**План работы проекта**

**«Развитие математического образования в образовательных организациях города Ижевска»**

**на 2020-2021 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата проведения** | **Наименование мероприятия** | **Место проведения** | **Категория участников** | **Ответственный исполнитель** | **Соисполнители** |
|  | Октябрь | Методическая мастерская:  «Естественны отбор – главный фактор эволюции»  Интегрированный урок по биологии и математике в 10-ом классе | МБОУ СОШ №35 | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | Н.Л. Бабанская, учитель математики,  Т.А. Бехтерева, учитель биологии |
|  | Октябрь | Мастер-класс «Использование конструктора Куборо на уроках математики» | МБОУ СОШ №49 | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | Дурновцева Алиса Владимировна, учитель информатики  Имамов Филюс Карамович, учитель математики |
|  | Ноябрь | Мастер-класс «К 100- летию государственности УР , интегрированное занятие по МХК, математике, ИЗО, удм.язык. »Тайна удмуртского платка**»** | МАОУ «Гимназия №56» | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | И.Л.Вахитовна, учитель математики |
|  | Ноябрь | Методический практикум «Педагогика удивления на уроках математики» | МБОУ СОШ №90 | Молодые учителя математики, физики (стаж работы до 5 лет) | Мифтахова Н.Н. | Останина Н.В., учитель математики |
|  | Декабрь | Семинар «Использование цифровых технологий на уроках математики» | МБОУ СОШ №35 | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | Е.Г. Маслакова, учитель математики, А.А.Конникова, учитель математики |
|  | Декабрь | Вебинар «Открытый урок информатики в 10 классе на платформе Zoom в режиме дистанционного обучения» | МБОУ СОШ №49 | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | Токарева Татьяна Анатольевна, учитель информатики |
|  | Декабрь | Методический практикум «Системно-деятельностный подход на уроках физики» | МБОУ СОШ №91 | Молодые учителя математики, физики (стаж работы до 5 лет) | Мифтахова Н.Н. | Останина Н.В., учитель математики |
|  | Январь | Командный педагогический турнир ХАКАТОН | МБОУ СОШ №91 | Команды учителей математики, физики, информатики, экономики для решения проектных задач (по 5 человек) | Мифтахова Н.Н. | Останина Н.В., учитель математики |
|  | Февраль | Мастер –класс «Организация дистационного обучения на уроках математики» | МАОУ «Гимназия №56» | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | И.Л.Вахитовна,  учитель математики |
|  | Февраль | Открытая мастерская «Педагогический калейдоскоп»: Открытый интегрированный урок в 11 классе для учителей физики, химии, биологии «Биологическое действие ионизирующего излучения» | МБОУ СОШ №100 | Учителя физики, химии, биологии  муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | Тюрикова Ирина Георгиевна, учитель физики |
|  | Февраль | Открытая мастерская «Педагогический калейдоскоп»: Открытое занятие «Использование приложения Plickers на уроках математики» | МБОУ СОШ №100 |  | Мифтахова Н.Н. | Загребина Ольга Анатольевна, учитель математики |
|  | Февраль | Мастер-класс для учителей математики «Нестандартные способы решения квадратных уравнений» | МБОУ СОШ №49 | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | Меркушева Елена Леонидовна, учитель математики |
|  | Март | Коворкинг «К открытому образованию – через новые педагогические компетенции» | МБОУ СОШ №91 | Учителя- предметники | Мифтахова Н.Н. | Останина Н.В., учитель математики |
|  | Март | Дистанционная командная олимпиада по астрономии и космической физике | МБОУ СОШ №91 | Обучающиеся 3-6 классов | Мифтахова Н.Н. | Останина Н.В., учитель математики |
|  | Март | VI городская научно - практическая конференция «Пирамида» для обучающихся 5-10 классов | МБОУ СОШ №100 | обучающихся 5-10 классов, учителя-предметники | Мифтахова Н.Н. | Зам. дир. по УМР Винокурова Н.Г. |
|  | Март | I Республиканский чемпионат #IZHCuboro дошкольников 5-7 лет , дети от 7-12 лет | МБОУ СОШ №100 | Учителя предметники, обучающиеся от 7-12 лет | Мифтахова Н.Н. | Зам. дир. по УМР Винокурова Н.Г. |
|  | Апрель | «Кейс - метод как инструмент реализации принципа метапредметности на уроке математики» | МБОУ СОШ №35 | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н.  МБУ «Центр» | Маслакова Е.Г., учитель математики; Ерусланова О.С., учитель финансовой грамотности |
|  | Апрель | Онлайн-консультация «Составление рабочих карт уроков математики на сайте Liveworksheets» | МБОУ СОШ №49 | Учителя математики муниципальных ОО г.Ижевска | Мифтахова Н.Н. | Афанасьева Елизавета Владимировна, учитель математики |
|  | Май | Круглый стол по итогам работы проекта :«Развитие математического образования в образовательных организациях города Ижевска» | МБУ Центр | Участники проекта | Мифтахова Н.Н | Участники проекта |