

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Чебеньковская средняя общеобразовательная школа
Оренбургского района»

«РАССМОТРЕНО»

На Методическом совете

МБОУ «Чебеньковская
СОШ»

Протокол № 1 от 24.08.2023г.

«СОГЛАСОВАНО»

На Педагогическом совете

МБОУ «Чебеньковская
СОШ»

Протокол №1 от 25.08.2023г

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор школы

_____ Лозовая В.М.

Приказ №330

от 25.08.2023г.

**Рабочая программа учебного курса
по геометрии
« Практикум по геометрии»
7А класс**

Рабочую программу составила
учитель математики
первой квалификационной
категории
Ташинова Марина Серекпаевна

п. Чебеньки, 2023г.

Оглавление

| | | |
|------|-------------------------------------------------------------|---|
| I. | Планируемые предметные результаты..... | 4 |
| II. | Содержание учебного курса..... | 4 |
| III. | Тематическое планирование с указанием количества часов..... | 5 |
| IV. | Календарно-тематическое планирование..... | 6 |

Рабочая программа учебного предмета разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2011 г. № 19644), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1644 (регистрационный № 35915); от 31.12.2015 г. № 1577 (регистрационный номер № 40937);
- ООП ООО МБОУ «Чебеньковская СОШ» (приказ № 53 от 10 февраля 2017г. (в ред. приказа от 30.08.2019№ 397)
- Положение о рабочей программе МБОУ «Чебеньковская СОШ» (приказ №251 от 30.08.2016г.)

I. Планируемые предметные результаты.

В результате изучения учебного курса «Практикум по геометрии» формируются следующие предметные результаты:

- основные свойства простейших геометрических фигур, понятие смежных и вертикальных углов;
- признаки равенства треугольников, определение медианы, биссектрисы и высоты треугольника;
- определение равнобедренного треугольника и его свойства;
- определение окружности и ее элементов;
- умение применять свойства геометрических фигур при решении задач;
- грамотно использовать геометрическую терминологию в рассуждениях и доказательствах;
- логически верно строить доказательства при решении задач, решать расчетные задачи;
- решать задачи на построение с помощью циркуля и линейки.

II. Содержание учебного курса.

1. Основные понятия геометрии. (2ч)

Начальные понятия планиметрии. Геометрические фигуры.

2. Измерение отрезков и углов. (3ч)

Отрезок, длина отрезка и ее свойства. Угол, величина угла и ее свойства. Решение задач.

3. Треугольник. Высота, биссектриса и медиана треугольника. (3ч)

Треугольник. Равенство отрезков, углов, треугольников. Определение высоты, биссектрисы и медианы треугольника.

4. Смежные и вертикальные углы. (4ч)

Определение смежных и вертикальных углов и их свойства. Решение задач.

5. Признаки равенства треугольников. (3 ч)

Задачи с применением первого и второго признаков равенства треугольников.

6. Равнобедренный треугольник.(3ч)

Равнобедренный треугольник и его свойства. Задачи с применением свойств равнобедренного треугольника.

7. Признаки равенства треугольников. (3 ч)

Задачи с применением третьего признака равенства треугольников.

8. Признаки и свойства параллельных прямых. Сумма углов треугольника.(4ч)

Параллельные прямые. Решение задач с применением основных свойств и признаков параллельности прямых. Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника.

9. Соотношения между сторонами и углами треугольника (4 часа).

Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника.

10. Прямоугольный треугольник.(3ч)

Понятие прямоугольного треугольника. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Решение задач с применением признаков прямоугольных треугольников.

11. Основные задачи на построение циркулем и линейкой. (2 ч)

Построение треугольника с данными сторонами. Построение угла, равного данному. Построение биссектрисы угла. Деление отрезка пополам. Построение перпендикулярной прямой.

