

Утверждаю
 Директор МБОУ «Выльгортская СОШ № 2»
 _____ Р.С. Торлопова

**Дорожная карта по реализации Комплексного плана мероприятий
 по повышению качества математического и
 естественно-научного образования**

**МБОУ «Выльгортская средняя общеобразовательная школа № 2» им. В.П. Налимова»
 на 2025 – 2026 учебный год.**

	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные	Где рассматривается. Форма фиксации.
1.	Организационные мероприятия на 2025 – 2026 учебный год			
	Организация углубленного изучения математики, физики, химии, биологии, информатики на уровне СОО.	Апрель - май 2025 г.	Торлопова Р.С., директор	Учебный план
	Расширение математического образования через учебный план 5к и 6г класса. Углубленное изучение математики — 1 час.	Апрель - май 2025 г.	Торлопова Р.С., директор	Учебный план
	Расширение естественно – научного образования через учебный план 5 и 6 классов. Курсы по 1 часу в неделю: 5а и 5в - информатика, 5б и 6д – естествознание, 5г – экология.	Апрель - май 2025 г.	Торлопова Р.С., директор	Учебный план
	Назначение руководителей школьных методических объединений	сентябрь 2025 г.	Торлопова Р.С., директор	приказ
	Формирование наставнических программ и наставнических пар и групп.	сентябрь 2025 г.	Торлопова Р.С., директор	приказ
	Организационные мероприятия на 2026 – 2027 учебный год			
	Разработка и утверждение учебных планов для 7 классов с углубленным изучением математики и естественно – научного класса с изучением курсов по выбору: физика, биология.	Апрель - май 2026 г.	Торлопова Р.С., директор	Учебный план
	Разработка и утверждение учебных планов для 5 и 6	Апрель - май 2026 г.	Торлопова Р.С.,	Учебный план

классов с пропедевтическим обучением		директор	
Диагностика уровня достижений учащихся по предметам (внешняя и внутренняя оценка по итогам реализации школьной системы оценки качества образования (ШСОКО)).			
Анализ результатов учащихся по итогам 2024 – 2025 учебного года в разрезе учителей.	июнь 2025 г	Косолапова С.В., рук. ШМО	Заседание ШМО учителей естественно – математического цикла
Анализ результатов промежуточной аттестации учащихся за 2024 - 2025 уч. год.	сентябрь 2025 г	Коданева Н.Н., Кропанева Н.В. зам. директора по УВР	Заседание методического совета
Мониторинг результатов ВПР за 2024 - 2025 уч. год.	сентябрь 2025 г	Штльникова Н.А., зам. директора по УВР	Заседание методического совета
Анализ результатов ГИА за 2024 – 2025уч. год.	сентябрь 2025 г	Попов А.А., зам. директора по УВР	Заседание методического совета
Мониторинга функциональной грамотности у учащихся 4 классов с целью создания класса с углублённым изучением предметов	апрель 2025 г.	Коданева Н.Н., Кропанева Н.В. зам. директора по УВР	Информация
Работа с педагогическим коллективом.			
Заседания ШМО учителей естественно – математического цикла	В течение года	Косолапова С.В., рук. ШМО	План работы
Взаимопосещение уроков учителей естественно – математического цикла с целью обмена опытом учителей начальной школы и среднего звена	В течение года	Косолапова С.В., Рочева Е.И., рук. ШМО	План работы
Проведение открытых уроков для учителей естественно – математического цикла. Обмен опытом. Взаимопосещение. Наставничество.	В течение года	Косолапова С.В., рук. ШМО	План работы
Участие в конкурсе на лучшее методическое пособие по математике, информатике, химии, биологии, физике в 2025-26 учебном году.	В течение года	Коданева Н.Н., Кропанева Н.В., зам. директора по УВР	Информация
Формирование базы данных по повышению компетентности учителей и самообразованию.	Сентябрь 2025	Коданева Н.Н., Кропанева Н.В., зам. директора по УВР	Информация
Проведение педсовета. «Организация профильного	Декабрь 2025	Торлопова Р.С.,	Протокол педсовета

обучения по повышению качества математического и естественно-научного образования на период с 2026 по 2030 год»		директор школы	
Участие в методическом интенсиве для учителей Республики Коми (по отдельной программе)	В течение года	Коданева Н.Н., зам. директора по УВР	Информация
Участие в программах повышения квалификации, вебинарах для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности; в программах повышения квалификации.	В течение года	Педагоги дошкольного образования, начального общего образования. Педагоги дополнительного образования. Педагоги, преподающие профильные предметы на углубленном уровне.	Информация
Использовать практико-ориентированное направление преподавания естественно-научных предметов на уровне основного и среднего общего образования и предмета «Окружающий мир» на уровне начального общего образования, обеспечив выполнение практической части программ учебных предметов на 100 %, с экскурсиями на природу и выездами на предприятия, научные организации и учебные заведения, проведение проектно-исследовательской деятельности.	В течение года	Учителя начальных классов и естественно – математического цикла.	Информация по реализации программ.
Применять сценарии учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ, разработанных Минпросвещения РФ и Образовательным фондом «Талант и успех»; а также на сайте «ЕДСОО» - в разделе «Методические материалы» - «Методические пособия и рекомендации» (по всем предметам) <u>Методические пособия и рекомендации – Единое содержание общего образования</u>	В течение года	Учителя – естественно – математического цикла	Информация
Использование программ дополнительного образования, разработанных Минпросвещения РФ и	В течение года	Учителя – естественно – математического цикла	Информация

