

*Утверждено  
приказом по средней школе № 76  
от 31.08.2018 № 146.24/01-02*

**Дорожная карта (план мероприятий) по реализации Концепции математического образования  
в муниципальном общеобразовательном учреждении «Средняя школа № 76»  
на 2018-2019 учебный год**

№ п/п	Мероприятия	Ответственный	Сроки	Отметка о выполнении
<b>1. Организационная</b>				
1.	Утверждение состава рабочей группы по разработке плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в средней школе № 76 на 2017-2018 учебный год	Герасимов С.Д., Корниенко Н.А., Мельникова М.Ю.	Май 2018	Приказ по школе от 10.05.2018 г. № 82.5/01-02
2.	Утверждение плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в средней школе № 76 на 2017-2018 учебный год	Герасимов С.Д.	Август 2018	Приказ по школе от 31.08.2018 г. № 146.24/01-02
3.	Разработка и утверждение программ внеурочной деятельности	Корниенко Н.А., Седова Ж.В., Казарян А.Г., Морох Е.А., Вожлякова М.В., Агапова Л.Е., Арсентьева М.Ю., Арсентьева М.С., Силина Ж.Ю, Халтурина С.В., Чеботаева Н.Т., Тутуева В.В., Найбич ВВ., Кавойкова О.А., Романова Н.А., Гутникова Е.А., Рыбина Н.В., Герасимова Д.С., Зайцева К.А., Егорова К.В.	Август 2018	Приказ по школе от 31.08.2018 г. № 146.1/01-02
4.	Обновление тематического раздела по вопросам реализации Концепции на официальном сайте школы	Шаулина Д.С., Морох Е.А.	В течение года	
5.	Организация работы профильной группы в 10, 11 классах с изучением на профильном уровне математики и информатики	Герасимов С.Д.	Август-сентябрь 2018	
6.	Расширение математического образования через учебный план 5 – 11 классов (математика и информатика)	Герасимов С.Д., Мельникова М.Ю., Морох Е.А., Казарян А.Г., Толоконникова Г.П., Седова Ж.В., Корниенко Н.А.	Август 2018	
<b>2. Информационно-аналитическая</b>				

1.	Анализ результатов проведения государственной итоговой аттестации по математике и разработка плана по подготовке к ГИА выпускников основного и среднего общего образования	Маркова Т.Н.	Август-сентябрь 2018	
2.	Пополнение банка данных учащихся с повышенной мотивацией к математике	Корниенко Н.А.	Сентябрь-октябрь 2018	
3.	Пополнение банка данных учащихся с повышенной мотивацией к информатике	Шаулина Д.С., Морох Е.А., Юдина Е.Н.	Сентябрь-октябрь 2018	
4.	Размещение на сайте школы информации о результатах работы по реализации Концепции математического образования	Шаулина Д.С., Морох Е.А.	Декабрь 2018, март 2019, июнь 2019	
5.	Размещение информации для учащихся на информационном стенде о реализации Концепции математического образования	Корниенко Н.А., Мельникова М.Ю.	В течение года	
6.	Проведение обзоров научной литературы по вопросам концепции развития математического образования в РФ	Костерина Л.Г.	По мере поступления	
7.	Оказание помощи в подборе материалов для классных часов, мероприятий, турниров по математике	Костерина Л.Г.	Регулярно	
8.	Организация выставки литературы по занимательной математике	Костерина Л.Г.	Февраль 2019	
9.	Анализ результатов проведения Всероссийской проверочной работы по математике	Вожлякова М.В.	Май - июнь. 2019	
10.	Пополнение банка данных «Одаренные дети» в начальной школе по предмету математика	Вожлякова М.В.	Май - июнь. 2019	
<b>3. Работа с педагогическим коллективом (работа методического объединения)</b>				
1.	Педагогический совет «Образовательная стратегия школы в контексте создания условий реализации ФГОС СОО»	Герасимов С.Д.	Август 2018	
2.	Педагогический совет «Индивидуальный проект выпускника 9 класса как средство реализации метапредметных результатов обучения»	Корниенко Н.А.	Октябрь 2018	
3.	Открытые уроки учителей математики и информатики	Корниенко Н.А., Морох Е.А.	Февраль 2019	
4.	Проведение предметной недели по математике в начальной школе	Ассонова Н.А., Тутуева В.В., Гутникова Е.А., Герасимова Д.С.	Март 2019	
5.	<b>Заседания ШМО:</b> -Повышение эффективности преподавания математики и информатики через применение системно-деятельностного подхода -Создание условий для развития успешности одаренных детей	Учителя математики, информатики Седова Ж.В.	Сентябрь 2018 Октябрь 2018	

