

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Летуновская средняя школа»

«Утверждаю»
Директор школы:  Иванова Е.Е.

Приказ № 144 от «31» 08. 2018 г.

Рабочая программа
внеурочной деятельности
«Избранные вопросы математики»
7 класс

— Составитель: Бирюкова Алла Николаевна,
учитель первой квалификационной категории

2018-2019 учебный год.

Пояснительная записка

Рабочая программа внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» для 7 класса на 2018-2019 учебный год составлена в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Летуновская средняя школа» на основе авторской программы Бурмистровой Т.А.

В основной образовательной программе основного общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Летуновская средняя школа» на изучение внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» отводится 34 часа с учетом праздничных и календарных дней (1 час в неделю, 34 учебных недели, что соответствует годовому календарному графику школы на 2018-2019 учебный год).

1. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности.

Личностные результаты:

Ученик научится:

- ✓ ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи,
- ✓ понимать смысл поставленной задачи;

Ученик получит возможность научиться:

креативности мышления, инициативности, находчивости, активности при применении математических знаний для решения конкретных жизненных задач;

Метапредметные результаты:

Ученик научится:

- ✓ видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в окружающей жизни;
- ✓ применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин

Ученик получит возможность научиться:

- ✓ находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем;
- ✓ умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;

2. Содержание курса внеурочной деятельности.

Применение чисел и действий над числами в различных жизненных ситуациях (34 часа).

Шифры и математика (16 часов).

Задачи кодирования и декодирования. Решение задач. Способ кодирования и декодирования. Матричный способ кодирования и декодирования. Решение задач матричным способом. Тайнопись квадрата. Само совмещение квадрата. Тайнопись и само совмещение квадрата. Знакомство с другими методами кодирования. Решение задач. Дидактическая игра «расшифруй-ка» Составление проектов шифровки. Защита проектов

Математика вокруг нас (8 часов).

Математика вокруг нас. Узнай свои способности. Проверка своих способностей. Математический бой. Подведение итогов. Поступки делового человека. Применение математики в деловой жизни человека. Математика в жизни

Математика в реальной жизни (9 часов).

Учет расходов в семье на питание. Составление проекта. Защита проектной работы. Кулинарные рецепты. Задачи на смеси. Решение задач на смеси. Игра «Воздушный змей» Решение задач.

Математические игры (математический бой) (1 час).

Математический бой Подведение итогов.

3. Формы организации и виды деятельности

Формы организации деятельности:



- защита проектов;
- практические работы;
- доклады, беседы;
- соревнования;
- олимпиады, конкурсы решения задач

Виды деятельности:

- математические игры;
- творческие работы,
- задания на смекалку,
- кроссворды,
- решение нестандартных задач.

4. Тематическое планирование.

№ п/п	Название разделов	Количество часов
1	Шифры и математика	16
2	Математика вокруг нас	8
3	Математика в реальной жизни	9
4	Математический бой	1
Всего часов		34

«Согласовано»	«Согласовано»
Руководитель ПМО  Короткова Ф.А.	Заместитель директора школы по УВР  Соловьева И.В.
Протокол № 1 от « 30 » августа 2018 г.	« 31 » августа 2018 г.

Прозинуровано, пронумеровано и скреплено
печатью на 7 листах.

Директор МБОУ «Легуновская средняя школа»:
Е.Е. Иванова

