


Министерство образования и молодежной политики Чувашской республики
ГАПОУ «Чебоксарский техникум ТрансСтойТех» Минобразования Чувашии.

Рассмотрено на заседании
УМО преподавателей
естественно-математических
дисциплин
Председатель
-----Климентьева Е.В.
« _____ » _____ 2016 г.

Утверждаю:


Зам. директора УВР и СВ
Кириллов А.Г.
« _____ » _____ 2016 г.

**План работы
кружка «Математика для увлеченных» на 2016-2017 уч. год.**

Преподаватель: Андреева Н. А.

Содержание

1.Пояснительная записка .	3стр
2.Планируемые результаты.	3стр.
3.Структура занятий математического кружка.	4стр.
4.Основные формы проведения кружковой работы	4стр.
5. Учебно-тематический план кружка.	5стр.
6.Список обучающихся	5стр.
7.Литература для учителя.	6стр.
8.Литература для учащихся.	6 стр.

1. Пояснительная записка

Цель кружковой работы с учащимися: придать предмету математика привлекательность, расширить творческие способности учащихся, укрепить в них математические знания.

Внеклассная работа - одна из эффективных форм математического развития учащихся. Преподаватель математики не может ограничиться рамками своей работы только обучению детей на уроке. Успех преподавателя в работе определяется не только высоким уровнем учебной деятельности обучающихся на уроке, но и кропотливой «черновой» работой в различных видах внеурочных занятий. В группах обычно имеются учащиеся, которые хотели бы узнать больше того, что они получают на уроке, есть дети, которых интересуют задачи «потруднее», задачи повышенной сложности, задачи на смекалку. Правильно поставленная и систематически проводимая внеклассная работа, особенно кружковая работа, помогают решить задачи кружковой работы:

- Привитие интереса к математическим знаниям;
- Развитие математического кругозора;
- Привитие навыков самостоятельной работы;
- Развитие математического мышления, смекалки, эрудиции;
- Показать связь математики с жизнью.

Планирование работы кружка составлено на 33 занятия.

В основу составления плана работы математического кружка положены следующие принципы:

- Углубление учебного материала.
- Привитие у учащихся практических навыков.
- Сообщение сведений из истории развития математики.
- Решение примеров и задач на смекалку.
- Использование занимательной математики.

2. Планируемые результаты.

- Учащиеся должны научиться анализировать задачи, составлять план решения, решать задачи, делать выводы.
- Решать задачи на смекалку, на сообразительность.
- Решать логические задачи.
- Работать в коллективе и самостоятельно.
- Расширить свой математический кругозор.
- Пополнить свои математические знания.
- Научиться работать с дополнительной литературой.

3. Структура занятия математического кружка:

- Доклад кружковца 5-10 мин. (по истории математики, об ученом – математике, о развитии современной математике, о математике в жизни человека и т.д.).
- Решение задач, в том числе и повышенной сложности.
- Решение задач занимательного характера и задач на смекалку.
- Ознакомление с задачами, предполагаемыми на олимпиадах.
- Ответы на разные вопросы учащихся.

4. Основные формы проведения кружковой работы:

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:*
 - Математическая карусель.
 - Математический бой, хоккей, футбол.
 - Математические турниры, эстафеты.
 - Математические викторины.
 - Устные или письменные олимпиады.
3. *Заслушивание рефератов учащихся;*
4. *Коллективный выпуск математической газеты;*
5. *Разбор заданий олимпиады, анализ ошибок.*
6. *Решение задач на разные темы.*
7. *Разбор задач, заданных домой.*
8. *Изготовление моделей для уроков математики.*
9. *Сообщение члена кружка о результате, который им получен, о задаче, которую сам придумал и решил.*
10. *Чтение отрывков из художественных произведений, связанных с математикой.*
11. *Просмотр видеofilьмов, кинофильмов, диафильмов по математике.*

5. Учебно-тематический план работы математического кружка:

№п/п	Темы занятий	Сроки
1	Ознакомление планом работы. Математика в моей профессии. Занимательные задачи	сентябрь
2	Подготовка к конкурсу « В мире исследований»	октябрь-ноябрь
3	Приемы быстрого счета.	декабрь
4	Подготовка к декаде предметов естественно-математического цикла.	январь-февраль
5	Решение задач по ЕГЭ	Март, апрель, май

6. Список учащихся:

1. Сергеева А.В.-3ТОРАТ01-14
2. Рыбаков Е.С.-3ТОРАТ01-14
3. Осипов С.И.-3ТОРАТ01-14
4. Снигирев Н.И.-3ТОРАТ01-14
5. Якимов Е.Н.-3ТОРАТ01-14
6. Павлов Д.М.-3ТОРАТ01-14
7. Гаврилов С.А.-3ТОРАТ01-14
8. Волков С.А.-3ТОРАТ01-14
9. Крюков О.А.-3ТОРАТ01-14
10. Смирнов А. В.-3ТОРАТ01-15
11. Васильев П.С.-3ТОРАТ01-15
12. Лукин А.И.-3АМ01-14
13. Александров В.И.-2ТОРАТ01-15
14. Михайлов Д.В.-2ТОРАТ01-15
15. Амосов А.С.-2ТОРАТ01-15