



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города
Москвы
Школа № 1560 «Лидер»

#ПроектВзаимообучениеМосковскихШкол

Школа старшекласников.
Образовательный проект
«Инженерный класс в московской школе».
От условий к возможностям.

Баршак Анна Михайловна,
учитель физики ГБОУ Школа № 1560 «Лидер»,
координатор реализации проекта





Цель проекта

Развитие технологического предпрофильного и профильного обучения инженерной направленности для формирования у обучающихся мотивации к выбору профессиональной деятельности по инженерной специальности; оказание помощи обучающимся в профессиональном самоопределении, становлении, социальной и психологической адаптации



Учебный план классов проекта “Инженерный класс”

Учебный план на 2019-2021 г.г.
Среднее общее образование
Технологический профиль
Инженерная направленность
Проект “Инженерный класс в московской школе”

Предметная область	Учебные предметы	2019-2020 учебный год	2020-2021 учебный год
		Класс	
		10	11
Русский язык и литература	Русский язык	2	3
	Литература	2	2
Родной язык и литература	Родной язык	0	0
	Родная литература	0	0
Иностранный язык	Иностранный язык (Английский язык)	3	3
Общественные науки	История	2	2
	Обществознание	0	0
	География	0	0
Математика и информатика	Информатика	4	4
	Математика	7	7
Естественные науки	Физика	5	6
	Астрономия	1	0
	Химия	1	1
	Биология	0	0
	Естествознание	0	0
Физическая культура, экология и ОБЖ	Физическая культура	1	1
	Основы безопасности жизнедеятельности	1	0
Индивидуальный проект		2	0
Итого часов		31	29

Часть, формируемая участниками образовательных отношений (курсы по выбору) (количество часов):	3	5
3D конструирование и моделирование		
Комплексный анализ текста		
Практикум по математике		
Физическая химия		
Практикум по физике		
Программирование		

Инженерная графика		
Робототехника		
Всего часов	34	34
Максимально допустимая аудиторная недельная нагрузка в соответствии с изменениями №3 от 24.11.2015г. в СанПин 2.4.2.2821-10	34	34



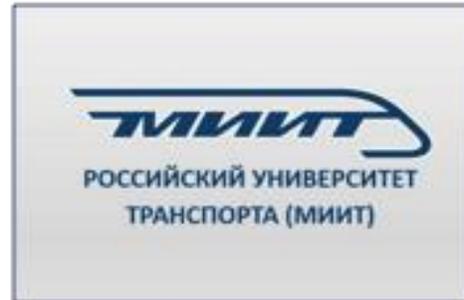
Дополнительное образование

«Инженерный класс в московской школе»

- Физическая химия;
- Практикум по физике;
- 3D – моделирование и конструирование;
- Комплексный анализ текста;
- Практикум по математике;
- Программирование;
- Инженерная графика;
- Робототехника.

