



***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

VIII



**8 классы**

**Универсальное образование:  
формирование целостной картины мира**

**Спецкурсы, факультативы**

**НОУ «Поиск»**

**Система дополнительного образования**

**Пролицейские классы.  
Углубленное изучение математики, черчение, технология**

**Профориентационная работа**

**Проектная деятельность**

**Информационная работа**

# 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