Образовательным фондом «Талант и успех» (Сириус) и направленных на популяризацию химии и развитие химической грамотности; на сайте «ЕДСОО» - в разделе «Рабочие программы»-«Внеурочная деятельность» <u>Рабочие программы – Единое содержание общего образования</u> (рабочие программы по нанохимии, медицине, агробиотехнологиям, физическому эксперименту, математике в экономике, проектно-исследовательской деятельности в биологии, экологичному образу жизни), в разделе «Методические материалы» - «Методические пособия и рекомендации» (по всем предметам) <u>Методические пособия и рекомендации – Единое содержание общего образования</u>			
Мероприятия с учащимися			
Проведение предметной недели по предметам естественно – математического цикла.	Февраль 2025	Косолапова С.В., рук. ШМО	Информация
Организация и проведение Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно – математического цикла. .	Сентябрь - декабрь 2025	Коданева Н.Н., зам. директора, Косолапова С.В., рук. ШМО	Информация
Организация и проведение консультаций для учащихся 9 и 11 классов с целью подготовки к ГИА.	В течение года	Косолапова С.В., рук. ШМО., учителя естественно – математического цикла.	График консультаций
Работа с учащимися по индивидуальным учебным маршрутам по устранению дефицитов и повышению уровня учебной мотивации.	В течение года	Учителя естественно – математического цикла математики, учителя начальных классов	График работы
Знакомство с сайтами по подготовке к ГИА по математике, физике, химии, биологии. информатике в форме ОГЭ и ЕГЭ.	В течение года	Учителя естественно – математического цикла.	Отчет

Участие в конкурсах различного уровня.	В течение года	Косолапова С.В., рук. ШМО., учителя.	Отчет
Участие команды обучающихся в районном конкурсе по математике «Кубок Пифагора» на базе МБОУ «Зеленецкая СОШ», районном естественнонаучном профориентационном конкурсе «ЭкоПрофи» на базе МБОУ «Выльгортская СОШ № 1», районном экослете на базе МБУДО «ЦЭВД» с.Пажга, районных конкурсах по IT- направлению на базе IT-куба РЦВР.	В течение года	Косолапова С.В., Рочева Е.И., рук. ШМО., учителя.	Отчет
Предоставление платных образовательных услуг: для 9 и 11 классов по математике, химии, биологии.	В течение года	Учителя естественно – математического цикла.	График работы
Преподавание курса «Моя профессия» для обучающихся 8-9 классов ВУД ПРП-внеурочная-деят-Профориентация-ООО Новая.pdf.	В течение года	психологи/ классные руководители	
Популяризация математики и естественно-научных предметов через циклы внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» rabochaya-programma-rmg.pdf.	В течение года	Классные руководители	
Мониторинг качества математического образования			
Стартовая диагностика	Сентябрь — октябрь 2025	администрация	Справка, приказ
Мониторинг естественно – научной и математической грамотности по плану ВШК.	В течение года	администрация	Справка, приказ
Работа по преемственности на уровнях обучения.	Сентябрь — октябрь 2025	Администрация, рук. ШМО	Справка, приказ
Мониторинг уровня освоения программы учебного предмета математика в 6 классах.	Февраль 2026	Кропанева Н.В., Коданева Н.Н.	Аналитическая справка
Диагностика на выявление склонностей и интересов, и мотивации к обучению учащихся 6, 9 классов	Апрель 2026	Китюх В.В., Прокаева А.С., педагоги - психологи	Аналитическая справка
Промежуточная аттестация	Апрель — май 2026	Администрация	Справка, приказ

Работа с родителями

Собеседование с родителями по формированию классов с углубленным изучением математики и класса естественно - научной направленности на уровне основного общего образования (7 классы) в 2025 – 2026 учебном году.	Февраль 2026	Кропанева Н.В., Коданева Н.Н.	База данных
Проведение родительских собраний по ознакомлению родителей (законных представителей) о реализации предпрофильного и профильного обучения	Май 2026	Классные руководители 4 – 11 классов	Протокола род. собраний
Проведение родительских собраний по ознакомлению родителей (законных представителей) об инструктивно-методических и нормативно-правовых документах, регламентирующих организацию и проведение ОГЭ и ЕГЭ, правах и обязанностях выпускников основной школы.	В течение учебного года	Попов А.А., зам. директора, классные руководители	Протокола род. собраний
Регулярное информирование родителей о результатах посещаемости дополнительных мероприятий по предметам естественно – научного цикла и математике, контрольных срезов и тренировочно-диагностических работ, и уровня подготовки учащихся 9 и 11 к ГИА.	Еженедельно и по мере проведения диагностических работ	Классные руководители	