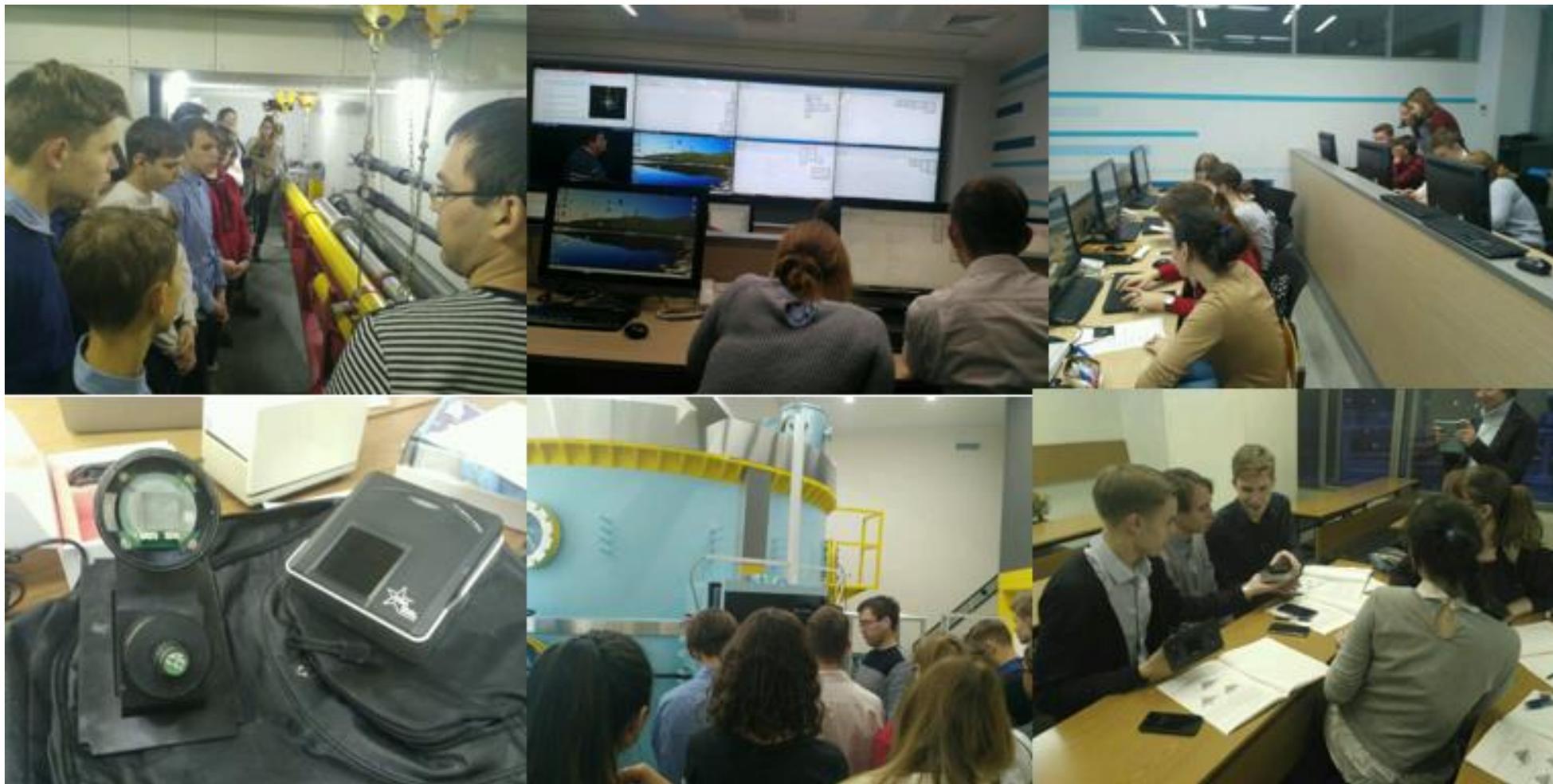


Социальные партнеры проекта





Выездные и дистанционные мероприятия





Промежуточный контроль





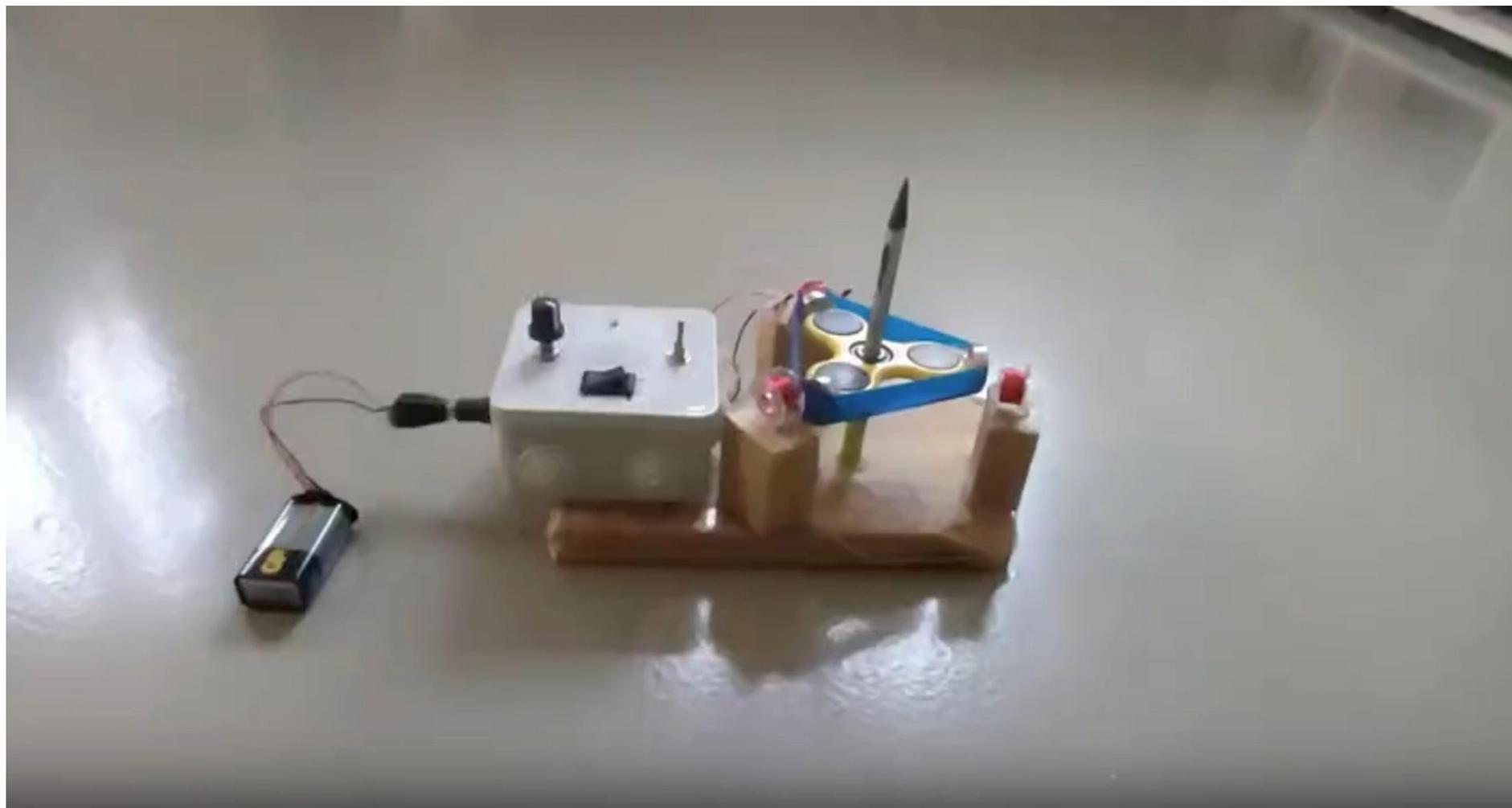
Участие в олимпиадах и предпрофессиональном экзамене

- Всероссийская олимпиада школьников
- Московская олимпиада школьников
- Олимпиада «Физтех»
- Выездная олимпиада МФТИ
- ... и многие другие





