

## **Аннотация к рабочей программе по математике для 5 - 9 классов**

Рабочая программа учебного курса математики составлена на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования, Примерной программы 5-9 классы по математике в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

***Нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа:***

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (ред. От 07 мая 2013 года) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. Внесенными Федеральными законами от 04.06.2004 №145-ФЗ, от 06.05.2015 №68-ФЗ).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования в ред. Приказов Минобрнауки России от 08.06.2015 №576, от 28.12.2015г. №1529. Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.01.2016 г. № 38 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31.03.2014 №253»
- Письмо Министерства образования и науки Калужской области от 20.05.2016 г. № 09-021/1454-16 «Методические рекомендации по разработке рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) в общеобразовательных организациях Калужской области» (в разделе «Методические рекомендации»<http://kgiro.kalugaedu.ru>);
- Письмо Министерства образования и науки Калужской области от 18.01.2016 № 07-021/133-16 «О рекомендациях по организации самоподготовки обучающихся при осуществлении образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам»
- Основная образовательная программа МКОУ «ООШ п. Молодёжный».
- Учебный план МКОУ «ООШ п. Молодёжный» на 2017-2018; 2018-2019 учебный год.

**Учебно-методический комплект**, обеспечивающий реализацию рабочей программы по математике для 5 – 9 классов, включает:

1. С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников Математика 6 класс: учеб. для общеобразоват. организ. / – М.: Просвещение; 2018 г. ФГОС
2. Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. Математика 5 кл. учеб. для общеобразоват. учрежд.-М.: Просвещение; 2016 г. ФГОС
3. Г.В.Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович Алгебра 7 кл. учеб. для общеобразоват. учрежд.- М.: Просвещение 2018 г. ФГОС
4. Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. Алгебра 8 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Просвещение; 2015 г. ФГОС
5. Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. Алгебра 9 класс: учеб. для общеобразоват. учрежд. / – М.: Просвещение; 2015
6. Геометрия 7-9 класс: учеб. для общеобразоват. организ. / – М.: Просвещение. 2015 г. ФГОС
7. Геометрия 7-9 класс: учеб. для общеобразоват. организ. / – М.: Просвещение. 2015 г.

**Целью** рабочей программы учебного предмета «Математика» является обеспечение достижения учащимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих

**Целей изучения:**

*в направлении личностного развития.*

- Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- Формирования качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

*В метапредметном направлении:*

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры,
- значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

развитие представлений о математике как форме описания и методе познания

действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

*В предметном направлении:*

Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов

мышления, характерных для математической деятельности.

Задача Рабочей программы по математике - определение содержания, объема, порядка изучения учебного предмета, системы оценивания результатов.

### Задачи обучения:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- развитие логического мышления учащихся.
- освоение компетенций(учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

### Количество часов на изучение математики:

(34 учебные недели \* 6 часов)

5 класс- 204 часа

6 класс- 204 часа

7 класс – 204 часа (алгебра  $34*4=136$ , геометрия  $34*2=68$ )

8 класс- 204 часа (алгебра  $34*4=136$ , геометрия  $34*2=68$ )

9 класс -204 часа (алгебра  $34*4=136$ , геометрия  $34*2=68$ )

### Формы контроля

Итоговые контрольные работы: 1, 3 четверти , административные контрольные работы 2,4 четверти, экзамен в формате ГИА – 9 класс. Контрольные, диагностические работы, тестирование, зачет.

## ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат	603332450510203670830559428146817986133868575975
Владелец	Колосов Александр Петрович
Действителен	С 29.04.2021 по 29.04.2022