

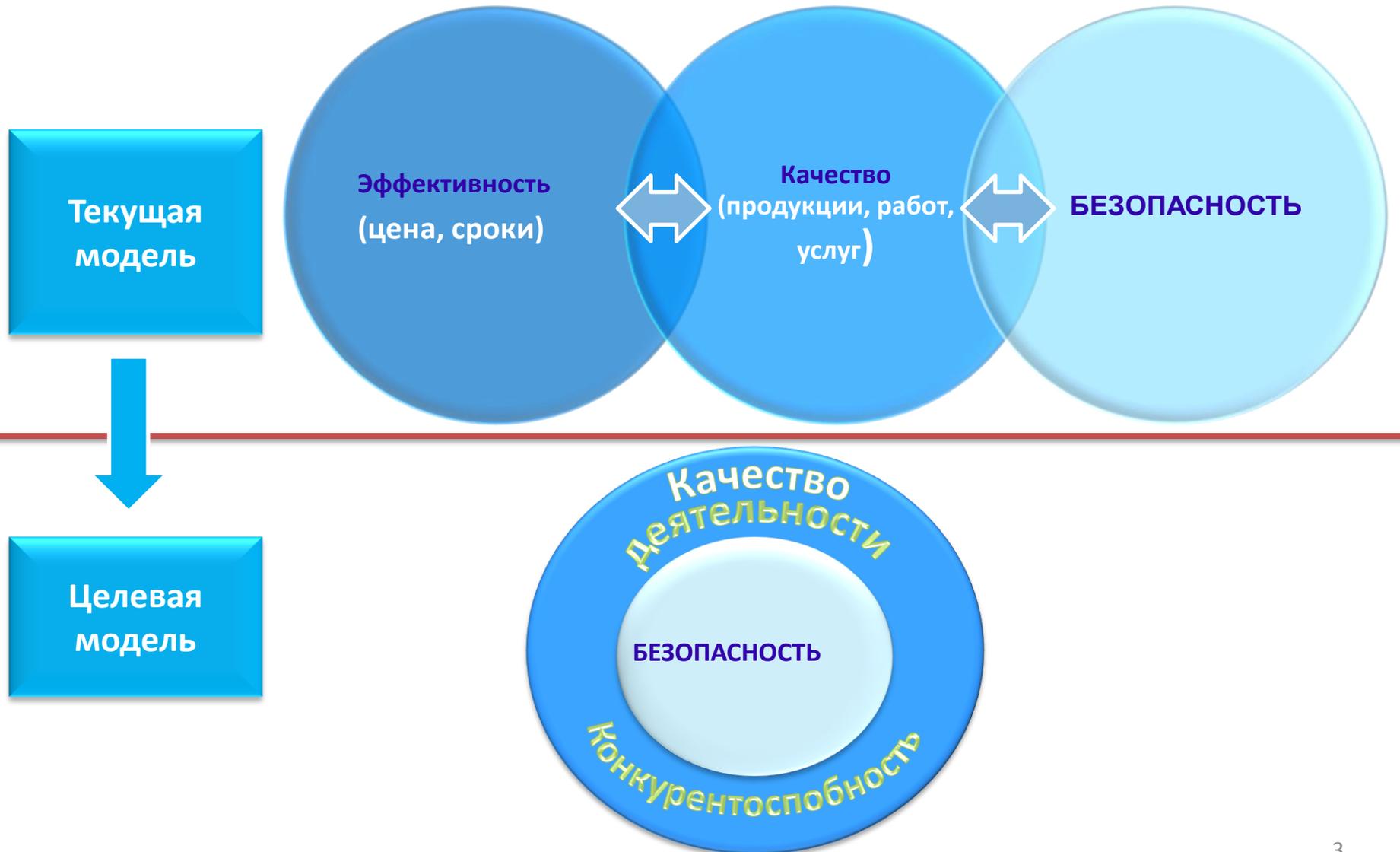
Подготовка и повышение квалификации персонала по менеджменту качества и оценке соответствия для объектов использования атомной энергии



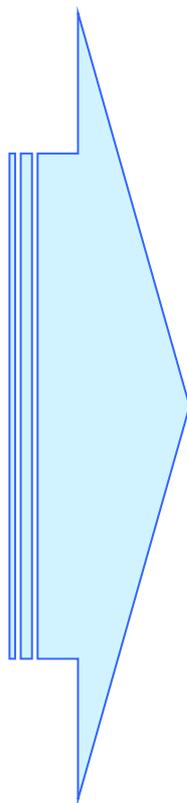
Обеспечение качества – гарантия безопасности ОИАЭ



Формула «Конкурентоспособность - Качество-Безопасность»



Управление качеством



Нормирование (стандартизация/ регламентация требований к продукции и процессам)

Система качества

Организация подготовки персонала по вопросам качества

Метрология

Оценка соответствия

Аудит качества

Управление несоответствиями

Мониторинг и анализ качества

Управленческие воздействия

- Обеспечить непрерывность повышения и поддержания квалификации специалистов в области управления, обеспечения и контроля качества с учетом международного опыта;
- Обеспечить необходимую потребность организаций, участвующих в сооружении АЭС в компетентном и квалифицированном персонале по вопросам управления, обеспечения и контроля качества.

