



Администрация Города Томска
департамент образования
**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 42 г. Томска**

Утверждаю
Директор МАОУ СОШ № 42
_____ Л.М. Верина
«15» апреля 2025 г.

**Комплексный план
по повышению качества математического и естественно-научного образования**

- Задачи школьного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования:
Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе;
повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в школе.
- Показатели реализации школьного плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
Увеличена до 35 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030г.	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.
Увеличена до 25 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	2030г.	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.

- Мероприятия школьного плана

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. <i>Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в МАОУ СОШ №42 г. Томска</i>		

1. Обеспечить повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии с учетом их образования и профессиональных дефицитов, специфики работы в классах и группах с углубленным изучением учебных предметов	ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.
2. Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	(август–ноябрь) ежегодно	Директор школы Верина Л.М.
3. Организация сопровождение в течение года наставничества (с молодыми педагогами, начинающими педагогами)	Постоянно	Заместитель директора по УР Вендрова И.З.
4. Изучение и распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий при обучении математике, физике, информатике, химии, биологии (открытые уроки, мастер-классы, семинары)	Постоянно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.
5. Участие в семинарах, практикумах, мастер-классах, вебинарах для учителей математики, физики, химии и биологии по вопросам методики преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов в основной и старшей школе.	2025г., далее - ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З., учителя-предметники
6. Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, просвещение родителей и др.	2025г., далее - ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.
7. Участие учителей в Профессиональном конкурсе методических разработок педагогов.	2025г., далее - ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З., учителя-предметники
2. Содействие профессиональному самоопределению учащихся		
1. Участие в консультациях по подготовке к ГИА, проводимых ФИПИ, ТОИПКРО и т.д.	ежегодно	Обучающиеся 9-11 классов
2. Проведение индивидуальных консультаций для обучающихся по решению задач ОГЭ и ЕГЭ повышенной трудности	постоянно	Учителя-предметники
3. Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	2025г., далее ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.

4. Организация проведения профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на предприятия и в научные организации.	2025г., далее ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З., ответственные за профориентационную работу, классные руководители, учителя-предметники.
5. Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальном сайте школы	2025г., далее ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З., руководители МО
6. Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, участие в муниципальном и региональном этапах.	2025г., далее - ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З., руководители МО
7. Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025г., далее - ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З., классные руководители
8. Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	Постоянно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З., руководители МО
3. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»		
1. Анализ качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в ООУ.	2025г., далее ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.
2. Анализ результатов ГИА по математике, информатике, физике, химии и биологии и принятия управленческих решений	2025г., далее ежегодно	Заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.
3. Проведение педагогических советов по результатам реализации плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ СОШ №42 г. Томск	Май 2025 г., далее ежегодно (август, январь, апрель)	Директор школы Верина Л.М., заместители директора по УР Плеханова Т.В., Вендрова И.З.
4. Совершенствование преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов		

1. Применение в образовательной деятельности аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур(ВПР,ОГЭ,ЕГЭ) поматематике, физике, химии и биологии, подготовленных ИМЦ	2025г.,далее ежегодно	Учителя математики, физики, информатики, химии, биологии
2. Участие в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025г.,далее ежегодно	Учителя математики, физики, информатики, химии, биологии