

**Государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение города Москвы  
«Школа № 283»**

**От инженерных перемен к инженерным классам.  
Эффекты и результаты**

Воробьева Александра Викторовна,  
методист  
Филатова Елена Константиновна,  
учитель физики

**Москва, 2023**

# Пространство и практики инженерного образования школы

Ш  
К  
О  
Л  
А  
  
2  
8  
3



Уроки и внеурочная  
деятельность  
Дополнительное  
образование



Инженерные  
перемены

Инженерные встречи  
Мастерславль



«Инженерные эстафеты»



Инженерные  
каникулы



«Инженерные эстафеты»



«Выходные с пользой»  
Центр профориентации метрополитена



Пространство  
«инженерных  
проб»

Проектно-исследовательская  
деятельность

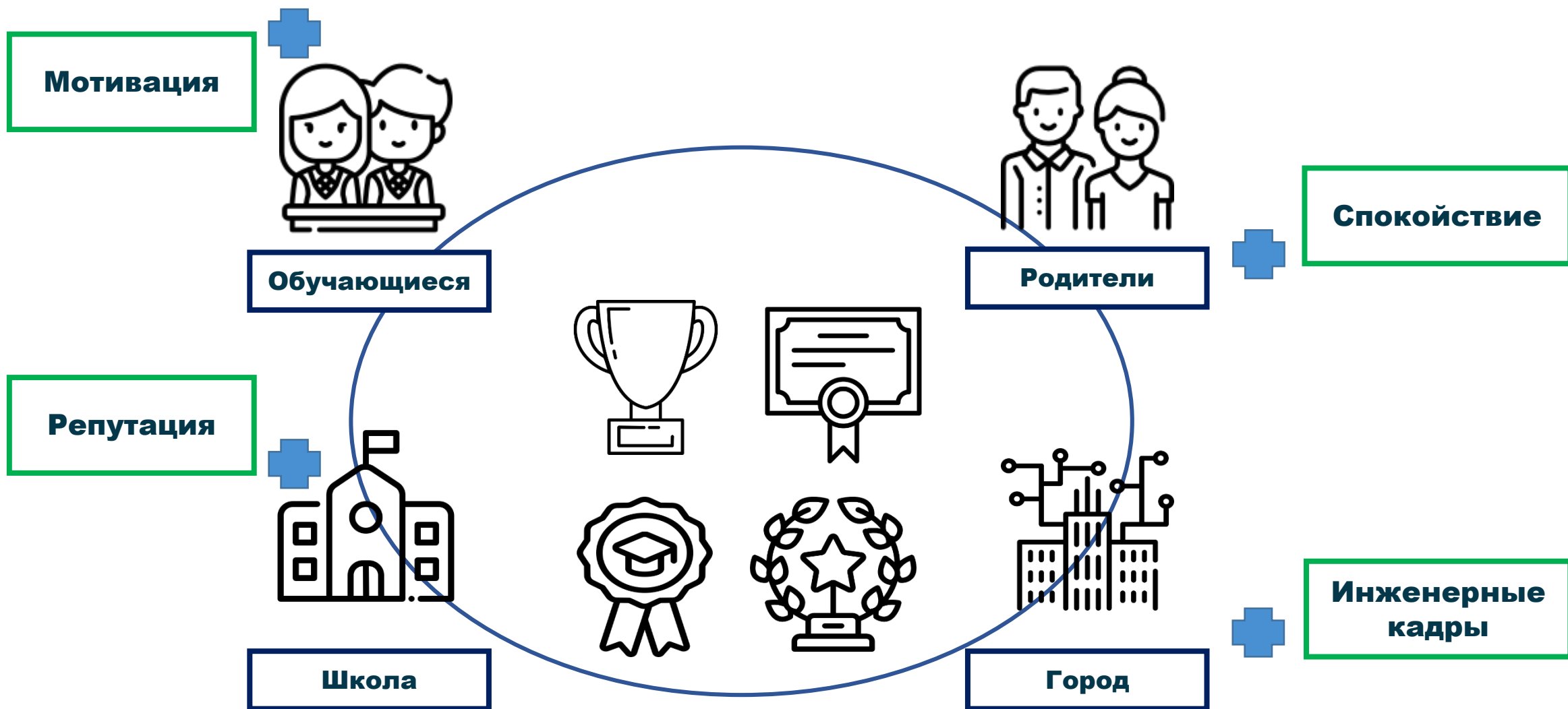


ОТКРЫТАЯ ГОРОДСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»

«МИРЭА»