- **Система** (от др. греч. σύστημα — «сочетание») — множество взаимосвязанных элементов, обособленное от среды и взаимодействующее с ней, как целое.
- **Подсистема** — часть системы, которая может функционировать самостоятельно и сама обладает системными свойствами.
- **Системные свойства** — целостность, делимость, организация, эмерджентность (системный эффект).

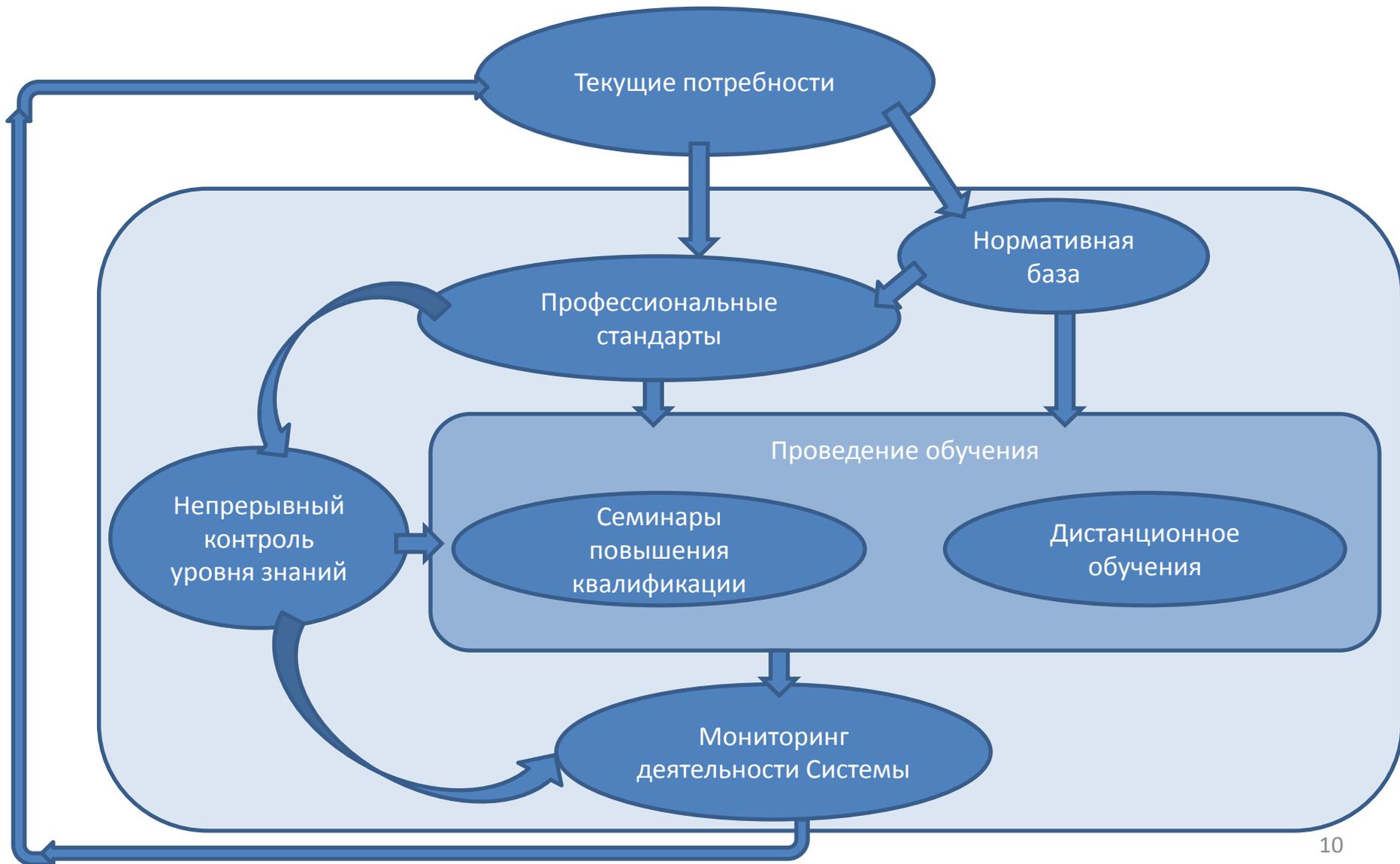
Начальные условия к созданию Системы

- ❖ возросшая степень кооперации по закупкам продукции работ и услуг для объектов использования атомной энергии:
 - возросшее число посредников;
 - увеличившееся число поставщиков за пределами исторически сформировавшегося «атомного» пула;
 - применение свободных конкурсных процедур;
- ❖ постоянно меняющаяся нормативно-правовая среда технического регулирования для объектов использования атомной энергии:
 - применение ряда «сферовых» законов по безопасности: закон о промышленной безопасности, закон о безопасности гидротехнических сооружений, закон о пожарной безопасности и т.д.;
 - принятие технических регламентов по отдельным видам оборудования: ТР о безопасности зданий и сооружений, ТР о безопасности машин и оборудования и т.д.;
