

Дорожная карта (план мероприятий) по реализации
Концепции математического образования в МАОУ СОШ № 216 на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Мероприятия	Ответственный	Сроки
1. Организационная			
1.	Утверждение состава рабочей группы по разработке плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в МАОУ СОШ № 216 на 2022-2023 учебный год	Ситников А.С. Велетень О.С.	Август
2.	Утверждение плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в МАОУ СОШ № 216 на 2022-2023 учебный год	Ситников А.С. Велетень О.С.	Сентябрь
3.	Разработка и утверждение программ внеурочной деятельности	Велетень О.С. Каширина А.А. Руппель В.Ю. Марухленко О.Н. Валинурова Ю.В. Дубровская А.В. Щавинская А.А. Фрыгин П.С. Неупокоева Г.Г. Гуляева Н.Ю.	Август
4.	Обновление тематического раздела по вопросам реализации Концепции на официальном сайте школы	Марухленко О.Н.	В течение года
5.	Организация работы профильной группы в 10, 11 классах с изучением на профильном уровне математики и информатики	Гуляева Н.Ю. Неупокоева Г.Г. Марухленко О.Н. Щавинская А.А. Фрыгин П.С.	В течение года

6.	Расширение математического образования через учебный план 5 – 7 классов (математика и информатика)	Велетень О.С. Валинурова Ю.В. Неупокоева Г.Г. Дубровская А.В. Руппель В.Ю.	В течение года
2. Информационно-аналитическая			
1.	Анализ результатов проведения государственной итоговой аттестации по математике и разработка плана по подготовке к ГИА выпускников основного и среднего общего образования	Велетень О.С.	Август-сентябрь
2.	Пополнение банка данных учащихся с повышенной мотивацией к математике	Велетень О.С.	В течение года
3.	Пополнение банка данных учащихся с повышенной мотивацией к информатике	Валинурова Ю.В.	В течение года
4.	Размещение на сайте школы информации о результатах работы по реализации Концепции математического образования	Марухленко О.Н.	В течение года
5.	Размещение информации для учащихся на информационном стенде о реализации Концепции математического образования	Велетень О.С.	В течение года
6.	Проведение обзоров научной литературы по вопросам концепции развития математического образования в РФ	Велетень О.С. Маухленко О.Н.	По мере поступления
7.	Оказание помощи в подборе материалов для классных часов, мероприятий, турниров по математике	Велетень О.С.	Регулярно
8.	Организация выставки литературы по занимательной математике	Велетень О.С.	Апрель
9.	Анализ результатов проведения Всероссийской проверочной работы по математике	Велетень О.С.	Август
10.	Пополнение банка данных «Одаренные дети» в начальной школе по предмету математика	Каширина А.А. Руппель В.Ю.	В течение года
3. Работа с педагогическим коллективом (работа методического объединения)			

1.	Педагогический совет «Итоги 2021-2022 учебного года, переход на обновленный ФГОС НОО, ООО»	Администрация школы	Август
2.	Педагогические советы, направленные на образовательные стратегии школы в контексте создания условий реализации ФГОС	Администрация школы	В течение года
3.	Открытые уроки учителей математики и информатики	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
4.	Проведение месяца кафедры математики и информатики	Все учителя кафедры математики и информатики	Апрель
5.	Проведение недели математики в рамках месяца кафедры начальной школы	Все учителя начальной школы	Октябрь
6.	Заседания кафедры математики и информатики: -Повышение эффективности преподавания математики и информатики через применение системно-деятельностного подхода -Создание условий для развития успешности одаренных детей -Достижение метапредметных результатов через выполнение итоговых проектов -Анализ диагностических работ по математике - Мониторинг достижения планируемых результатов - Планирование работы по достижению планируемых результатов Круглые столы: - Преемственность преподавания математики в 4-5 классах - Приемы и методы работы со слабоуспевающими учащимися на уроках математики и во внеурочной деятельности	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
7.	Участие в профессиональных творческих конкурсах, олимпиадах, семинарах для учителей математики и информатики	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
8.	Применение инновационных современных технологий (проектная, исследовательская, групповая) на уроках математики и информатики	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
9.	Взаимопосещение уроков математики с целью обмена опытом учителей начальной школы и среднего звена	Все учителя кафедры математики и информатики и начальной школы	В течение года
10.	Повышение квалификации учителей математики и информатики по использованию педагогических инновационных технологий через курсовую подготовку и самообразование	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года

