

Отчет о ходе реализации
модели инженерно-
технической школы в составе
общеобразовательных
учреждений
в МБОУ СОШ № 20г. Пензы
2016-2017 уч. год

Обучающиеся инженерно-
технического класса

*Количество обучающихся 18 человек
(12 мальчиков, 6 девочек)*

Обучающиеся инженерно-
технической группы

*Количество обучающихся 8 человек
(5 мальчиков, 3 девочки)*

Профильные предметы и спецкурсы

- Математика
- Физика
- Информатика
- Система автоматизированного проектирования
- Основы электротехники
- ТРИЗ
- Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики
- Компьютерные науки
- Методы решения задач по физике
- Химия в задачах и упражнениях

Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

- *Молоканова Полина, 11 класс*

*IV областной конкурс
«Компьютерное 3D-
моделирование»*

в номинации «SolidWorks»

1 место

Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

- Открытие школьного музея занимательных наук «Магистериум»



Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

- Муромская Анастасия, 10а

XXI НПК школьников города Пензы,

Призер

XIX областная НПК школьников «Старт в науку» (секция «Математика»),

3 место

Участие в мероприятиях инженерно-
технической направленности

Интеллектуальная Олимпиада
Приволжского федерального округа
« Решение изобретательских задач »
региональный этап, 2 место

Вырикова Виктория, 11

Жиркин Дмитрий, 11

Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

VIII областная НПК «Эврика» по конструкторской, научно-исследовательской и изобретательской деятельности

Жиркин Дмитрий, 11



Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

- **Муниципальный кластерный проект «PROдвижение»**
- Интеллектуальная игра «Межшкольная дуэль», организованная в рамках игр Лиги победителей.



Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

Игра

«Конструкторское бюро «Инженер&Ум»»
среди инженерно-технических школ города
Пензы, *1 место*



Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

VI городская интерактивная метапредметная игра «Детективное агентство -13»

Номинация «Интеллектуальная элита»



Участие в мероприятиях инженерно-технической направленности

- Интернет – конкурс
«НоваторWeb-3D»

Жиркин Дмитрий, 11, победитель

Молоканова Полина, 11, призер

Харламов Александр, 8, призер

Награждены путевками в зимнюю школу «DomInno» и летний лагерь «TeenГрад»

Взаимодействие с ВУЗами

- На базе ПГУ, ПГУАС проводятся занятия обучающихся с преподавателями вузов по программе «Инженерная школа»



Взаимодействие с ВУЗами

Обучающиеся 11 инженерно-технической группы получили сертификаты об освоении программы Политехнической школы ПГУ