 - принятие подзаконных актов по отдельным разделам технического регулирования;
- ❖ формирование нормативно-технической среды по стандартизации в Госкорпорации «Росатом», определяющей специфические требования по управлению, обеспечению и контролю качества включая наличие специфических требований Федеральных норм и правил.

- ✘ Не сформирован целостный механизм подготовки;
- ✘ Не осуществляется анализ потребностей в специалистах;
- ✘ Отсутствует централизованный учет подготовки;
- ✘ Отсутствуют единые унифицированные требования;
- ✘ Отсутствует этап практического применения теоретического материала под руководством наставника;
- ✘ Ограниченность доступа к актуальным учебным материалам;

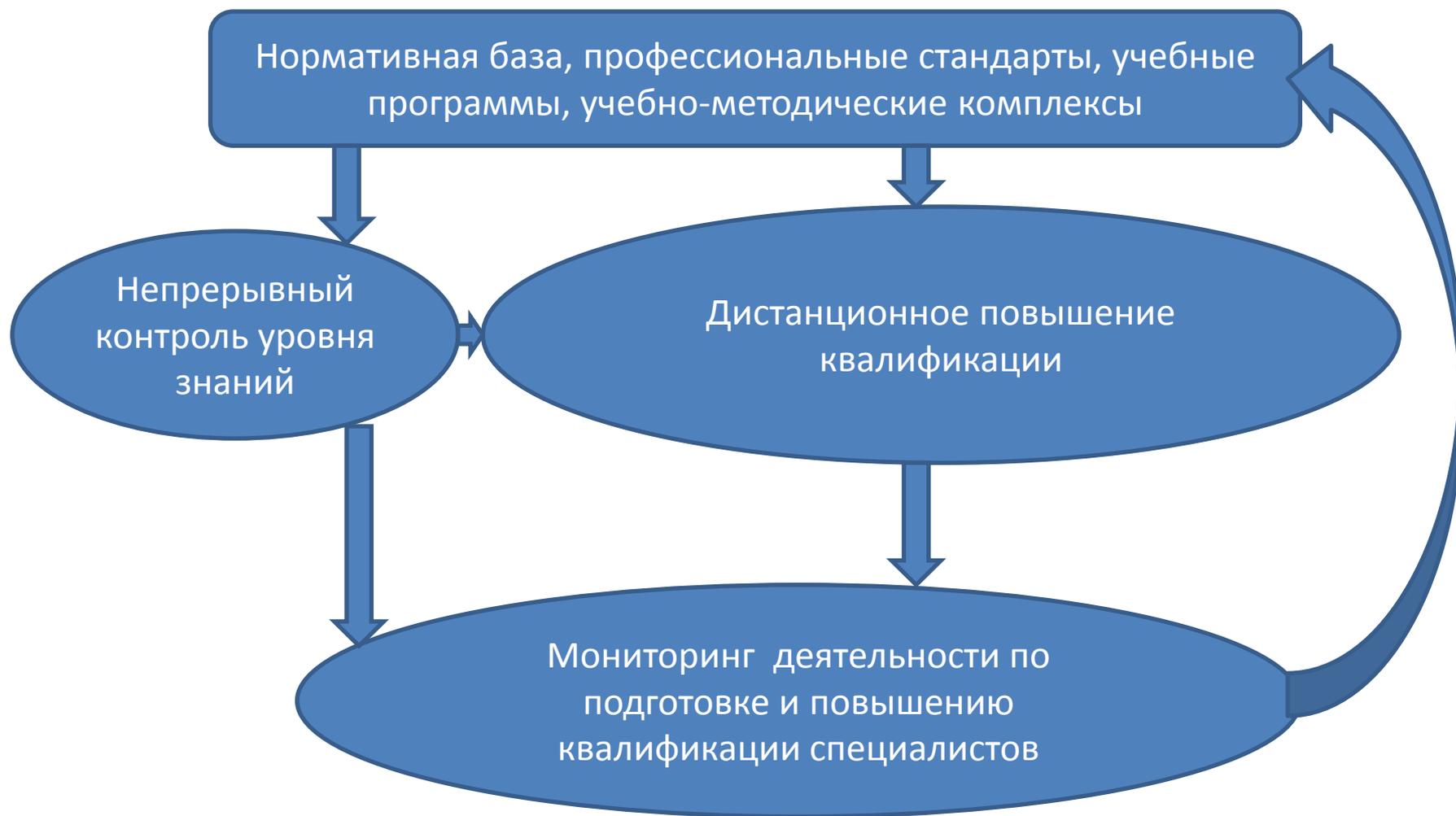
- ✘ Отсутствует актуализация учебных материалов в реальном времени;
- ✘ Целевая аудитория распределена на значительной территории;
- ✘ Обучение не отраслевыми поставщиками образовательных услуг, не учитывающими атомную специфику;
- ✘ Единые отраслевые программы отсутствуют;
- ✘ Качество учебных программ поставщиков образовательных услуг не подвергнуто экспертной оценке ведущими специалистами отрасли.