11.	Повышение квалификации учителей начальной школы через курсовую подготовку и самообразование	Учителя начальной школы	В течение года
12.	Участие учителей математики и информатики в вебинарах	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года по плану
13.	Пополнение банка лучших педагогических практик, методик и технологий в области математического образования (личные сайты педагогов)	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
4. Мероприятия для учащихся			
1.	Диагностические работы по математике: -стартовые работы 2-11 класс -работы Статграда 9,11 класс - Всероссийская проверочная работа по математике 4-8 класс Диагностические работы по информатике: -стартовые работы 5-11 класс - работы Статграда 9,11 класс	Все учителя кафедры математики и информатики	По графику оценочных процедур МАОУ СОШ № 216 на текущий учебный год
2.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 1-4 х классов «Прикладная математика»	Руппель В.Ю. Каширина А.А.	В течение года
3.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 8-х классов «Web-конструирование»	Марухленко О.Н.	В течение года
4.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 9-х классов «Дополнительные вопросы математики»	Стафеева Т.А. Пышкина Н.И.	В течение года
5.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 9-х классов «Компьютерная грамотность»	Марухленко О.Н. Щавинская А.А.	В течение года
6.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 6-х классов «Компьютерная графика»	Марухленко О.Н.	В течение года
7.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 7-х классов «Математика вокруг нас»	Велетень О.С.	В течение года
8.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 8-х классов «Математика: новые открытия»	Дубровская А.В.	В течение года
9.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 5-х классов «Мир алгоритмов»	Валинурова Ю.В.	В течение года
10.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 6-х классов «От теории к практике»	Велетень О.С.	В течение года
11.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 3-4 классов	Валинурова Ю.В.	В течение года

	«Алгоритмика»		
12.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 7-х классов «Программирование на Python»	Щавинская А.А.	В течение года
13.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 5-х классов «Прояви себя»	Неупокоева Г.Г.	В течение года
14.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 10-х классов «Математика в задачах»	Дубровская А.В.	В течение года
15.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 11-х классов «Секреты программирования»	Марухленко О.Н.	В течение года
16.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 11-х классов «Трудные вопросы информатики»	Марухленко О.Н.	В течение года
17.	Курс внеурочной деятельности для обучающихся 11-х классов «Трудные вопросы математики»	Неупокоева Г.Г.	В течение года
18.	Участие обучающихся 4-11 классов в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике	Все учителя кафедры математики и информатики	По графику ВСОШ
19.	Участие обучающихся в международном конкурсе-игре «Кенгуру – математика для всех»	Все учителя кафедры математики и информатики	Январь, март
20.	Участие обучающихся в различных районных, городских командных играх и соревнованиях по математике и информатике	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
21.	Участие обучающихся в различных районных, городских личных соревнованиях по математике и информатике	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
22.	Участие обучающихся во Всероссийском уроке по безопасной работе в сети Интернет	Все учителя информатики	В течение года
23.	Участие обучающихся 4 классов в ежегодной олимпиаде младших школьников по математике	Велетень О.С.	Февраль
24.	Привлечение учащихся к работе на образовательной платформе «Учи.ру», «Якласс», «Яндекс Учебник», «Мета школа»	Все учителя кафедры математики и информатики	В течение года
25.	Участие обучающихся начальной школы в мероприятиях предметной недели математики	Учителя начальной школы	Октябрь

26.	Участие обучающихся 5-11 классов в мероприятиях месяца кафедры математики и информатики	Все учителя кафедры математики и информатики	Апрель
27.	Организация групповой работы по устранению учебных дефицитов и повышению учебной мотивации 5-11 классов	Учителя математик	В течение года
28.	Информирование учащихся и их родителей по подготовке к ГИА по математике и информатике в форме ЕГЭ, ОГЭ	Велетень О.С.	В течение года
29.	Знакомство с сайтами по подготовке к ГИА по математике и информатике в форме ЕГЭ, ОГЭ	Учителя математики и информатики	В течение года
5. Мероприятия с родителями			
1.	Родительское собрание «Информирование учащихся и их родителей по подготовке к ГИА по математике и информатике в форме ЕГЭ, ОГЭ»	Администрация школы Учителя математики и информатики	Декабрь