

# «Образовательный проект «ТЕМП»»

Подготовила: Ильина Н.Я.,  
методист МОУ ДПОПР  
«ЦПКИМР»

## Цель проекта

- достижение конкурентного уровня качества естественно-математического, технологического и технического образования в образовательных учреждениях

# Причины обусловившие снижение качества естественно-математического и технологического образования в образовательных учреждениях

- отсутствие эффективных механизмов информирования выпускников общеобразовательных организаций о потребностях промышленных предприятий и организаций в инженерных и рабочих кадрах;

# Причины обусловившие снижение качества естественно-математического и технологического образования в образовательных учреждениях

- недостаточно эффективное использование общеобразовательными учреждениями ресурсов предметных лабораторий, их программного и методического обеспечения, интерактивных средств обучения и оборудования;

# Причины обусловившие снижение качества естественно-математического и технологического образования в образовательных учреждениях

- **низкий уровень мотивации педагогических и руководящих работников образовательных организаций в повышении качества естественно-математического и технологического образования;**

# Причины обусловившие снижение качества естественно-математического и технологического образования в образовательных учреждениях

- недостаточность опыта осуществления системной работы по обобщению и распространению эффективных педагогических и управленческих решений в части обеспечения высокого качества естественно-математического и технологического образования.

# Образовательный проект «ТЕМП»

ТЕМП

Техно-  
логия

Естест-  
возна-  
ние

Матема-  
тика

Педаго-  
гика

## Требование времени

- Идеология:
- Обеспечение доступного качественного образования граждан на протяжении всей жизни в соответствии с задачами социально-экономического развития региона
- Обеспечение нового качества образования для создания кадрового ресурса экономики региона

## Единство целей и задач

- Стратегия:
- Достижение конкурентного уровня качества технологического и естественно-математического образования в общеобразовательных учреждениях региона посредством рационального использования социально-педагогических, информационных и технико-технологических возможностей, обладающих соответствующими ресурсами организаций и предприятий образовательной, производственной и социокультурной сферы, СМИ, родителей и других заинтересованных лиц и структур



## Мотивация и стимулирование

Механизмы и средства:

- Модернизация профориентационной работы и популяризация среди населения актуальных профессий и областей знания

## Пути решения и приоритеты деятельности

Комплекс мероприятий:

- Популяризация ценностей технологического и естественно-математического образования
- Создание инновационной инфраструктуры
- Создание мотивационных условий для развития технологического и естественно-математического образования
- Повышение квалификации и переподготовка педагогических и руководящих работников системы образования

# Ценности технологического и естественно - математического образования

	Интеллектуально-развивающий аспект	Познавательный аспект	Прикладной аспект	Историко-культурологический аспект	Воспитательный	Мировоззренческий
Педагоги	Интеллектуальное развитие	Формирование научной деятельности	Применение к смежным дисциплинам	Расширение научного кругозора	Формирование культуры мышления	Осмысление окружающего мира
Дети	Развитие умственных способностей	Познание окружающего мира, формирование исследовательской деятельности	Формирование продуктивной деятельности	Развитие эрудиции	Формирование личностных качеств	Осмысление окружающего мира
Родители	Интеллектуальное развитие	Формирование научной деятельности	Применение к смежным дисциплинам	Расширение научного кругозора	Формирование культуры мышления	Осмысление окружающего мира

# Задачи проекта «ТЕМП»

1. Создание инновационной инфраструктуры для развития естественно-математического и технологического образования Челябинской области.
2. Создание мотивационных условий для вовлечения субъектов образовательных отношений в развитие естественно-математического и технологического образования.

## Задачи проекта «ТЕМП»

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.

## Направления реализации содержания проекта «ТЕМП»

- **технологическое;**
- **естественнонаучное;**
- **математическое;**
- **педагогическое.**

# Материально-технические условия

## Технологии

в помещении

ЛЕГО-центры, центры конструирования (во всех возрастных группах), моделирование и конструирование из природного материала, центры ручного труда и т.д.

на территории

аэроклуб, столярная мастерская, завод по изготовлению кирпича, глиняных (гипсовых) плиток и т.д.

# Материально-технические условия

## Естествознание

в помещении

исследовательские центры, мини-лаборатории, опытно-экспериментальные центры и т.д.

на территории

огород, метеостанции, метеолаборатории, экологические тропы, зоны экспериментирования, природные зоны и т.д.

# Материально-технические условия

## Математика

В помещении

познавательные  
центры во всех  
группах, шахматы,  
шашки,  
интеллектуальные  
игры и т.д.

На территории

зона  
интеллектуальных игр,  
зона шахмат, шашек,  
«живые шахматы» и  
т.д.



# Ожидаемые результаты

- увеличение доли образовательных учреждений, вовлеченных в популяризацию технологического, естественно-математического и технического образования;
- положительная динамика числа конкурсов, олимпиад, форумов политехнической направленности;

# Ожидаемые результаты

- увеличение количества педагогических работников, прошедших повышение квалификации по вопросам технологического и естественно-математического образования,
- положительная динамика числа дипломантов профессиональных конкурсов среди педагогов, представляющих аспекты технологического и естественно-математического образования, в том числе межпредметного взаимодействия.

Спасибо за внимание!

A decorative graphic consisting of a solid yellow horizontal bar that spans the width of the slide. Below this bar, on the right side, there are several thin, parallel horizontal lines in a lighter yellow or gold color, creating a layered effect.