Структура Системы

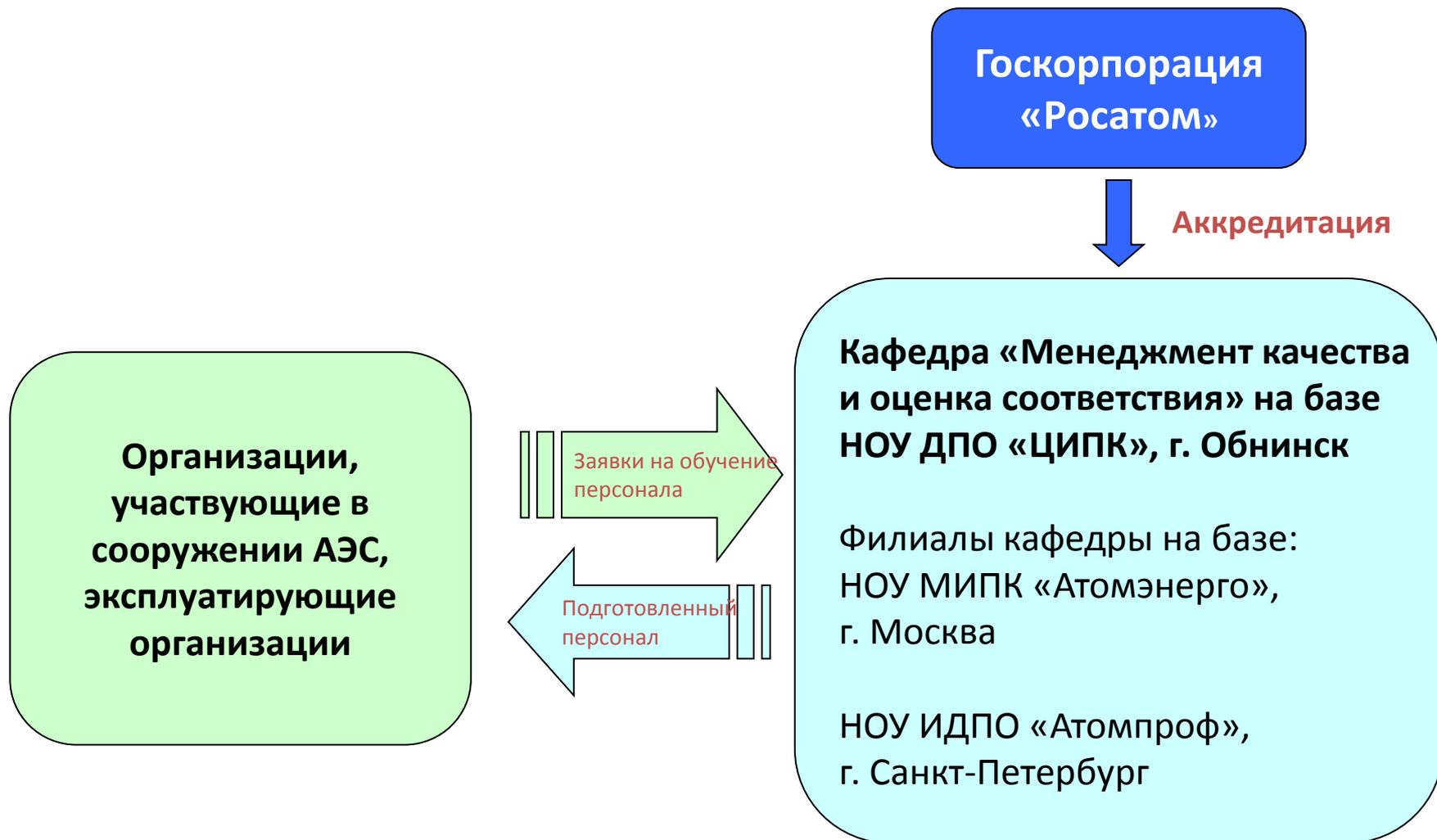








Процесс реализации



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

