**ГАПОУ НСО «Болотнинский педагогический колледж»**

 УТВЕРЖДАЮ:

Директор БПК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Грибовский В.С.

**План работы математического кружка:**

**«Занимательная математика»**

**2017-2018 учебный год**

**Руководитель: Давыдова Э.В.**

**Цель математического кружка**: придать предмету математика привлекательность, расширить творческие способности студентов, укрепить в них математические знания.

**Задачи кружковой работы:**

* Привитие интереса к математическим знаниям;
* Развитие математического кругозора;
* Привитие навыков самостоятельной работы;
* Развитие математического мышления, смекалки, эрудиции;
* Анализ занимательных математических заданий, рассматриваемых в начальной школе.

Основные направления в работе кружка:

1. *Комбинированное тематическое занятие*:
* Выступление учителя или кружковца;
* Самостоятельное решение задач по избранной определённой теме;
* Разбор решения задач;
* Решение задач занимательного характера, задач на смекалку, разбор математических софизмов, проведение математических игр и развлечений;
* Ответы на вопросы учащихся;
* Домашнее задание.

2. *Конкурсы по решению математических задач, олимпиады, игры, соревнования:*

* Математическое поле чудес
* Математические турниры, эстафеты.
* Математические викторины.

3.Участие в работе с детьми ОВЗ под руководством преподавателя (согласно плану работы колледжа)

**Тематика занятий математического кружка**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *п/п* | *Мероприятия* | *Сроки проведения* | *Форма проведения* | *Ответственные* | *Результат* |
| 1 | Задачи-шутки, задачи-загадки | **6.09** | Деловая игра | Преподаватель |  |
| 2 | Старинные математические истории | **20.09** | Игра-аукцион | Студенты 11 группы |  |
| 3 | Упражнения со спичками | **4.10** | Практикум | Студенты 11 группы |  |
| 4 | Логические задачи для начальных классов | **18.10** | Презентация работ | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 5 | Проведение занятия с детьми ОВЗ | **25.11** | Практическое занятие | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 6 | Упражнения с куском бумаги | **1.11** | Практикум | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 7 | Математические головоломки | **15.11** | Деловая игра | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 8 | Переправы и разъезды | **29.11** | Презентация работ | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 9 | Кроссворды, ребусы, математические сказки | **13.12** | Матем.турнир ПреподавательСтуденты 11 группы |  |  |
| 10 | Комбинированные задачи с квадратом | **27.12** | Практикум | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 11 | Числовые головоломки |  | Презентация работ | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 12 | Арифметическая викторина |  | Поле чудес | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 13 | Геометрическая викторина |  | Викторина | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 14 | Приемы быстрого счета. |  | Зашита презентаций | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 15 | Задачи на взвешивание |  | Практикум | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 16 | Математические игры |  | Деловая игра | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 17 | Математический КВН |  | Конкурсная программа | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 18 | Составление сборника по занимательной математике для начальных классов |  | Зашита прнзентаций | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 19 | Комбинаторные задачи |  | Зашита прнзентаций | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |
| 20 | Подведение итогов работы математического кружка |  | Конференция | ПреподавательСтуденты 11 группы |  |