# Практики инженерного образования школы

## Эффекты и результаты



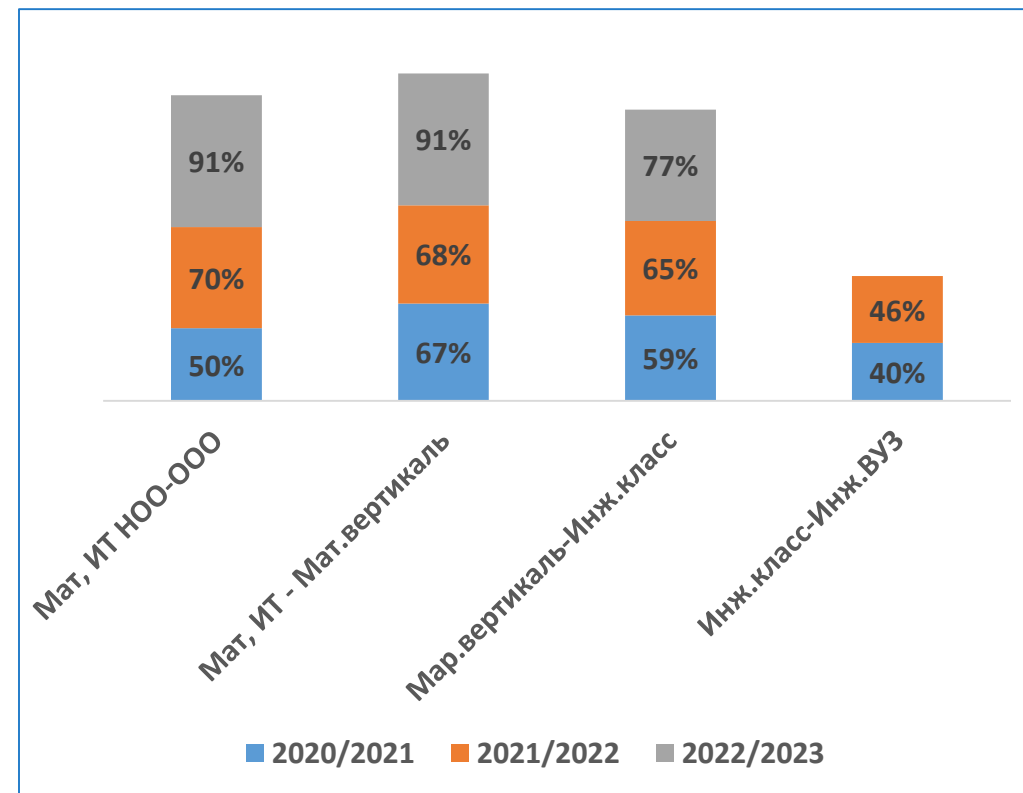
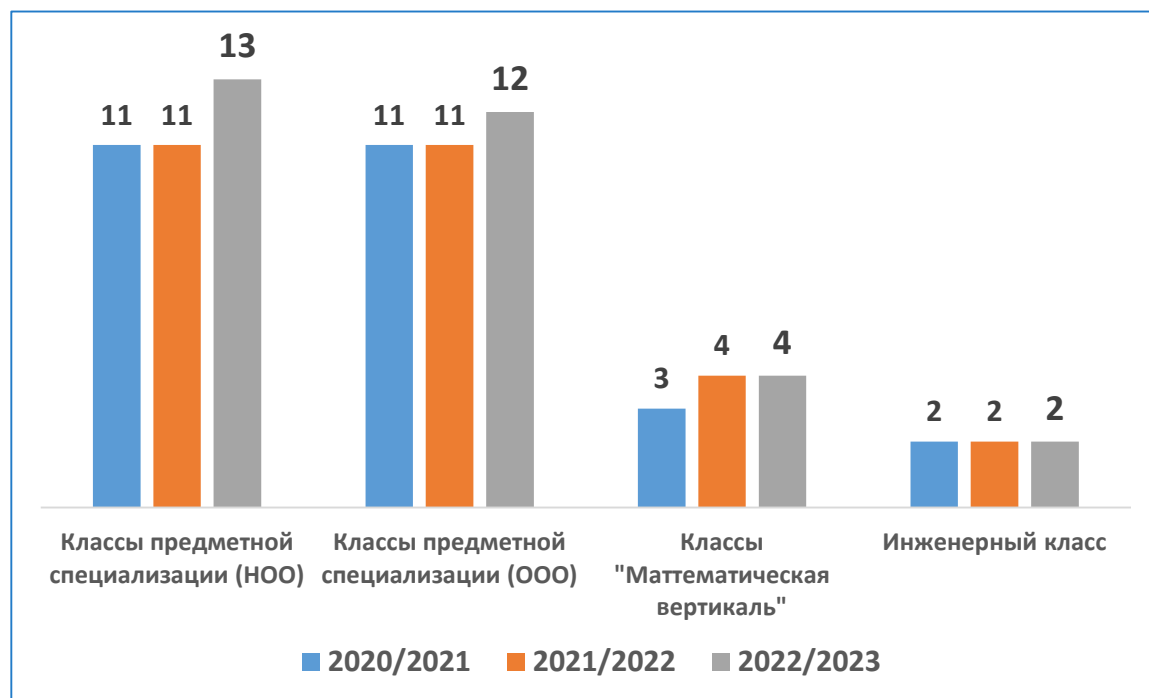


