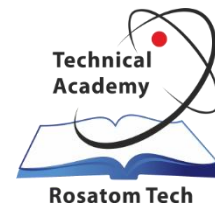




ROSATOM



STATE ATOMIC ENERGY CORPORATION «ROSATOM»

Новый подход к подготовке инструкторов в Технической Академии Росатома

2019

Мировая экспансия российских ядерных технологий

RUSSIAN NUCLEAR POWER PLANT EXPORTS

Country has plant(s):

- Operating
- Under construction
- Contracted
- Ordered
- Deal cancelled
- Broad agreements or memorandums of cooperation



50 стран



\$133.50 млрд.



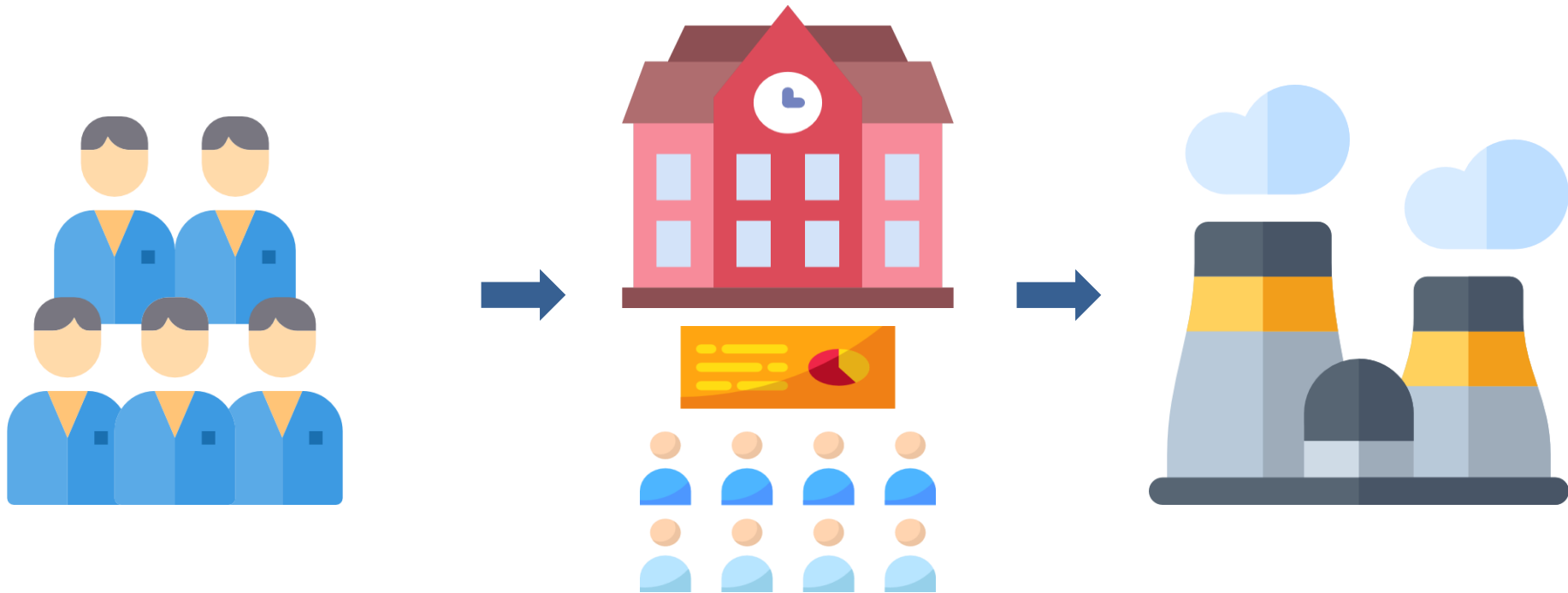
36 блоков

Source: World Nuclear Association

Copyright Stratfor 2015 www.stratfor.com

Подготовка персонала для АЭС

Техническая Академия Росатома



Для обеспечения пиковой нагрузки в **2022** году ТАР требуется дополнительно
подготовить **170** инструкторов

