

АНАЛИЗ РАБОТЫ
методического объединения «КВАНТ»
за 2019-2020 учебный год

Методическое объединение «Квант» представлено несколькими областями естественно-математического цикла: физика, астрономия, математика, информатика и технология.

Руководитель методического объединения: учитель математики и информатики Вахитова Л.А.

Члены методического объединения:

- 1) учителя математики: Липенкова Е.А., Максимова Е.В., Кокорина Е.С, Максова Т.А., Маслова Г.В., Петрухина А.А., Кузнецова С.В., Роянцева С.А., Тришкина О.М.;
- 2) учителя физики и астрономии: Крючкова Н.Н., Ермакова С.К., Садеков И.К.;
- 3) учителя информатики: Горбунова М.Н., Четверов А.В.;
- 4) учитель технологии Один А.С.

За 2019-2020 учебный год учителя МО «Квант» успешно обучались на нижеперечисленных курсах повышения квалификации:

Фамилия, имя, отчество учителя	Названия курсов	Количество часов
Вахитова Людмила Александровна	«Методика подготовки учащихся к предпрофессиональному экзамену по направлениям НИУ ВШЭ (исследовательское, конструкторское, технологическое, программирование)»	38
Тришкина Ольга Михайловна	"Методы исследования и решения задач с параметрами"	36
Петрухина Алина Александровна	“Методы исследования и решения задач с параметрами”	36
Один Александр Сергеевич	“Обеспечение и реализация деятельности преподавателя в условиях дистанционного обучения в профессиональных образовательных организациях” (ГБОУ ГМЦ ДОНМ)	16
	“Обеспечение и реализация дистанционного обучения технологии в образовательных организациях” (ГБОУ ГМЦ ДОНМ)	16
	“Роботизация” (МИЦ “Композиты России” МГТУ имени Баумана)	36

**Сравнительный анализ результатов школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников**

Год	Предмет	Всего участников	Кол-во победителей и призеров	Эффективность участия
2017-2018	Информатика	44	16	36%
	Математика	182	113	62%
	Физика	137	74	54%
	Технология	110	40	36%
2018-2019	Информатика	50	30	60%
	Математика	185	122	66%
	Физика	60	43	71%
	Астрономия	30	12	40%
	Технология(робототехника)	10	5	50%
2019-2020	Информатика	51	3 и 28	60%
	Математика	312	31 и 265	95%
	Физика	74	10 и 29	52%
	Астрономия	11	3 и 8	100%
	Технология(робототехника)	12	0 и 11	92%

**Сравнительный анализ результатов муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников**

Год	Предмет	Всего участников	Кол-во победителей/ призеров	Эффективность участия
2017-2018	Математика	50	2/19	42%
	Информатика	13	0/0	0%
	Физика	7	0/1	14%
	Астрономия	10	1/3	40%
	Технология	-	-	-
2018-2019	Математика	60	0/3	5%
	Информатика	27	0/5	22%
	Физика	15	0/1	6%
	Астрономия	12	0/0	0%
	Технология(робототехника)	3	0	0%
2019-2020	Математика	80	0/6	8%
	Информатика	24	0/2	8%
	Физика	30	0/1	3%
	Астрономия	10	0/0	0%
	Технология(робототехника)	4	0/0	0%

**Учителя, воспитавшие призеров и победителей муниципального этапа
2019-2020 гг.**

Предмет	Учитель	Количество учащихся	Статус (победитель/призер)
Физика	Садеков И.К.	1	Призер
Математика	Садеков И.К.	2	Призер
Математика	Липенкова Е.А.	1	Призер
Математика	Роянцева С.А.	1	Призер
Математика	Петрухина А.А.	1	Призер
Информатика	Вахитова Л.А.	2	Призер
ИТОГО		8	

Результаты Московской олимпиады школьников

Предмет	Количество учащихся	Класс	Статус
Робототехника	1	6	Призер II степени
Математика	4	6	Призер
Математика	16	6	Похвальная грамота
Математика	1	6	Диплом III степени
Математика	7	7	Похвальная грамота
Математика	1	10	Диплом III степени
ИТОГО	30		

**Учителя, воспитавшие призеров
Московской олимпиады школьников
2019-2020 учебного года**

Предмет	Учитель	Количество учащихся	Статус (победитель/призер)
Робототехника	Один А.С.	1	Призер II степени
Математика	Петрухина А.А.	1	Диплом III степени
Математика	Маслова Г.В.	1	Диплом III степени

Результаты участия учителей в конкурсах профессионального мастерства

Название конкурса	Учитель	Статус
VI Мегапредметная олимпиада “Московский учитель”	Вахитова Л.А.	Призер
Олимпиада “Новый учитель новой информатики”	Четверов А.В.	Призер

Приоритетные направления деятельности учителей МО «Квант» в 2020-2021 учебном году

1. Совершенствование содержания образования, основанное на использования новых педагогических технологий, поиск и внедрение продуктивных средств и методов обучения, в том числе и информационных.

2. Повышение качества образовательного процесса в соответствии с ФГОС, включающее в себя повышение профессиональной подготовки учителей, создание условий для удовлетворения индивидуальных потребностей обучающихся.

3. Работа в направлении создания условий для предпрофильной и профильной подготовки обучающихся в ходе реализации проектов города: «Инженерный класс в Московской школе».

4. На основе проектно-исследовательской деятельности, олимпиадного движения, использовать разнообразные площадки обучающего и развивающего характера города Москвы для развития индивидуальности учащихся.

5. Обеспечение повышения квалификации учителей через систему курсов издательства «Просвещения», МИОО, теоретических и практических семинаров, актуализация содержания и повышение качества профессиональной подготовки с ориентацией её на стандарты качества педагогического мастерства, совершенствование системы обмена опытом.

6. Совершенствование методической оснащённости предметных кабинетов, кабинетов проектов «Инженерный класс», «IT- полигон».

7. Создание системы технического обеспечения уроков с использованием новых информационных технологий (МЭШ).