

«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ТЕМП»: СУЩНОСТЬ, ОСОБЕННОСТИ И ЦЕЛЕВЫЕ УСТАНОВКИ»

Устойчивые предпосылки разработки образовательного проекта ТЕМП:

1. На уровне запросов современного производства:

- в системе трудовых ресурсов резко уменьшается число квалифицированных рабочих и специалистов, компетентных в освоении современной техники и технологий производства, способных обеспечить функционирование и развитие ключевых отраслей современного производства Челябинской области;
- содержание и уровень образования не позволяет призывникам Вооружённых Сил России освоить управление и обслуживание современной военной техники, насыщенной электронными и информационными технологиями;
- увеличивается число техногенных аварий, которые обусловлены, в большинстве случаев, недостаточно квалифицированным технологическим обслуживанием и эксплуатацией современных сложных технических объектов Челябинской области.

2. На уровне педагогической деятельности учителей, работающих в естественно-математическом и технологическом сегменте общего образования:

- традиционные представления современного учительства о качестве естественно-математического и технологического образования основываются на достижении учащимися программных требований; понимание учителем движущих сил преподаваемого предмета в развитии сущностных сил учащихся как будущего члена общества имеет фрагментарный характер;
- ослабевают традиции отечественной методики преподавания в части использования потенциала предметов естественно-математического и технологического профиля в развитии высших психических функций и сущностных сил учащихся;
- нивелируются педагогические техники формирования у учащихся ценностного отношения к изучению дисциплин естественно-математического и технологического образования.

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «ТЕМП»

- достижение **конкурентного уровня качества** естественно-математического и технологического образования в общеобразовательных организациях региона посредством **рационального использования** социально-педагогических, информационных и технико-технологических возможностей **обладающих соответствующими ресурсами** организаций и предприятий образовательной, производственной и социокультурной сферы,

средств массовой информации, родителей и других заинтересованных лиц и структур.

ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «ТЕМП»

1. Создание **инновационной инфраструктуры** для развития естественно-математического и технологического образования в Челябинской области.
2. Создание **мотивационных условий** для вовлечения субъектов образовательных отношений в развитие естественно-математического и технологического образования.
3. Создание **условий для повышения профессионального мастерства** педагогов и руководителей, привлечение молодых специалистов в сферу образования.
4. Формирование **культуры комплексного применения обучающимися знаний** в области естественно-математического и технологического образования.

ВЕДУЩИЕ МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ЗАДАЧ КОНЦЕПЦИИ

1. **Сетевое взаимодействие** как инструмент организации всестороннего партнерства субъектов реализации образовательного проекта «ТЕМП».
2. **Популяризация** системы естественно-математического и технологического образования с активным использованием ресурсов средств массовой информации и Интернет.
3. **Информационно-мотивационное сопровождение** субъектов реализации образовательного проекта «ТЕМП» на всех этапах и уровнях принятия решений.
4. **Развитие «деловой репутации»** общеобразовательных организаций, обусловленного реализацией принципа «возвратности» (оправданности) финансовых и материальных вложений.