**Промежуточный отчет**

**о реализации проекта «Математическая вертикаль»**

**за первое полугодие 2020-2021 учебного года**

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 70»

1. Наименование программ внеурочной деятельности, факультативов (элективных курсов) в области математики, реализуемых в образовательной организации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование факультатива/элективного курса/программы | Количество часов/срок реализации программы | Возраст обучающихся, на которых рассчитан курс/программа |
| 1 | За страницами школьного курса математики | 34 | 14-15 лет (8-9 класс) |
| 2 | Реальная математика | 34 | 11-12 (6 класс) |
| 3 | Избранные вопросы математики | 34 | 16-17 (10-11 класс) |
| 4 | Реальная математика | 68 | 17-18 (11 класс) |

2. Участие педагогов образовательной организации в профессиональном творческом конкурсе для учителей математики (в рамках регионального инновационного проекта «Ярославская математическая школа»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО учителя | Результат |
| 1 | Власова Мария Диеговна | Грамота за достижение высокого результата |
| 2 | Кузьмина Анна Леонидовна | Сертификат участника |

3. Участие педагогических работников образовательной организации в иных профессиональных конкурсах в области математического образования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование профессионального конкурса | Количество участников (заочно/очно) | Ф.И.Оучастников | Результат |

4. Опыт участия обучающихся образовательной организации в математических мероприятиях (олимпиадах, конкурсах, турнирах и т.д.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Форма и наименование мероприятия | Количество участников | Результат |
| 1 | Всероссийская олимпиада школьников по математике (школьный этап) 2020-2021 | 104 | Победителей 2, призеров 1 |
| 2 | Региональная олимпиада школьниковпо математике, 1 тур | 21 | 2 участника вышли в заключительный тур |
| 3 | Региональная олимпиада школьниковпо математике, 2 тур | 2 | Участники |
| 4 | Квест «Математическая вертикаль» | 5 | Успешное прохождение игры |
| 5 | Квест «Книга жизни на языке математике» | 5 | Успешное прохождение игры |

5. Опыт участия обучающихся образовательной организации в математических мероприятиях (творческие работы, тематические выставки, мастер-классы и т.д.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Форма и наименование мероприятия | Количество участников | Результат |
| 1 | Создание виртуальной выставки «Математика на уроках истории» | 150 | Создание виртуальной выставки |
| 2 | Проведение виртуальных экскурсий «Математика на уроках истории» | 9 | Знакомство с практико-ориентированными задачами |
| 3 | Мастер-класс «Лист Мёбиуса» | 60 | Умение создавать модель  |
| 4 | Создание виртуальной выставки «Математика на уроках по изучению окружающего мира (природоведение, география, биология)» | 130 | Создание виртуальной выставки |
| 5 | Проведение виртуальных экскурсий «Математика на уроках по изучению окружающего мира» | 7 | Знакомство с практико-ориентированными задачами |
| 6 | Знакомство учащихся о возможностях работы на платформах Uchi.ru и Foxford.ru | 117 | Новые возможности в освоении математики |

6. Обобщение и распространение опыта профессиональной деятельности в области математического образования педагогических работников образовательной организации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Форма и наименование мероприятия | Тема выступления | Ф.И.О. участника |
| 1 | Школьный семинар учителей математики | Учебная мотивация как важная составляющая успешного обучения учащихся насовременном этапе развития школы | Власова М.Д. |
| 2 | Форум учителей математики и информатики «Школьное математическое образование: пути обновления содержания и технологий» |  | Участники:Власова М.Д.Куликова Т.Ю.Лаврова Д.В. |
| 3 | Статья в сборнике материалов «Использование современных технологий электронного обучения (из опыта работы педагогических образовательных организаций, участвующих в реализации цифровой образовательной среды)». Выпуск №1. ИРО | Визуализация как метод формирования учебно-образовательных компетенций | Автор: Власова М.Д. |
| 4 | Zoom-конференция с автором и разработчиком платформы 01Математика.рф А. Зайцевым(на базе ИРО) | Дистанционные технологии обучения математике. Как использовать 01Математика.рф на уроке и дома | Участники:Власова М.Д.Кузьмина А.Л.Куликова Т.Ю.Сорокина Т.Ю. |
| 5 | Муниципальный семинар(на базе школы №18) |  | Участники:Кузьмина А.Л.Куликова Т.Ю. |

7. Наименование мероприятий по математике, инициированных и впервые организованных в образовательной организации в текущем году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Форма и наименование мероприятия | Цель проведения | Краткое описание | Ожидаемый результат |
| 1 | **Школьный семинар**Интерактивная доска. Визуализация учебного материала с помощью программного обеспечения ActivInspire. | Знакомство с инструментами интерактивной доски для визуализации учебного материала на уроках | Создание и обмен визуальным контентом с помощью программного обеспечения ActivInspire | Описание основных приемов работы с инструментами для создания интерактивного учебного материала |
| 2 | **Школьный семинар**Google Таблицы/Формы и их возможности в учебном процессе | Знакомство с возможностями Google Таблицы/Формы | Возможности Google Таблицы/Формы в создании расписания, опросников, тестов, диагностики и другое | Применение умений пользоваться Google Таблицами/Формами в учебном процессе |

8. Эффективные практики, имеющиеся в опыте профессиональной деятельности педагогических работников образовательной организации, которые могут быть распространены в муниципальном проекте «Математическая вертикаль»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Форма | Тема | Целевая аудитория | Место проведения |
| 1 | Мастер-класс | Classtime - ваш путь к успеху ученика | Учителя математики | МОУ СШ №70 |
| 2 | Мастер-класс | Графический планшет в учебном процессе |  Учителя математики | МОУ СШ №70 |

9. Проблемные вопросы, профессиональные затруднения, требующие методической помощи и сопровождения.

Повышение цифровой компетентности учителей.

Ответственное лицо: Власова Мария Диеговна, заместитель директора по УВР, +7(4852) 30-55-00, yarsch070@yandex