

**Перспективный план развития кабинета №16**

| Направления работы                  | 2019 - 2020 год  | 2020 - 2021 год   | 2021 – 2022 год   |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Материально-техническое обеспечение | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поддерживать озеленение кабинета.</li> <li>2. Оформление стенда «Сегодня на уроке».</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поддерживать озеленение кабинета.</li> <li>2. Приобрести стенды.</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поддерживать озеленение кабинета</li> <li>2. приобрести пластиковые контейнеры для хранения бумаг</li> </ol>  |
| Методическая работа                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оформление стенда «В мире математики», «Это интересно».</li> <li>2. Подготовить исследовательские работы учащихся (7 кл)</li> <li>3 Продолжить оформление «Портфолио» учителя.</li> <li>5. Разработать и оформить задания для практической работы по темам:             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 «Решение неравенств»</li> <li>5.2 «Решение задач с помощью уравнений»</li> <li>5.3 «преобразование алгебраических выражений»</li> </ol> </li> <li>6.Создание мультимедийной подержки уроков:             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 «Проценты» 5 класс.</li> <li>6.2 «Алгебраические дроби».</li> <li>6.3 «Решение текстовых задач» 8 класс.</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оформление стенда «Готовимся к экзаменам», «Это интересно».</li> <li>2.Подобрать и оформить материал по теме: «площади фигур»</li> <li>3. Подготовить исследовательские работы учащихся (7, 8 кл)</li> <li>4.Разработать и провести открытый интегрированный урок (Физика-математика)</li> <li>5. Продолжить оформление «Портфолио» учителя.</li> <li>6. Разработать и оформить задания для практической работы по темам.             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 «Преобразование выражений» 7-8 класс.</li> <li>6.2 «Окружность» 8-9 класс</li> <li>6.3 «Действия с обыкновенными дробями».</li> </ol> </li> <li>7. Создание мультимедийной подержки уроков:             <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 «Арифметическая и геометрическая прогрессии» 9 класс.</li> <li>7.2 «Векторы, действия с векторами» 9 класс.</li> <li>7.3 «Прямая и обратная пропорциональность» 5 - 6 класс.</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Оформление стенда «Готовимся к экзаменам», «Это интересно».</li> <li>2. Подготовить исследовательские работы учащихся (6 кл., 11 кл.)</li> <li>3. Оформление папки «Готовимся к экзаменам»</li> <li>4.Продолжить оформление «Портфолио» учителя.</li> <li>5. Разработать и оформить задания для практической работы по темам:             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 «геометрический и физический смысл произведения» 11 классе</li> <li>5.2 «Решение задач с помощью уравнений» 8-9 класс</li> <li>5.3 «Задачи с дробями» 5 класс</li> <li>5.4 «Решение задач с процентами» 6 класс</li> </ol> </li> <li>6.Создание мультимедийной подержки уроков:             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 «Проценты» 6 класс.</li> <li>6.2 «Решение систем уравнений» 8-9 класс.</li> <li>6.3 «действия с дробями» 5-6 класс.</li> </ol> </li> </ol> |

| № п.п.                          | Что планируется  | Сроки   | Отметка об исполнении |
|---------------------------------|--|---|-----------------------|
| <b>I. Методическая работа</b>   |  |   |                       |
| 1                               | Обеспечение методическим материалом для повышения уровня по темам:<br>1. «Лекция с лекционным вопросом» (6 кп)<br>2. «Лекция с актами и заданиями задач» (6 кп)<br>3. «Лекция паритета треугольника» (7 кп)<br>4. «Формы сравнительного анализа» (7-8 класс)<br>5. «Вычисление площади фигуры» (8 класс)<br>6. Задания комбинаторной работы, «Лекция с элементами проблем» (5 класс) | февраль<br>сентябрь-октябрь<br>ноябрь<br>декабрь<br>ноябрь-декабрь<br>январь-март |                       |
| 2                               | Работа и оформление сценария математического урока для учащихся  | сентябрь-октябрь  |                       |
| 3                               | Встреча «Математическое ассорти» для 5, 6, 7, 8 классов  | январь  |                       |
| 4                               | Полнение новых методических «Листов»   | январь-март   |                       |
| 5                               | Логоп методической встречи по математике, литературе, английскому языку  | январь-сентябрь   |                       |
| <b>II. Дидактическая работа</b> |  |   |                       |
| 6                               | Планирование работы со специализированными учебниками, работа по составлению планов  | сентябрь-март   |                       |
| 7                               | Планирование работы с неучебными учебниками, работа по составлению планов  |   |                       |
| 8                               | Планирование работы по мониторингу процесса подготовки к ИА учащихся 8 класса  | В течение года  |                       |
| 9                               | Работа контрольных заданий по математике, литературе, английскому языку  | В течение года  |                       |

|   |   |                |  |
|---|---|----------------|--|
| 10  | Подбор математической литературы по математике, алгебре, геометрии для 5,6,7 и 8 классов. | центры         |  |
| 11  | Подбор дополнительных заданий по математике, алгебре, геометрии для 5, 6, 7, 8 классов.   | центры-центры  |  |
| 12  |   |                |  |
| <b>III. Материально-техническая база.</b> |   |                |  |
| 13  | Обучение кабинета   | центры-центры  |  |
| 14  | Оборудование кабинета «Семья на уроке»  | центры-центры  |  |
| <b>IV. Работа классного руководителя.</b> |   |                |  |
| 15  | Диагностика учащихся и обработка результатов диагностики.                                 | В течение года |  |
| 16  | Работа с классными часами.  | В течение года |  |
| 17  | Проектная деятельность на уроках ИИЯ  | В течение года |  |

## Уроки с мультимедийным сопровождением:

7 класс алгебра:

- прямая пропорциональность
- таблица основных степеней
- система уравнений метод подстановки
- линейная функция
- степень с натуральным показателем
- разложение многочленов на множители
- действия со степенями
- тест по теме вынесенные за скобки общему множителю

7 класс геометрия:

- начальные геометрические сведения
- свойства равнобедренного треугольника
- обобщающий урок по теме треугольник

10 класс алгебра:

- приращение функции
- уравнение касательной
- исследование функции на монотонность и экстремумы с помощью производной
- презентация решения заданий части С диагностической работы
- производная
- тригонометрия основные сведения
- устный счет геометрический смысл производной
- устный счет механический смысл производной
- устный счет определение свойств функции по графику
- устный счет правила дифференцирования
- устный счет признаки возрастания и убывания
- устный счет экстремумы функции
- числовые последовательности

10 класс геометрия:

- срединные линии параллелограмма
- медианы
- средняя часть С
- презентация решения задач части С из тестирования

10 класс элективный курс, кружок:

- метод макордарт
- функциональные уравнения
- комплексные числа на комплексной плоскости

11 класс

-урок «Интервалы»

-урок «Вписанные и описанные многоугольники»

-урок «Пирамида»

-урок «Объем пирамиды»

-урок «Объем призмы»

-урок «Первообразная и интеграл»

-урок «Первообразная и интеграл»

-урок «Площадь криволинейной трапеции»

-урок «Понятие обратной функции логарифмическая функция»

-урок «Степень и логарифм числа»

-урок «Площадь криволинейной трапеции»

8 класс

-урок «Квадратичная функция свойства графика»

-урок «Решение квадратных уравнений»

-урок «Площадь трапеции»

-урок «Перенос графика вдоль осей  $ox$  и  $oy$ »

-урок «Решение задач по теме признаки подобия»

-урок «Решение задач по теме центральные и вписанные углы»