

Информационная справка

Название: «Конвергентный подход в обучении естественным наукам как синтез научных знаний и технологий»

Цель проекта: создание модели ранней профориентации школьников в области естественнонаучного образования на основе конвергентного подхода; создание единого конвергентного образовательного пространства предпрофессиональной подготовки на основе непрерывной образовательной траектории в рамках сетевого взаимодействия «лицей – вуз – производство».

Задачи проекта:

1. Теоретически обосновать актуальность внедрения сетевого проекта ранней профессиональной ориентации школьников на основе синтеза естественнонаучных знаний и NBIC-технологий.
2. Разработать и экспериментальным путем апробировать модель ранней профориентации школьников в области естественнонаучного образования на основе конвергентного подхода.
3. Обосновать педагогические условия, необходимые для успешной реализации сетевого проекта ранней профессиональной ориентации школьников (естественные науки).
4. Разработать и верифицировать критериально-оценочный аппарат реализации сетевого проекта «Конвергентный подход в обучении естественным наукам как синтез научных знаний и технологий».

Сроки: 2025-2027 гг.

Руководитель: Катаргина Л.В., директор МБОУ «Лицей №7»

Научный руководитель: Россинская С.А., кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой естественнонаучного и географического образования ГАУ ДПО РО ИРО.

Научный консультант: Надолинская Т.В., член-корреспондент РАН, доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры педагогики, дошкольного, начального и дополнительного образования им. А.П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ),