

Приложение № 1
к приказу МБОУ «Лицей № 6»
от 04.02.2025 г. № 19-1



Утверждаю
Директор МБОУ «Лицей № 6»
Е.В.Рябова

**План мероприятий (дорожная карта)
по повышению качества математического и естественнонаучного образования в МБОУ «Лицей № 6»
г. Рубцовска до 2030 года**

Задачи:

- повышение качества преподавания математики и естественнонаучных предметов в МБОУ «Лицей № 6» г. Рубцовска;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественнонаучных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественнонаучных предметов в лицее;

№ п/п	Наименование мероприятия	сроки	Ответственные исполнители
I.	Повышение качества подготовки учителей математики и естественнонаучных предметов и устранение дефицита таких учителей		
1.1	Использовать портал «Единое содержание общего образования» учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	постоянно	Зам.директора по УР Феденева М.В., Крючкова К.С. – рук предметной кафедры
1.2	Организация повышения квалификации на базе КАУ ДПО «Алтайский институт развития образования имени А.М. Топорова» и других образовательных организаций для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	постоянно	Булатова Л.Л. – зам директора по УР
1.3	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественнонаучным предметам	постоянно	Зам.директора по УР Руководители предметных кафедр естественно- математического цикла и

			начальных классов
1.4	Анализ результатов ВПР на совместном заседании предметных кафедр по вопросу выявления пробелов в знаниях учащихся по темам и принятие решения по устранению причин пробелов в знаниях	май, ежегодно	Зам.директора по УР Рук.предметных кафедр
1.5	Административный контроль состояния преподавания математики и естественнонаучных предметов на уровне основного общего и среднего общего образования	регулярно, по плану ВШК	Зам.директора по УР
1.6	Административный контроль состояния текущей успеваемости по математике и естественнонаучным предметам	регулярно, по плану ВШК	Зам.директора по УР
1.7	Административный контроль подготовки учащихся выпускных классов к ГИА	регулярно, по плану ВШК	Зам.директора по УР
1.8	Участие учителей математики, физики, химии, биологии в вебинарах, семинарах и др. методических мероприятиях по актуальным вопросам преподавания различного уровня	в течение года (ежегодно)	Учителя предметники, зам.директора по УР
1.9	Участие учителей в работе комиссий по проверке олимпиадных работ на уровне муниципалитета	ежегодно	учителя
II.	Содействие профессиональному самоопределению обучающихся		
2.1	Продолжать работу по формированию классов с углубленным изучением математики и естественнонаучных предметов	ежегодно	администрация
2.2	Организация участия школьников в школьном и муниципальном этапах ВсОШ	ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР
2.3	Организация участие школьников в учебно-тренировочных сборах по подготовке к региональному этапу ВсОШ	по графику МОН АК	Чернова И.В. – зам.директора по УР
2.4	Включение в циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия – мои горизонты» тем посвященных популяризации математики и естественнонаучных предметов	ежегодно	Мерзликина Е.Н.- зам.директора по ВР
2.5	В рамках курсов внеурочной деятельности увеличивать количество учащихся на курсах по математике и естественнонаучным предметам	ежегодно	Мерзликина Е.Н.- зам.директора по ВР учителя
2.6	Организовывать участие школьников в тестировании по функциональной грамотности (в частности по математической и естественнонаучной)	регулярно не менее 1 раза в год	Чернова И.В. – зам.директора по УР учителя
2.7	Увеличение количества выпускников выбирающих на ГИА математику (профиль) и естественнонаучные предметы	ежегодно	Учителя
2.8	Проведение профориентационных мероприятий для школьников в том числе встречи с выпускниками обучающимися в ВУЗах по	ежегодно	Мерзликина Е.Н.- зам.директора по ВР

