**Дорожная карта реализации проекта**

 **«Реализация концепции математического образования в МСО г. Ярославля по кластерным направлениям»**

**на 2017-2018 учебный год**

**в муниципальном общеобразовательном учреждении**

 **«Средняя школа № 99»**

|  |
| --- |
| ***II этап Содержательно-технологический сентябрь 2017 г. - май 2018 г.*** |
| Кластер | **«Междисциплинарные интеллектуальные игры для развития личности и поддержки математики»** |
| № п/п | **Мероприятия** | **Категория участников** | **Ответственный** | Сроки | **Место проведения** |
| **1.Организационная** |
| 1 | Создание координационного совета по реализации проекта | Директора школ №87, 90, 10, 99 | Директора школ №87, 90, 10, 99 | Сентябрь 2017 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 2 | Создание в школах межпредметного МО учителей математики, физики, информатики | Директора школ №87, 90, 10, 99Заместители директоров по УВР | Директора школ №87, 90, 10, 99 | Сентябрь 2017 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 3 | Разработка нормативно-регламентирующих документов | Директора школ №87, 90, 10, 99Заместители директоров по УВР | Заместители директоров по УВР | Сентябрь 2017 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 4 | Обеспечение методической базы деятельности педагогов (формирование перечня и приобретение для библиотек комплекса научной, учебной и методической литературы и материалов на электронных носителях по тематике инновационной программы) | Директора школ №87, 90, 10, 99Заместители директоров по УВР | Директора школ №87, 90, 10, 99 | Сентябрь 2017 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 5 | Разработка дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, программ внеурочной деятельности, предназначенных для повышения общей математической культуры учащихся. | Рабочие группы педагогов | Рабочие группы педагогов | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 6 | Мониторинг соревновательной деятельности (таблицы игр, фотоочёт) | Рабочие группы педагогов | Рабочие группы педагогов | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 7 | Психолого-педагогические наблюдения, тестирование, измерение интеллектуального уровня обучающихся. Анкетирование, мониторинг занятости | Рабочие группы педагоговКоординационный совет | Рабочие группы педагогов, педагоги-психологи | Май-июнь 2018 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 8 | Подготовка методических материалов для педагогов по организации занятий дополнительного образования, внеурочной деятельности (рабочие программы, конспекты занятий и тд в помощь учителю) | Рабочие группы педагоговКоординационный совет | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 9 | Прогнозирование и конструирование дальнейших путей работы. | Рабочие группы педагоговКоординационный совет | Координационный совет | Май – июнь 2018 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| **2.Информационно-аналитический** |
| 1 | Размещение информации о проекте на официальном сайте школ | Рабочая группа педагогов, системный администратор | системный администратор | Сентябрь 2017 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 2 | Оказание помощи в подборе материала для мероприятий, турниров по математике. | Педагоги | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| **3.Работа с педагогическим коллективом** |
| 1 | Знакомство учителей с планом мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в школе (установочное заседание, заседания ШМО) | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Координационный совет | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 2 | Метапредметные и межпредметные мероприятия | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 3 | Семинары, круглые столы | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Координационный совет | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 4 | Применение современных технологий | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 5 | Повышение квалификации педагогов по освоению технологии межпредметных интеллектуальных игр. | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | ГЦРО, ИРО |
| 6 | Создание и наполнение банка методических материалов по развитию математического образования через занятия внеурочной деятельности, дополнительного образования математической направленности | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 7 | Создание списка сайтов с электронными информационно-образовательными ресурсами математической направленности. | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 8 | Участие в сетевых проектах с математической направленностью | Координационный совет, рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| **4. Мероприятия для обучающихся** |
| 1 | Информирование участников образовательного процесса о новых объединениях дополнительного образования, внеурочной деятельности.Формирование групп учащихся. | Рабочие группы педагогов | Педагоги | Первая неделя сентября 2017 | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 2 | Учебные занятия в объединениях дополнительного образования, внеурочной деятельности. | Рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 3 | Разработка дидактических материалов междисциплинарных интеллектуальных игр, направленных на повышение общей математической культуры учащихся для повышения интереса к математике и смежным наукам | Рабочие группы педагогов | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 4 | Соревновательные мероприятия: школьные и межшкольные межпредметные интеллектуальные игры | Рабочие группы педагогов | Педагоги | 4 раза в год(1 этап – стартовая игра2 этап-игра по параллели3 этап-игра в школе4 этап - итоговая игра в рамках МРЦ) | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 5 | Организация «летних школ» межпредметных интеллектуальных игр в рамках летнего оздоровительного лагеря.  | Рабочие группы педагогов | Педагоги | 1 раз в год во время работы школьных летних лагерей | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 6 | Систематическое обновление информации о проекте на официальных сайтах школ и на сайте поддержки проекта | Системные администраторы | Системные администраторы | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 7 | Организация и проведение на школьном уровне совместных мероприятий с детьми дошкольного возраста и начального звена | Рабочие группы педагогов | Координационный совет | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| **5.Мероприятия с родителями** |
| 1 | Родительские собрания | Педагоги | Координационный совет | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |
| 2 | Привлечение родителей к проведению внеклассных мероприятий в предметной области «Математика»-к соревнованиям в классе-к участию в сетевых проектах и тд | Педагоги | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 |