Конкурсы проектов



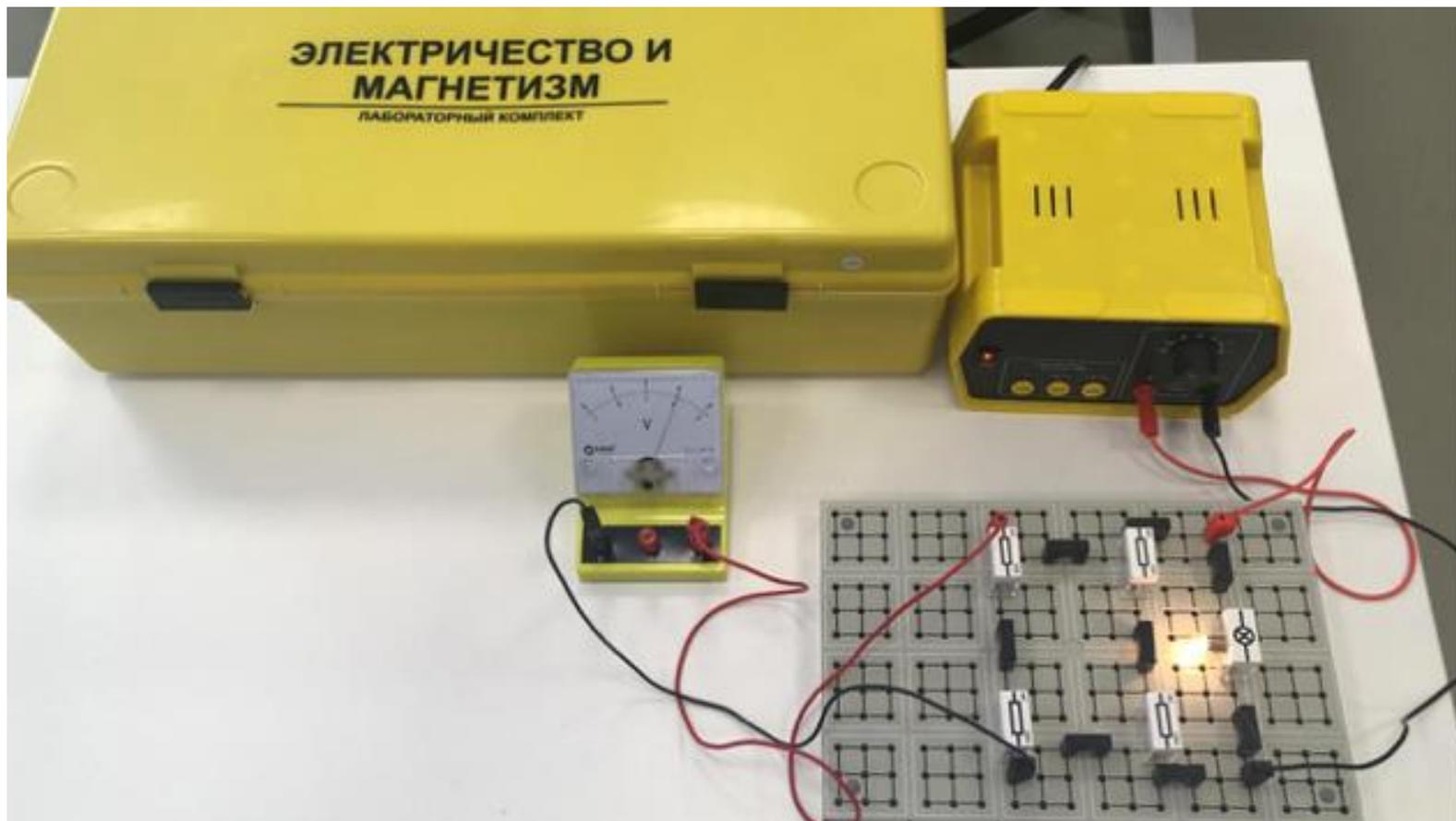


Оборудование - основа образовательного процесса





Эксперимент - лучший способ познания мира





Эксперимент - лучший способ познания мира





От условий к возможностям

Наименование конференции	Количество работ, заявленных к участию
Научно-практическая конференция «Инженеры будущего».	20
«Ресурсосбережение: инновации и таланты – 2021»	1
Научно-практическая конференция «Наука для жизни»	3
XLVII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения»	2
Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» 2021	3
Квест «Ночь Техники»	1

**Олимпиада «Большая переменна»
Максим Р. победитель**
**Олимпиада «Высшая проба»
Эльвира Л. призер**
Василий А. Победитель
Дмитрий А. победитель
**Олимпиада «Физтех»
Эльвира Л. Призер**
Дмитрий А. победитель



Контакты

Баршак Анна Михайловна,
учитель физики ГБОУ Школа № 1560
«Лидер»,
координатор реализации проекта

Контактный телефон
8-926-177-68-34
Barshak.workmail@gmail.com