Комплектование ТАР инструкторским персоналом



Направления будущей работы набираемого персонала

Подготовка НСБ

Подготовка персонала ЭЦ

Подготовка персонала РЦ

Подготовка персонала ЦВ

Подготовка персонала ТЦ

Подготовка персонала ОРБ

Подготовка персонала ХЦ

Подготовка персонала ЦЦР (ТТО)

Подготовка персонала ЦТАИ

Подготовка персонала ЦЦР (ТМО)

Подготовка инструктора ранее

Магистр или Специалист



5.5 – 6 лет

Работа на АЭС



$t_p + 1$ год

Инструктор



Языковой барьер



**Отсутствие прямого общения
инструктора и обучаемого**



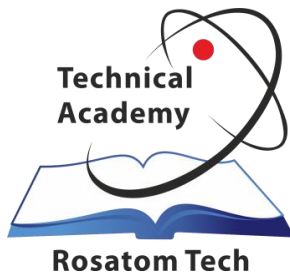
**Увеличение
времени обучения**



**Увеличение
стоимости обучения**

Новая концепция подготовки инструкторов

Обучение в ТАР



Инструктор



Магистр или Специалист



5.5 – 6 лет

2 года

Теоретическая подготовка



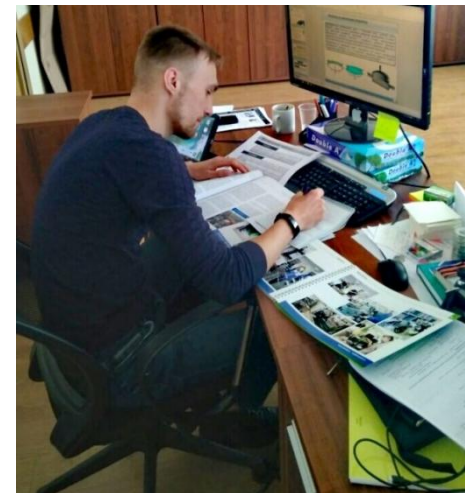
Лекции



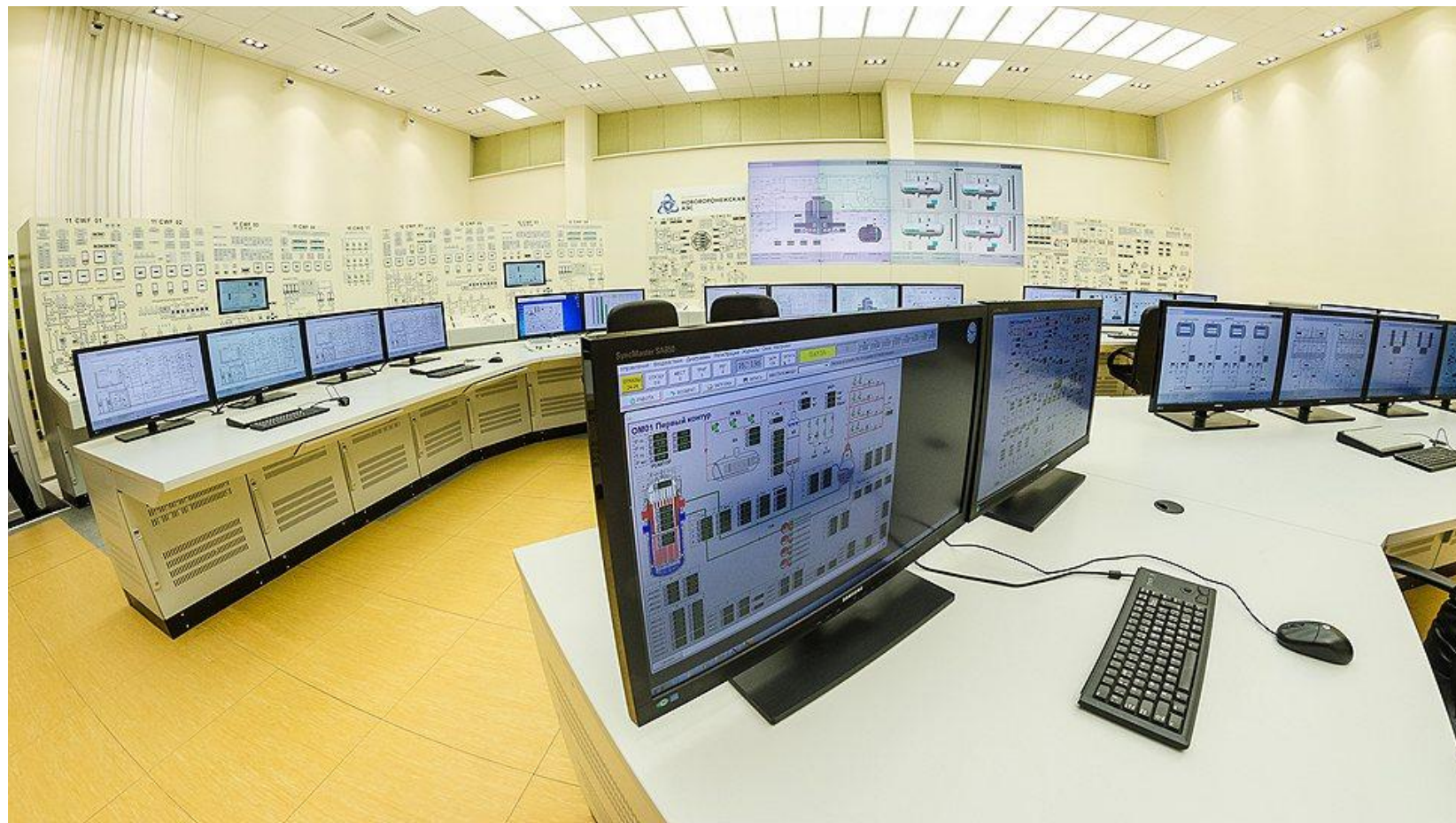
Самообучение



Самоподготовка и представление отдельных тематик учащимися



Тренажерная подготовка



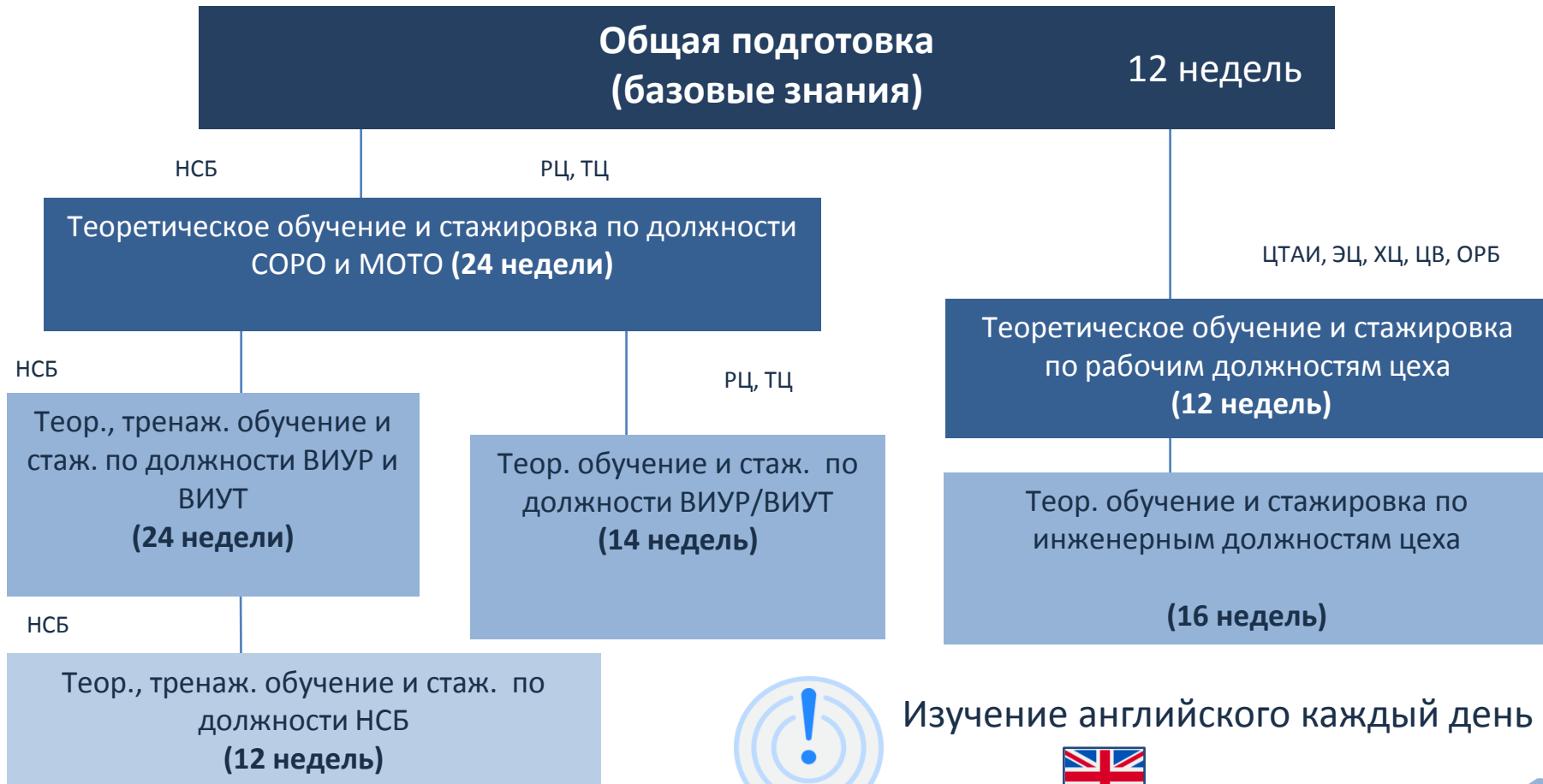


Нововоронежская АЭС - 2 Ленинградская АЭС - 2

с реакторной установкой ВВЭР -1200



Алгоритмы прохождения подготовки



Пример программы подготовки инструктора для НСБ

Модуль 1	«Общая подготовка» - 12 недель (480 ч.)
Модуль 2	«Оборудование и системы РЦ» - 6 недель (240 ч.)
Модуль 3	«Стажировка по должности СОРО на энергоблоке» - 6 недель (240 ч.)
Модуль 4	«Оборудование и системы ТЦ» - 6 недель (240 ч.)
Модуль 5	«Стажировка по должности МОТО на энергоблоке» - 6 недель (240 ч.)
Модуль 6	«Оборудование и системы смежных цехов» - 4 недели (160 ч.)
Модуль 7	«Управление оборудованием и системами РЦ» - 4 недели (160 ч.)
Модуль 8	«Тренажёрная подготовка по должности ВИУР» - 2 недели (80 ч.)
Модуль 9	«Стажировка по рабочему месту ВИУР и смежным цехам на энергоблоке» - 4 недели (160 ч.)
Модуль 10	«Управление оборудованием и системами ТЦ» - 4 недели (160 ч.)
Модуль 11	«Тренажёрная подготовка по должности ВИУТ» - 2 недели (80 ч.)
Модуль 12	«Стажировка по рабочему месту ВИУТ и смежным цехам на энергоблоке» - 4 недели (160 ч.)
Модуль 13	«Режимы эксплуатации энергоблока» - 6 недель (240 ч.)
Модуль 14	«Тренажёрная подготовка по должности НСБ» - 3 недели (120 ч.)
Модуль 15	«Стажировка по рабочему месту НСБ на энергоблоке» - 3 недели (120 ч.)



ROSATOM



Rosatom Tech

Спасибо за внимание!