«Инженерная вертикаль: от школьной парты до профессии будущего»

Номинация:
«Горизонты образования»



заместитель директора по УВР
МБОУ «СОШ №22» города Кургана,
Отличник Просвещения

Целевая аудитория: 5П, 6П, 7П, 8П, 9П, 10-11 инженерные классы





Углубленное изучение отдельных предметов естественнонаучной направленности через:

- реализацию обязательной части учебного плана;
- реализацию части, формируемой участниками образовательных отношений;
- дополнительное образование;
- внеурочную деятельность.



Организация предпрофессиональной подготовки в рамках естественнонаучной направленности

Класс	Название курса
5П	Учебный курс «Наглядная геометрия»
	Пропедевтический курс по физике
6П	Пропедевтический курс по физике
	Учебный курс «Наглядная геометрия»
7П	Углубленное изучение математики
8П	Углубленное изучение математики
	Общеразвивающие курсы по физике, химии и биологии.
	Курс «Искусственный интеллект»
	Курс «Наглядная геометрия»
9П	Учебный курс «Основы проектной деятельности»
	Общеразвивающие курсы по физике, химии и биологии.

Партнеры реализации проекта

- Центр опережающей профессиональной подготовки Курганской области;
- ГБПОУ «Курганский государственный колледж»;
- ГБПОУ «Курганский педагогический колледж»;
- ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»;
- МБОУДО «Дворец детского (юношеского) творчества» города Кургана;
- ДТ «Кванториум» г. Курган ГАНОУ КО «ЦРСК»;
- ФГБПОУ ВО «Курганский государственный университет»;
- Предприятия города Кургана в рамках профориентационных экскурсий и встреч.

Дополнительное образование

ДДЮТ

Программы
«Музейная педагогика»,
«Космические тайны»,
«Химические зарисовки»,
«Нефтяная магистраль»,
«3D-моделирование».



КВАНТОРИУМ

CUBE

СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



Проводится цикл мероприятий с предпрофильными классами

Организация предметной подготовки в рамках естественнонаучной направленности на уровне среднего общего образования:

Инженерные классы:

- естественнонаучный профиль – математика, биология, химия;
- технологический профиль – математика, физика, информатика.



Проведение элективных и факультативных курсов на базе учебных заведений среднего профессионального и высшего образования



Элективные курсы:

- «Основы хлебопечения»,
- «Основы финансовой грамотности»,
- «Основы предпринимательской деятельности»,
- «Основы работы в программе «1С - Бухгалтерия»,
- «Основы скетчинга»,
- «Основы ландшафтного строительства»,
- «Компьютерное проектирование. Черчение».
- «Учитель – профессия будущего».
- «Химия высокомолекулярных соединений».
- «Охрана труда на предприятии».

Основные направления масштабирования проекта

- подписание трехстороннего соглашения между МБОУ «СОШ №22», ФГАОУ ВО «Южно-уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» и АО «Кургандормаш» о реализации на базе МБОУ «СОШ №22» проекта «Передовая инженерная школа» и проекта «Инженерный класс инновационной транспортной отрасли».



СЕРДЦЕ УРАЛА
Передовая инженерная школа двигателестроения и спецтехники



Профобучение: проект «Моя первая рабочая профессия»





- Оператор газовых станций
- Чертежник
- Плиточник – мозаичник
- Слесарь механосборочных работ
- Контролер ОТК
- Консультант в области развития цифровой грамотности населения: цифровой куратор
- Вожатый

Результаты творческой и исследовательской деятельности учеников классов образовательной вертикали «П»

- Всероссийская олимпиада школьников.
- Региональный конкурс инженерных проектов «Взлёт»
- Областная НПК «Время знать»
- Региональный конкурс по информационным технологиям «IT-ГТО»
- Финал проекта «Классная страна»
- Городской квест «Путь в профессию инженера: шаг за шагом».
- Областная научно-познавательная игра «Формула логики».
- Всероссийский конкурс научных и творческих работ «ТехЛидер»
- Международный интеллектуальный марафон «Профессия будущего»













Инженерная вертикаль

Твой путь,
Твоя мечта,
Твоя профессия!