	-Достижение метапредметных результатов через выполнение итоговых проектов -Анализ диагностических работ по математике в 8 классах - Мониторинг достижения планируемых результатов в начальной школе за 2017-2018 учебный год - Планирование работы по достижению планируемых результатов в начальной школе в 2018-2019 учебном году <b>Круглые столы:</b> - Преемственность преподавания математики в 4-5 классах - Приемы и методы работы со слабоуспевающими учащимися на уроках математики и во внеурочной деятельности	Мельникова М.Ю.  Корниенко Н.А. Вожлякова М.В.  Вожлякова М.В.  Толоконникова Г.П., Вожлякова М.В., учителя математики и учителя начальной школы Казарян А.Г.	Январь 2019  Февраль 2019 Август 2018  Сентябрь 2018  Ноябрь 2018 Декабрь 2018	
6.	Участие в профессиональном творческом конкурсе для учителей математики	Казарян А.Г.	Ноябрь 2018	
7.	Применение инновационных современных технологий (проектная, исследовательская, групповая) на уроках математики и информатики	Учителя математики, информатики, начальной школы	В течение года	
8.	Взаимопосещение уроков математики с целью обмена опытом учителей начальной школы и среднего звена	Арсентьева М.Ю., Казарян А.Г., Вожлякова М.В., Седова Ж.В., Корниенко Н.А.	Октябрь 2018 Апрель 2019	
9	Повышение квалификации учителей математики и информатики по использованию педагогических инновационных технологий через курсовую подготовку и самообразование	Седова Ж.В., Корниенко Н.А., Казарян А.Г., Мельникова М.Ю., Юдина Е.Н., Морох Е.А., Шаулина Д.С.	В течение года	
10.	Повышение квалификации учителей начальной школы через курсовую подготовку и самообразование по теме «Проведение шахматных занятий по федеральному курсу «Шахматы – школе»	Учителя начальной школы	В течение года	
11.	Участие учителей математики и информатики в вебинарах	Мельникова М.Ю., Шаулина Д.С., Морох Е.А.	В течение года по плану	
12.	Пополнение банка лучших педагогических практик, методик и технологий в области математического образования (личные сайты педагогов)	Учителя математики, начальной школы	В течение года	
<b>4. Мероприятия для учащихся</b>				
1.	<b>Диагностические работы по математике:</b> -стартовые работы 2 -10 класс -работы Статграда 9,11 класс - Всероссийская проверочная работа по математике 4 класс	Учителя математики учителя начальной школы Арсентьева М.Ю., Асонова	Сентябрь 2018 Октябрь 2018 Апрель 2019	