III. Тематическое планирование с указанием количества часов.

| № п/п | Наименование тем | Кол час |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | Основные понятия геометрии | 2 |
| 2 | Измерение отрезков и углов | 3 |
| 3 | Треугольник. Высота, биссектриса и медиана треугольника | 4 |
| 4 | Смежные и вертикальные углы | 3 |
| 5 | Признаки равенства треугольников (1 и 2 признак) | 3 |
| 6 | Равнобедренный треугольник | 3 |
| 7 | Признак равенства треугольников (3 признак) | 3 |
| 8 | Признаки и свойства параллельных прямых. Сумма углов треугольника. | 4 |
| 9 | Соотношения между сторонами и углами треугольника | 4 |
| 10 | Прямоугольный треугольник | 3 |
| 11 | Основные задачи на построение циркулем и линейкой | 2 |

**Календарно-тематическое планирование элективного курса по геометрии
«Практикум по геометрии» на 2023-2024 уч.г.
7А класс**

| № п/п | Тема занятия | Кол час | Дата | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|
| | | | План | Факт |
| Основные понятия геометрии (2ч) | | | | |
| 1 | Начальные понятия планиметрии. Геометрические фигуры. | 1 | | |
| 2 | Точка, прямая. Луч и угол. | 1 | | |
| Измерение отрезков и углов (3ч) | | | | |
| 3 | Задачи по теме: «Отрезок, длина отрезка и ее свойства» | 1 | | |
| 4 | Задачи по теме: «Угол, величина угла и ее свойства» | 1 | | |
| 5 | Решение задач. | 1 | | |
| Треугольник. Высота, биссектриса и медиана треугольника (4ч) | | | | |
| 6 | Треугольник. | 1 | | |
| 7 | Равенство отрезков, углов, треугольников. | 1 | | |
| 8 | Определение высоты, биссектрисы и медианы треугольника. | 1 | | |
| Смежные и вертикальные углы (4ч) | | | | |
| 9 | Смежные и вертикальные углы и их свойства | 1 | | |
| 10 | Задачи по теме: «Свойства смежных и вертикальных углов» | 1 | | |
| 11 | Решение задач . | 1 | | |
| 12 | Проверочная работа №1 | 1 | | |
| Признаки равенства треугольников (1 и 2 признак) (3ч) | | | | |
| 13 | Задачи с применением первого признака равенства треугольников. | 1 | | |
| 14 | Задачи с применением второго признака равенства треугольников. | 1 | | |
| 15 | Задачи с применением первого и второго признаков равенства треугольников. | 1 | | |

| Равнобедренный треугольник (3ч) | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 16 | Равнобедренный треугольник и его свойства. | 1 | |
| 17 | Задачи с применением свойств равнобедренного треугольника. | 1 | |
| 18 | Проверочная работа №2 | 1 | |
| Признак равенства треугольников (3 признак) | | | |
| 19 | Третий признак равенства треугольников | 1 | |
| 20 | Задачи с применением третьего признака равенства треугольников. | 1 | |
| 21 | Задачи с применением третьего признака равенства треугольников. | 1 | |
| Признаки и свойства параллельных прямых. Сумма углов треугольника.(4ч) | | | |
| 22 | Параллельные прямые. | 1 | |
| 23 | Решение задач с применением основных свойств и признаков параллельности прямых. | 1 | |
| 24 | Задачи по теме: «Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника» | 1 | |
| 25 | Проверочная работа №3 | 1 | |
| Соотношения между сторонами и углами треугольника (4ч) | | | |
| 26 | Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника. | 1 | |
| 27 | Неравенство треугольника. | 1 | |
| 28 | Решение задач по теме: «Неравенство треугольника» | 1 | |
| 29 | Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника» | 1 | |
| Прямоугольный треугольник (3ч) | | | |
| 30 | Признаки прямоугольного треугольника. | 1 | |
| 31 | Решение задач. | 1 | |
| 32 | Проверочная работа №4 | 1 | |
| Основные задачи на построение циркулем и линейкой (2ч) | | | |
| 33 | Построение угла, равного данному. Построение биссектрисы угла. | 1 | |
| 34 | Промежуточная аттестация. Учет результатов проверочных работ | 1 | |

