

МБОУ СОШ № 64 г. Пензы



**Реализация
образовательного проекта
«Инженерно-техническая школа»
в I полугодии
2015-2016 учебного года**

Внеурочная деятельность в 1-4 классах: **LEGO-конструирование**



Внеурочная деятельность во 2-4 классах: Техническое творчество (авиамоделлизм)



Внеурочная деятельность в 5-8 классах: Робототехника



Программа «Инженерная школа» ПГУ для учащихся 10-11 классов

(физика, технология, математика, 3D-моделирование, робототехника,
посещение промышленных предприятий , бизнес-инкубаторов, ЦМИТов)



Экскурсия для инженерного класса в ПГУАС

Учащиеся 10 профильного класса посетили лаборатории и кафедры университета:

- Кафедра «Информационно-вычислительные системы».
- Кафедра «Землеустройство и геодезия».
- Лаборатория керамики и теплоизоляционных материалов (технологический факультет).
- Лаборатория гидравлики.
- Лаборатория энергосбережения (кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»).
- Лаборатория кафедры «Строительные конструкции».
- Лаборатория 3D-макетирования Архитектурного факультета.
- Автомобильно-дорожный институт.
- Институт экономики и менеджмента.



Экскурсия в Пензенский многопрофильный колледж

В рамках Дня открытых дверей в отделении машиностроения и промышленных технологий Пензенского многопрофильного колледжа побывали учащиеся 10-11 классов школы № 64. Школьники в ходе экскурсии по ресурсному центру металлообработки смогли увидеть современное техническое оснащение учебных лабораторий и производственных мастерских. Преподаватели спецтехнологии показали школьникам мастер-классы.



Проектная деятельность: участие в Конкурсе «Дом Техно – 2020» в рамках реализации муниципального кластерного проекта «ПРОдвижение»

Учредители конкурса: Пензенский Государственный Университет (Педагогический институт), Центр молодежного инновационного творчества (ООО «Кадровое Агентство «Труд»).

Участники: команда школы «НейроАктив» - учащиеся 8-11 классов.



Проектная деятельность

Поколение Техно – городу

Команда учащихся «Team Style» МБОУ СОШ № 64 в прошедшем учебном году принимала участие в муниципальном проекте «Поколение Техно – городу и миру». В ходе данного проекта ребята разработали модель гаджет-тренажёра для детей дошкольного и младшего школьного возраста.

В ноябре 2015 года прототип тренажёра (рабочее название «Недотрожка») был официально передан Центру молодёжного инновационного творчества «Шаг в будущее» (ООО «Кадровое агентство «Груд» ПТПА) для последующей доработки и тиражирования. Технический проект школьников был оценен специалистами как перспективный, будет изготовлена пробная партия тренажёров, которые позволяют в игровой форме тренировать мелкую моторику и развивать зрительно-двигательную координацию.



Участие в конкурсах, олимпиадах

Открытые городские соревнования по авиамодельному спорту



*Награждены грамотами учащиеся
3 класса
(руководитель – Юлоськов Ю.А., ПДО)*



Участие в конкурсах, олимпиадах

Городской конкурс
«Я вижу мир»
(фотография, видеофильм)



*Представлены работы учащейся 11 класса.
Руководитель - Панков А.Н., ПДО*

Региональный конкурс
«АртЁлка»



*Представлена работа учащейся 7 класса.
Руководитель - Акчердакова Д.Р., учитель
технологии*

Участие в конкурсах, олимпиадах

Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»: физика и математика, русский язык (ПензГТУ). Учащиеся 7-9 классов.

Олимпиада «Сурские таланты» (ПГУ): физика, математика, русский язык, обществознание, история. Учащиеся 11 классов.

Региональные отборочные соревнования по робототехнике «Пенза-Робофест-2016».



Стажировочная площадка «Модель инженерной школы»

В ноябре 2015 г. в МБОУ СОШ № 64 проведено первое занятие стажировочной площадки для директоров и заместителей директоров образовательных учреждений города Пензы по проблеме реализации образовательного проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации».

Участники стажировки ознакомились с концепцией и содержанием образования инженерной школы, нормативно-правовыми документами и материально-технической базой. Представлен опыт работы педагогического коллектива школы в реализации проекта «Инженерно-техническая школа» на этапе его внедрения в образовательное пространство школы.

