

Утверждаю  
Директор школы  
О.В. Малышева  
« 17» апреля 2025г.

Мероприятия комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года

1. 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.

2. Показатели реализации школьного плана

Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
Увеличена до 35 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 г.	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г.
Увеличена до 25 % доля выбравших единый государственный экзамен по предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология)	2030 г.	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г.

3. Мероприятия школьного плана

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в МАОУ СОШ № 65 г. Томска		
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	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г.
2. Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	(август – ноябрь) ежегодно	Директор школы Малышева О.В.
3. Организация и сопровождение в течение года наставничества (с молодыми педагогами, начинающими педагогами)	Постоянно	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г.
4. Изучение и распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий при обучении математике, физике, информатике, химии, биологии (открытые уроки, мастер-классы,	Постоянно	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г., учителя предметники

семинары)		
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.	2025 г., далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г., учителя предметники
6. Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, просвещение родителей и др.	2025 г., далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г., руководитель «Точки Роста»
7. Участие учителей в профессиональном конкурсе методических разработок педагогов «Я реализую ФГОС»	2025 г., далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР Порозова М.Г., учителя предметники
<b>2. Содействие профессиональному самоопределению учащихся</b>		
1. Участие в консультациях по подготовке к ГИА, проводимых ФИПИ, РЦОИ	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	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР
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.	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, Ответственный за профориентационную работу Глеуленов Р.Р.
5. Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальном сайте школы	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, Порозова М.Г. руководитель ШМО
6. Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, участие в муниципальном и региональном этапах.	2025 г., далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР, руководитель ШМО

7. Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 г., далее - ежегодно	Заместитель директора по УВР, Порозова М.Г., классные руководители
8. Мероприятия по выявлению, сопровождению и развитию выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	Постоянно	Заместитель директора по УВР, Порозова М.Г., руководитель ШМО
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.	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР
2. Анализ результатов ГИА по математике, информатике, физике, химии и биологии и принятия управленческих решений	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР
3. Проведение педагогических советов по результатам реализации плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ СОШ № 65 г. Томск	Май 2025 г., далее ежегодно (август, январь, апрель)	Директор школы, заместитель директора по УВР
4. Совершенствование преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов		
1. Применение в образовательной деятельности аналитико-методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии, подготовленных ИМЦ	2025 г., далее ежегодно	Учителя математики, физики, информатики, химии, биологии
2. Участие в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 г., далее ежегодно	Учителя математики, физики, информатики, химии, биологии