

Направление	Тема проекта
<i>Химия</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка воды бассейна-хранилища ОТВС на предприятиях ЯТЦ; 2. Осветление растворов от растворения ОЯТ; 3. Извлечение и очистка урана при переработке ОЯТ; 4. Извлечение и очистка плутония при переработке ОЯТ; 5. Регенерация и утилизация отработавших органических веществ, используемых в ЯТЦ; 6. Очистка жидких радиоактивных отходов предприятий ЯТЦ; 7. Использование неорганических веществ на предприятиях ЯТЦ.
<i>Охрана труда</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Охота на риски; 2. Оказание первой помощи.
<i>Физика</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение и свойства атомного ядра; 2. Радиоактивность. Виды распада. Закон радиоактивного распада; 3. Взаимодействие нейтронов с веществом. Рассеяние, замедление и поглощение; 4. Деление ядер. Цепная реакция деления ядер. Механизм цепной реакции деления ядер; 5. Коэффициенты размножения. Уравнение критичности. Реактивность системы; 6. Обзор ядерных аварий с возникновением СЦР. Их причины и последствия.
<i>Информатика</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интернет-маркетинг; 2. Моушн дизайн; 3. Виртуальная и дополненная реальность; 4. Мобильная разработка; 5. Цифровая трансформация. Импортозамещение.
<i>Мехатроника и Робототехника</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Робот-манипулятор».