# Практики инженерного образования школы

## Эффекты и результаты



### Мотивация к получению инженерного образования



### Осознанность построения образовательного маршрута



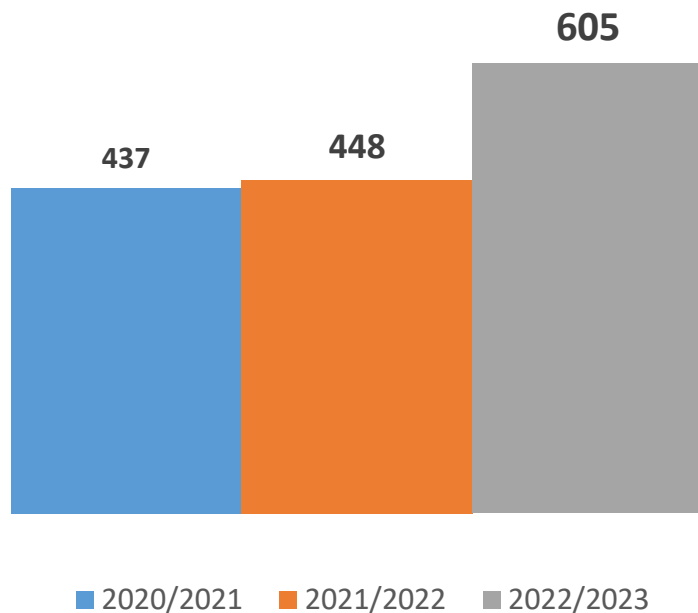
# Практики инженерного образования школы

## Эффекты и результаты



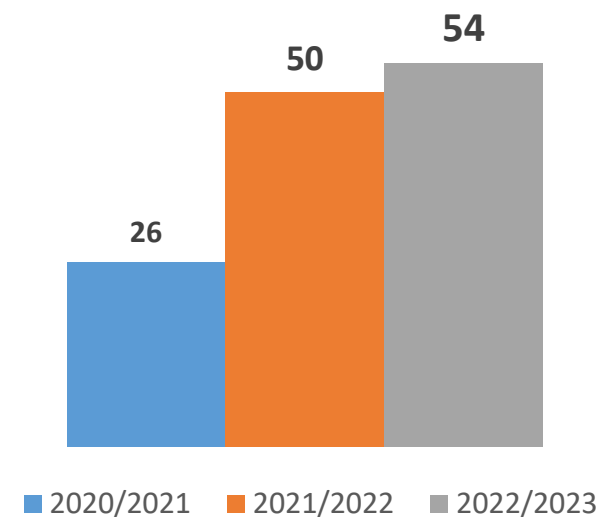
### Интерес к инженерному образованию

Доля занятых в кружках и секциях инженерной направленности, бюджет



	2020/2021	2021/2022	2022/2023
Кружки и секции инж.направленности (бюджет)	31	32	36
Кружки и секции инж.направленности (внебюджет)	3	6	6

Доля занятых в кружках и секциях инженерной направленности, внебюджет





# Практики инженерного образования школы

## Эффекты и результаты



		2020/2021	2021/2022
НПК «Инженеры будущего»	Призеры	1	1
	Победители	0	0
Детский чемпионат «Мастерята»	Призеры	1	4
	Победители	0	0
WorldSkills Junior	Призер	0	1
	Победитель	0	0



		2020/2021	2021/2022
ВсОШ (муниципальный этап)	Призеры	4	4
	Победители	1	1
МОШ (заключительный этап)	Призеры	1	4
	Победители	0	0
НТО	Призеры	0	1
	Победители	0	0
Московский школьник XXI века	Призеры	7	12
	Победители	3	4
Олимпиада «Готов к жизни в умном городе»	Призеры	1	6
	Победители	1	6