- Инициатором проекта выступает НИЯУ МИФИ, соучредители - Корпорация Росатом, Курчатовский научный центр и Правительство области.

Цель создания ИНТЦ: формирование структуры, связывающей системы образования, науки и производства для разработки и вывода на рынок новых прорывных технологий, продуктов и услуг.

Центр формируется как региональный аналог Центра Сколково  и базируется не только на исследовательском и технологическом потенциале его учредителей, но и на результатах деятельности участников ключевых инновационных кластеров Калужской области (фармацевтики, авиационно-космических технологий, ядерных технологий, ИКТ, кластера образования и науки).

Планируемы направления деятельности центра обладают потенциалом создания прорывных технологий мирового уровня:

- ядерная медицина и радиационная биология,

- лазерные, плазменные и радиационные технологии,

- разработка новых лекарственных средств,

- композитные материалы,

- источники и накопители энергии,

- цифровые платформы,

- аддитивные технологии,

- экология и радиационная безопасность и др.

Развитие центра даст мощный синергетический эффект от интеграции существующих исследовательских лабораторий и различного вида ресурсов НИЯУ МИФИ, ГК Росатом, Курчатовского научного центра и Калужской области, а также будет способствовать развитию ряда новых структур.

Среди планируемых проекты, направленные на достижение мирового приоритета в разработке и применении новых технологий:

- экологический полигон по разработке экологически чистых технологий по работе с радиоактивными отходами,

- строительство центра ядерных знаний (мощный дата-центр), исследовательского центра по применению ядерных технологий для неядерных отраслей, ускорителя для применения в ядерной медицине.

Разработана и представлена в МЭР РФ концепция Центра.

Заявка на создание ИНТЦ в г. Обнинске включена в список проектов, формируемый Департаментом стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России.

Требуемая сумма инвестиций на создание дополнительной инфраструктуры на ближайшие 5-6 лет составит до 6 млрд. рублей.

Регион планирует передать Центру территорию технопарка высоких технологий «Обнинск».

Реализация проекта по развитию ИНТЦ в г. Обнинске даст мощный импульс социально-экономического развития региона:

- до 10 млрд. рублей инвестиций в высокотехнологичные промышленные и исследовательские проекты;

- создание не менее 50 новых малых инновационных предприятий и до 1000 новых высокооплачиваемых рабочих мест в приоритетных областях ИНТЦ;

- развитие НИЯУ МИФИ как инновационного предпринимательского университета мирового уровня, входящего в рейтинги 100 лучших университетов мира;

- станет ключевым драйвером процесса развития экономики региона по инновационному пути.

**Глобальная задача – построить в России один из первых в мире интегрированных центров ядерных технологий и исследований, который будет способствовать активному продвижению российских технологий в другие регионы мира, стимулировать продажи аналогичных центров по заказам зарубежных стран, которые сегодня проявляют большой интерес к использованию российских достижений в ядерной сфере**.