	<p>-итоговая работа Статграда 10 класс</p> <p>-диагностические работы для 8 классов</p> <p><b>Диагностические работы по информатике:</b></p> <p>- работы Статграда 9,11 класс</p>	<p>Н.А., Вожлякова М.В., Чеботаева Н.Т. Мельникова М.Ю. Корниенко Н.А. Седова Ж.В. Седова Ж.В., Морох Е.А. Корниенко Н.А., Казарян А.Г. учителя начальной школы</p> <p>Шаулина Д.С., Морох Е.А., Юдина Е.Н.</p>	<p>По графику Статграда в течение года</p> <p>По графику Статграда Ноябрь, январь, март</p> <p>По графику Статграда в течение года</p>	
2.	Курс внеурочной деятельности для учащихся 3-х, 4-х классов «Умники и умницы»	Арсентьева М.Ю., Агапова Л.Е., Вожлякова М.В., Чеботаева Н.Т., Арсентьева М.С., Силина Ж.Ю., Тутуева В.В., Халтурина С.В.	В течение года	
3.	Курс внеурочной деятельности для учащихся 2-х – 4-х классов «Информатика в играх и задачах»	Вожлякова М.В., Кавойкова О.А., Силина Ж.Ю., Халтурина С.В., Арсентьева М.С..	В течение года	
4.	Курс внеурочной деятельности для учащихся 1-х – 3-х классов «Шахматная школа»	Силина Ж.Ю., Халтурина С.В., Тутуева В.В., Найбич ВВ., Кавойкова О.А., Романова Н.А., Гутникова Е.А., Рыбина Н.В., Герасимова Д.С., Зайцева К.А., Егорова К.В., Арсентьева М.С.,	В течение года	
5.	-участие учащихся 4-11 классов в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике	Мельникова М.Ю., Корниенко Н.А., Вожлякова М.В.	Сентябрь - октябрь 2018	
6.	-участие учащихся в международном конкурсе-игре «Кенгуру – математика для всех»	Седова Ж.В.	Март 2019	
7.	- участие обучающихся в устной региональной олимпиаде по математике среди 5-7 классов (школьный тур) - участие обучающихся в устной региональной олимпиаде по математике среди 5-7 классов (муниципальный тур)	Корниенко Н.А., Седова Ж.В., Казарян А.Г.	Сентябрь 2018 Октябрь 2018	
8.	Всероссийская физико-техническая контрольная «Выходи решать»	Корниенко Н.А., Седова Ж.В.	Ноябрь 2018	
9.	- участие учащихся во Всероссийском уроке по безопасной работе в сети Интернет	Морох Е.А., Шаулина Д.С.	Октябрь 2018	
10.	- участие в интернет-олимпиаде «Код успеха»	Морох Е.А., Юдина Е.Н.	Ноябрь 2018	

11.	-участие учащихся в международном конкурсе по информатике «Бобер»	Учителя информатики	Ноябрь 2018	
12.	- участие в открытом первенстве г. Ярославля по 3D-моделированию	Шаулина Д.С.	Декабрь 2018	
13.	- участие учащихся во Всероссийском уроке «Час кода»	Учителя информатики	Декабрь 2018	
14.	- участие учащихся 4 классов в ежегодной олимпиаде младших школьников по математике	Вожлякова М.В.	Февраль 2019	
15.	- участие учащихся в дистанционном квесте «Вокруг информатики»	Морох Е.А., Юдина Е.Н.	Март 2019	
16.	- участие в региональном конкурсе информационных технологий «Компьютерный мир»	Морох Е.А., Юдина Е.Н.	Март 2019	
17.	- привлечение учащихся, имеющих высокую мотивацию к изучению математики, к работе на образовательной платформе «Учи.ру» для развития их способностей	Вожлякова М.В., Мельникова М.Ю.	В течение года	
18.	- участие учащихся начальной школы в мероприятиях предметной недели математики	Учителя начальной школы	Март 2019	
19.	Внеклассные мероприятия: - Дни открытых дверей в ВУЗы г. Ярославля - экскурсия в «Тензор» - образовательная выставка «Навигатор поступления»	Мельникова М.Ю. Шаулина Д.С. Мельникова М.Ю.	В течение года Декабрь 2018 Февраль 2019	
20.	<b>Дополнительное образование:</b> -пропаганда занятий по решению нестандартных математических задач для мотивированных учащихся 5-8 классов, организованных сотрудниками математического факультета ЯрГУ - пропаганда занятий «Воскресного лектория», которые проводят преподаватели ЯрГУ для старшеклассников -организация занятий по математике в рамках внеурочной деятельности - организация занятий по информатике в рамках внеурочной деятельности	Корниенко Н.А.  Корниенко Н.А., Седова Ж.В., Казарян А.Г. Морох Е.А., Шаулина Д.С.	В течение года  В течение года В течение года	
21.	Организация индивидуальной работы по устранению учебных дефицитов и повышению учебной мотивации	Учителя математики, начальной школы	В течение года	
22.	Информирование учащихся и их родителей по подготовке к ГИА по математике и информатике в форме ЕГЭ, ОГЭ	Маркова Т.Н.	В течение года	
23.	Знакомство с сайтами по подготовке к ГИА по математике и	Учителя математики и	В течение года	

	информатике в форме ЕГЭ, ОГЭ	информатики		
<b>5. Мероприятия с родителями</b>				
1.	Родительское собрание «Реализация Концепции развития математического образования в средней школе № 76»	Корниенко Н.А.	Май 2019	
2.	Опрос родителей об уровне (базовый или углубленный) преподавании математики в старшей школе	Корниенко Н.А., классные руководители	Февраль 2019	