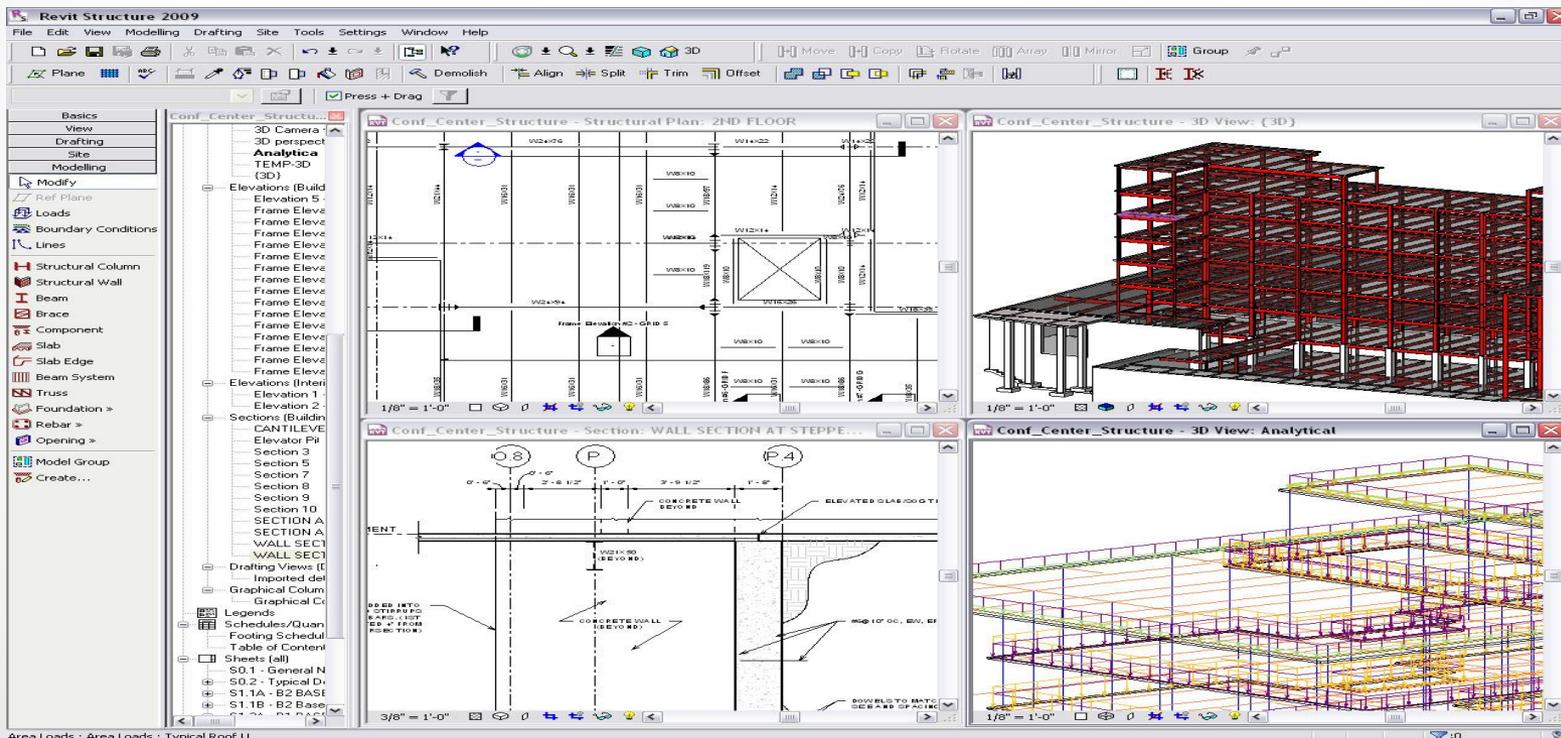
Модуль 5. Организация диспетчерского управления инженерными системами ЦОД.



Структура семинара

8 тематических модулей:

Модуль 6. Основы проектирования центров обработки данных.

