

## Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов является приложением к основной образовательной программе и составлена на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08 апреля 2015 года № 1/15);
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2011 г. регистрационный № 19644);
4. Приказ Минпросвещения России от 28 декабря 2018 г. № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 года № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821.10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
6. Приказ Минобрнауки России № 1577 от 31.12.2015 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897»;
7. Письма Минобрнауки России № 08-1786 от 28.10.2015 г. «О рабочих программах учебных предметов»;
8. Письма Министерства образования Тульской области № 16-01-15/10880 от 30.10.2015 г. «О рабочих программах учебных предметов»;
9. Письма Министерства образования Тульской области № 16-01-15/11587 от 17.11.2015 г. «О рабочих программах учебных предметов»;
10. Устав МКОУ «Голубоченская СШ № 20»;
11. Учебный план на текущий учебный год.
12. Алгебра. Рабочие программы. Предметная линия учебников Ю.Н. Макарычева и других. 7-9 классы: пособие для общеобразовательных организаций / Н.Г. Миндюк. -4-е изд. М.: Просвещение, 2021.

### Основные цели и задачи изучения предмета:

Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

Приобретение математических знаний и умений;

Овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей, освоение компетенций

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

### **Место учебного предмета в учебном плане.**

На изучение алгебры в 7—9 классах основной школы отводится 3 часа в неделю, всего 306 часов.

Для реализации данной программы используются учебники, включённые в Перечень учебников, рекомендованных для использования в образовательных учреждениях РФ на 2019-2020 гг. и соответствующих требованиям ФГОС:

- Алгебра 7 класс: учеб. для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С. Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 18 – е изд. – М.: Просвещение, 2021.
- Алгебра 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 18 – е изд.- М.: Просвещение, 2021
- Алгебра 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешкова, С. Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. – 18 – е изд. – М.: Просвещение, 2021

### **Наименование разделов:**

7 класс

Выражения и их преобразования, уравнения, элементы логики, комбинаторики и статистики, функции, степень с натуральным показателем, многочлены, формулы сокращенного умножения, системы линейных уравнений.

8 класс.

Рациональные выражения, квадратный корень, квадратные уравнения, неравенства, степень с целым показателем.

9 класс

Квадратичная функция, уравнения и неравенства с одной переменной, прогрессии, элементы комбинаторики и теории вероятности.