**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, 99  Заместители 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, 99  Заместители 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, 99  Заместители 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 педагогов  Координационный 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 педагогов  Координационный совет | Педагоги | В течение основного этапа проекта | СШ №87, 90, 10, 99 | |
| 9 | Прогнозирование и конструирование дальнейших путей работы. | | Рабочие группы педагогов  Координационный 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 игра  2 этап-игра по параллели  3 этап-игра в школе  4 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 | |