



***ПРОЕКТ
«ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ В РАМКАХ
ОУ»***



***НР МОБУ
«ПСОШ №2»***



Реализация проекта «Политехническое образование» НР МОБУ «ПСОШ №2»

• **Цель:** Организация системы политехнического образования в рамках ОУ с учетом сетевого взаимодействия.

• **Основные задачи:**

• 1. Создание образовательной среды, обеспечивающей развитие политехнического образования в урочной деятельности и внеурочное время.

• 2. Создание условий для повышения профессионального мастерства педагогов в области политехнического образования.

• 3. Реализация проектов и программ, направленных на совершенствование технологических и социальных компетенций учащихся.

• 4. Создание системы выявления и поддержки одаренных детей, в том числе в научно-техническом направлении.



Реализация проекта «Политехническое образование» НР МОБУ «ПСОШ №2»

- Система политехнической подготовки включает в себя усвоение политехнических знаний и умений в процессе изучения основ наук, трудового обучения, лабораторных и практических работ, производственных экскурсий, внеклассных, факультативных занятий, элективных курсов. Большое значение в политехническом образовании имеет также дополнительное образование обучающихся.





1. Создание эффективной модели политехнического образования и системы оценки её эффективности.

- Урочная
деятельность,
- внеурочная
деятельность,
- профориентационная
работа





2. Отработка механизмов формирования учебных планов.



- Реализация предпрофильного, профильного и дополнительного образования
 - (увеличение количества часов по основополагающим предметам с учетом реалий практической деятельности (математика, физика, информатика, химия, технология, черчение);
 - (введение элективных курсов политехнической направленности).
- Увеличение в образовательном процессе удельного веса практических занятий через привлечение специалистов из ДОУ







Основное общее образование

III



9 классы, ППП



9А Физико-математический

9Б Технологический

9В Инженерно-строительный

Углубленное изучение предметов:
математика – 8 часов
физика – 3 часа
химия – 3 часа

Изучение предметов технологической направленности:
черчение – 1 час
технология – 2 часа

Предметные и элективные курсы:
1.Графика – 1 час
2.Механика на «5»– 1 час
3.Дизайн – 1 час
4.Декоративно-прикладное творчество. Дизайн – 1 час
5.Технология – 1 час
6.Строительные материалы – 1 час

Профориентационная работа

Проектная деятельность

Информационная работа



Поступление в учебные заведения

9А Физико-математический

- **Роснефть-класс Колледжи**
- **Политехнический**
- **Индустриальный**
- **Медицинский**
- **Педагогический**
- **Технологическо-педагогический**
- **Коммерческий финансовый колледж**

9Б Технологический

Роснефть-класс Колледжи
Политехнический
Экономики управления и права
Строительный
Педагогический
Нефтяной
Медицинский

9В Инженерно-строительный

Роснефть-класс Колледжи
Политехнический колледж
Экономико-технологический
Строительный
Педагогический
Нефтяной



3. Построение учебного материала и выбор методов обучения (педагогической технологии), максимально стимулирующих познавательную активность учащегося, обеспечивающих ему возможность самостоятельно раскрывать действия законов на практике.

- Технологии, основанные на деятельностном и компетентностном подходе





4. Создание системы выявления и поддержки одаренных детей в научно-техническом направлении.

- Работа с одаренными детьми в рамках проекта (участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях, выставках)
- Подготовка и организация выставок научно-технического направления





5. Подготовка педагогических кадров

- Курсы повышения квалификации
- Внутришкольная подготовка
- Самообразование
- Интернет-ресурсы

- Принят специалист в области ИКТ
- Привлечены педагоги из учреждений дополнительного образования





6. Организация конкурсов для педагогов

• Конкурс программ
внеурочной
деятельности



• Конкурс «Лучший
видеоурок





7. Создание и развитие системы профориентационной работы



- Профоринтационная работа через информирование, диагностирование, консультирование, тренинги, элективные курсы, мероприятия по профориентации, сотрудничество с ОАО «НК – «Роснефть», НИИ, вузами (С-ПГУ, ТНГУ)





8. Участие в конкурсах-выставках различного уровня по лего-конструированию и робототехнике





9. Создание образовательной среды, обеспечивающей развитие политехнического образования с использованием инновационного оборудования в урочной деятельности и внеурочное время.



1. Компьютеризация образовательного процесса (обновление компьютеров).
2. Пополнение Программного фонда (программы элективных курсов, спецкурсов, кружков).
3. Пополнение библиотечного фонда.
4. Пополнение МТБ кабинетов и учебных мастерских (приобретение 3D-принтера и 3D-фрезерного станка, ЛЕГО-конструкторов).



Обмен опытом

- Участие педагогов ОУ в муниципальных технических форумах:
- - проведение мастер-классов, открытых уроков;
- - защита педагогических и ученических проектов