	математическим, техническим и естественнонаучным специальностям		Учителя Классные руководители
2.9	Участие школьников в городском конкурсе «Интеллектуал» с индивидуальными проектами по математике и естественнонаучным предметам	Март, ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР учителя
2.10	Организация и проведение школьной олимпиады по математике и окружающему миру для учащихся начальной школы	Октябрь ежегодно	Крючкова К.С.- рук.предметной кафедры Учителя начальных классов
2.11	Организация и проведение в рамках «Недели науки» мероприятий по популяризации математики и естественнонаучных предметов	Февраль ежегодно	Мерзликина Е.Н.- зам.директора по ВР Чернова И.В. – зам.директора по УР учителя
2.12	Организация и проведение летней профильной смены для учащихся на базе пришкольного лагеря «Кванторианец»	Июнь ежегодно	Мерзликина Е.Н.- зам.директора по ВР Чернова И.В. – зам.директора по УР Дмитриенко Т.А. – начальник лагеря
2.13	Организация и проведение международного математического флеш-моба “MathCat” на площадке МБОУ «Лицей № 6»	Ежегодно по графику мероприятия	Чернова И.В. – зам.директора по УР Учителя математики
2.14	Привлечение школьников к участию в весенних профильных сменах организованных РЦ «Талант 22», Рубцовским индустриальным институтом институтом (филиал) ФГБОУ ВО «АГТУ им. И.И. Ползунова»: <ul style="list-style-type: none"> • Весенняя школа по химии • Весенняя школа по информатике • Весенняя школа по физике 	Март 2025 и далее ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР
2.15	Привлечение школьников к участию в осенних профильных сменах организованных РЦ «Талант 22», Рубцовским индустриальным институтом институтом (филиал) ФГБОУ ВО «АГТУ им. И.И. Ползунова»: <ul style="list-style-type: none"> • Осенняя школа по информатике • Осенняя школа по физике • Осенняя школа по химии 	Октябрь 2025 и далее ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР

2.16	Привлечение школьников к участию в профильных сменах организуемых РЦ «Талант 22» и Ассоциация «Образовательная робототехника Алтайского края»: <ul style="list-style-type: none"> Профильная смена технической направленности «Фабрика гениев. Робототехника 	Март 2025 и далее ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР учителя
2.17	Привлечение школьников к участию в профильных сменах организуемых РЦ «Талант 22» и ФГБОУ «АГПУ»: <ul style="list-style-type: none"> Профильная образовательная смена «Астрономическая школа» 	Октябрь 2025 и далее ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР учителя
2.18	Привлечение школьников к участию в профильных сменах организуемых РЦ «Талант 22» и ФГБОУ «АГУ» <ul style="list-style-type: none"> Профильная образовательная смена «Летняя биохимическая школа» 	Июль 2025 и далее ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР учителя
2.19	Привлечение школьников к участию в профильных сменах организуемых РЦ «Талант 22» и Ассоциация «Образовательная робототехника Алтайского края» <ul style="list-style-type: none"> Профильная образовательная смена технической направленности (технология, инженерия) 	Июль-август 2025 и далее ежегодно	Чернова И.В. – зам.директора по УР учителя
2.20	Участие в соревнованиях по шахматам регионального и муниципального уровня	регулярно	Анохина Л.И. – руководитель шахматного клуба; Чернова И.В. – зам.директора по УР
III.	Организация учебно-методического обеспечения математики и естественнонаучных предметов		
3.1	Обеспечение уроков математики и естественнонаучных предметов современными учебниками и учебно-методической литературой	постоянно	Директор , библиотекарь
3.2	Обеспечение уроков естественнонаучных предметов лабораторным оборудованием для проведения практических и лабораторных работ	постоянно	Директор, зам.директора по АХР
3.3	Рациональное использование оборудования школьного кванториума для проведения учебных занятий, внеурочной и проектной деятельности	постоянно	Чернова И.В. – зам.директора по УР
3.4	Распространение методических материалов разработанных Минпросвещения для учителей математики и естественнонаучных предметов	регулярно	Зам.директора по УР