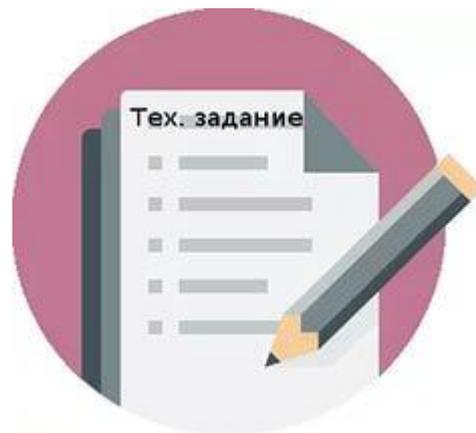




Структура семинара

8 тематических модулей:

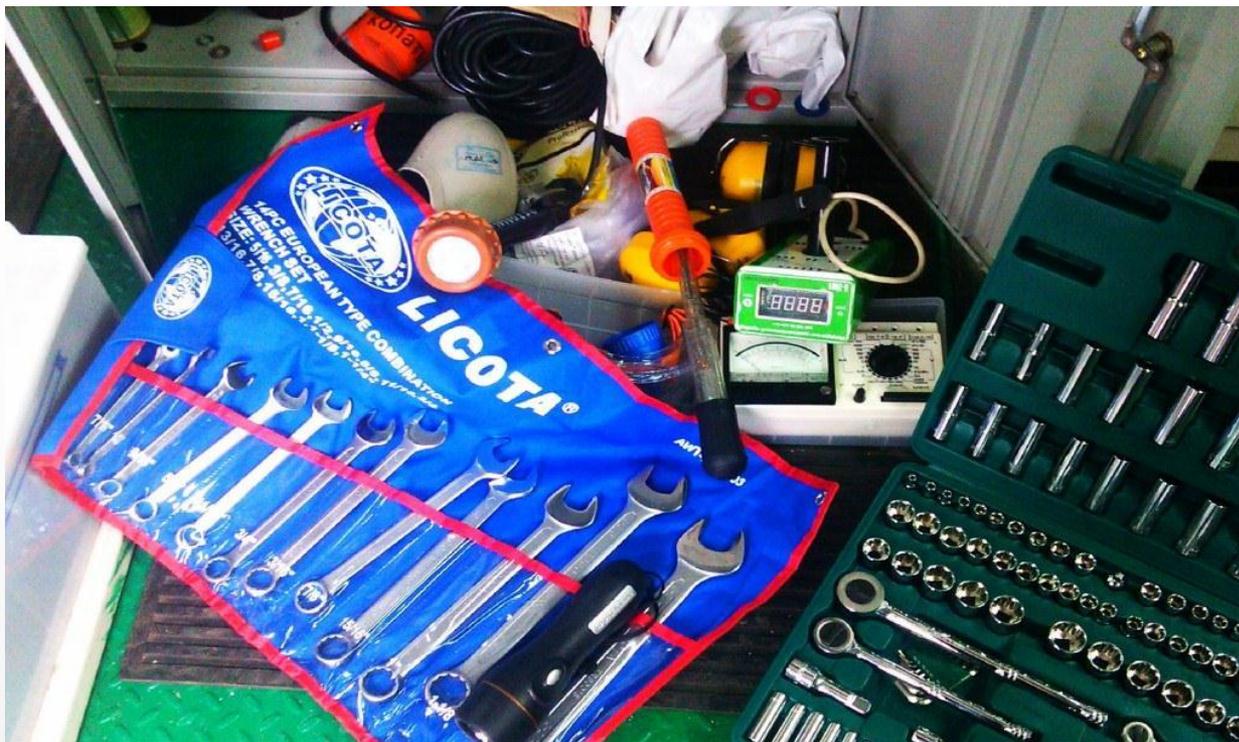
Модуль 7. Организация строительства и строительный контроль.



Структура семинара

8 тематических модулей:

Модуль 8. Система управления эксплуатацией центра обработки данных.





Структура семинара

8 тематических модулей:

Модуль 1. Основы построения инженерных систем ЦОД.

Модуль 2. Основы построения системы электроснабжения ЦОД.

Модуль 3. Основы построения системы кондиционирования технологических помещений ЦОД (СКТП ЦОД).

Модуль 4. Организация системы безопасности в здании ЦОД.

Модуль 5. Организация диспетчерского управления инженерными системами ЦОД.

Модуль 6. Основы проектирования центров обработки данных.

Модуль 7. Организация строительства и строительный контроль.

Модуль 8. Система управления эксплуатацией центра обработки данных.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекционные занятия проводятся в аудиториях, оборудованных компьютерами, электронными проекторами и интерактивными досками, что позволяет сочетать активные и интерактивные формы проведения занятий.

Чтение лекций сопровождается демонстрацией компьютерных слайдов.

Практические занятия проводятся в компьютерном классе. Около 10% времени практических занятий отведено на интерактивные формы обучения.



Спасибо за внимание.