**Стратегия развития математической грамотности и познавательных способностей у обучающихся**

ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» пгт Смышляевка

**Задача**: *до 2024 года обеспечить вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования*

**В современном образовании (в том числе математическом) в настоящее время наблюдаются такие проблемы:**

* Стереотипность мышления как учащихся, так и преподавателей;
* Отсутствие общих приемов математического моделирования;
* Преобладание репродуктивных методов обучения, отсутствие текстовых умений, оторванность получаемых знаний от реальной жизни;

**Функциональная грамотность –** уровень образованности, который характеризуется способностью решать стандартные жизненные задачи в различных сферах деятельности

**Математическая грамотность –** способность человека определять и понимать роль математики в мире, в котором он живет, распознавать проблемы, возникающие в окружающей действительности, формулировать их на математическом языке, решать с помощью законов и правил математики

**Методы и приемы на уроках:**

* Олимпиады, научно-исследовательская работа
* Наглядные методы
* Проблемно-поисковые методы
* Игровые приемы, конкурсы
* Опорные схемы, таблицы.
* Практические методы, нестандартное мышление
* Словесные методы

**Внеклассная работа:**

* Внеклассные тематические мероприятия (недели математики, школьные конференции)
* Олимпиады различных уровней (Олимпус, Кенгуру, школьные, районные)
* Кружки, интеллектуальные конкурсы: (Поле чудес, математическое кафе, Ключ к Победе, математический КВН и другие)
* Исследовательская деятельность учащихся (Практическое применение геометрии в жизни)

2020-2021 учебный год - это первый год реализации проекта, в течение которого определялись перспективные направления проекта, а именно разработка и реализация плана первоочередных мероприятий, методическое обеспечение.

**Проведенные мероприятия за 2020-2021 учебный год**

1. Теоретический семинар «Стратегия развития математической грамотности и познавательных способностей учащихся», ноябрь 2020г.

2. Семинар «Практикум по развитию математической грамотности», ноябрь 2020г.

3. Создание банка заданий для курса внеурочной деятельности «Практикум по развитию математической грамотности для 5-8 кл», декабрь 2020г.-январь 2021г.

4. Круглый стол «Активные стратегии обучения и их роль в повышении качества математической грамотности школьников», январь 2021г

5. Внедрение в образовательный процесс курса внеурочной деятельности «Практикум по развитию математической грамотности», февраль-декабрь 2021г.

Круглый стол «Компетентностно - ориентированные задания на уроках математики, как фактор развития предметной грамотности учащихся», май 2021г.

6. Мастер класс «Как организовать решение задач на развитие математической грамотности на уроках математики?», июнь 2021г.

7. Открытые занятия «Развитие математической грамотности на уроках геометрии», сентябрь 2021г.

8. Квест-игра «Путешествие в страну математической грамотности», сентябрь 2021г.

**План деятельности ТАП на 2021-2022 учебный год**

1. Издание методических продуктов-сборник задач по развитию математической грамотности для учащихся 5-8 классов.

2.Организовать тенденцию взаимодействия педагогов, обучающихся и их родителей-проведение собраний, конференций

3. Трансляция результатов деятельности-проведение круглого стола с учителями из других школ.