

# Аннотация

## рабочей программы по математике для 7-9 классов ГБОУ Лицей 1535.

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15). Нормативными документами, регламентирующими составление и реализацию программы, являются

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция) «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с изменениями внесенными приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. N 1577 «О внесении изменений в Федеральный образовательный стандарт основного общего образования»;
- Фундаментальное ядро содержания общего образования: проект / под ред. В. В. Козлова, А. М. Кондакова. – М.: Просвещение, 2014;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.12. 2010 г. № 1897
- примерная основная образовательная программа основного общего образования: одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 №253 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2014/2015 учебный год» (с посл. изменениями 2017 г.).

Рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы, а также содержит элементы углублённого изучения математики, необходимых учащимся классов с профильным уровнем изучения предмета. Содержание образования и планируемые результаты обучения для групп базового и профильного уровней обучения совпадают. Углубление же достигается за счёт интенсивности обучения и, как следствие, уровня и сложности решаемых задач. Данная программа конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и описывает распределение учебных часов по разделам курса:

Количество учебных часов в неделю	Алгебра	Геометрия
Классы без ранней	<b>4</b>	<b>2</b>

профилизации		
Профильные математические классы	5	3

Программа рассмотрена и утверждена на педагогическом совете ГБОУ лицей 1535, протокол №1 от 30.08.2017г., утверждена директором ГБОУ Лицей №1535 Т.В. Воробьевой приказом № 406 от 30.08.2017

Программа выполняет две основные функции:

- Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.

- Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

Целью реализации программы является достижение заявленных в ней достижений в области формирования личностных, метапредметных и предметных результатов освоения основной образовательной программы, подробно описанных в самой программе. Также в программе досконально описаны требования к подготовке учащихся по итогам освоения ими содержания РП. Предполагаются разнообразные методы и формы оценки освоения учащимися содержания РП: письменные работы (самостоятельные, контрольные, экспресс-опросы, математические диктанты, зачёты, проектные работы, мониторинги, диагностические работы СТАТГРАД, МЦКО и др), устные (выступления с сообщениями, доказательства теорем у доски и др), дистанционные формы контроля с использованием интернет-ресурсов.

В ходе реализации РП подразумевается следующее учебное и учебно-методическое обеспечение курса:

1. Примерная образовательная программа среднего образования (по материалам сайта [mosmetod.ru](http://mosmetod.ru)).
2. Макарычев Ю.Н, Миндюк Н.Г, Нешков К.И, Суворова С.Б, Алгебра-7, Алгебра-8, Алгебра-9, учебник для общеобразовательных учреждений п/р Теляковского С.А, М, «Просвещение».
3. Макарычев Ю.Н, Миндюк Н.Г, Нешков К.И, Феоктистов И.Е, Алгебра-7, Алгебра-8, Алгебра-9, учебник для общеобразовательных учреждений, *углублённый уровень изучения*, М, «Мнемозина», 2015г.
4. Ершова А.П, Алгебра-7,8,9, сборники заданий для тематического и итогового контроля знаний учащихся, М, «Илекса», 2013г
5. Мордкович А.Г.: Алгебра –9 учебник для общеобразовательных учреждений- 4-е доработанное М: Мнемозина , 2006-2011 г.

6. Мордкович А.Г., Мишутина Т.Н., Е.Е. Тульчинская. Алгебра –9 задачник для общеобразовательных учреждений - 4-е издание – М.: Мнемозина , 2006-2011г.
7. Дудницын Ю.П., Тульчинская Е.Е., Алгебра . 9кл.: Контрольные работы / Под редакцией А.Г. Мордковича – 6-е издание – М: Мнемозина, 2008г.
8. Мордкович А.Г., Тульчинская Е.Е. Алгебра: Тесты для 7-9 классов для общеобразовательных учреждений - 4-е издание - М.: Мнемозина , 2008г.
9. Мордкович А.Г., Семенов П.В. События. Вероятности. Статистическая обработка данных: Дополнительные параграфы к курсу алгебры 7-9 классов. – М: Мнемозина ,2008г.
10. Александрова Л.А. Алгебра.9кл. Самостоятельные работы: Учебное пособие для общеобразовательных учреждений/Под редакцией А.Г. Мордковича – 3-е издание – М: Мнемозина, 2008г.
11. Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф, Кадомцев С.Б, Позняк Э.Г, Юдина И.И, Геометрия 7-9, Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе, М, «Просвещение», 2014г
12. Зив В.Г, Дидактические материалы по геометрии, 7-9 классы, М, «Просвещение», 2013г
13. Ершова А.П, Геометрия 7-9, Сборники заданий для тематического и итогового контроля знаний учащихся, М, «Илекса», 2013г
14. Гаврилова Н.Ф, Контрольно-измерительные материалы по геометрии, 7-9 классы, М, «Вако», 2012г
15. Рабинович Е.М, Геометрия 7-9, Задачи и упражнения на готовых чертежах, М, «Илекса», 2011г
16. Орехова А.И, Задачи по геометрии на готовых чертежах, Мозырь, «Белый Ветер», 2013г
17. Ковалёва Г.И, Мазурова Н.И, Геометрия, 7-9 классы, Тесты для текущего и обобщающего контроля, Волгоград, «Учитель», 2008г
18. Балаян Э.Н, Геометрия 7-9, Задачи на готовых чертежах, Ростов-на-Дону, «Феникс», 2006г
19. Сагателова Л.С, Геометрия. Решаем задачи по планиметрии. Практикум, Волгоград, «Учитель», 2007г
20. CD «1С: Репетитор. Математика» (КиМ);  
Для обеспечения плодотворного учебного процесса предполагается использование информации и материалов следующих Интернет-ресурсов:
21. Министерство образования РФ: <http://www.informika.ru/>;  
<http://www.ed.gov.ru/>; <http://www.edu.ru/>.
22. Тестирование online: 5–11 классы: <http://www.kokch.kts.ru/cdo/>.

23. Педагогическая мастерская, уроки в Интернет и многое другое:  
<http://teacher.fio.ru>, <http://www.zavuch.info/>, <http://festival.1september.ru>,  
<http://school-collection.edu.ru>, <http://www.it-n.ru>, <http://www.prosv.ru>.
24. Новые технологии в образовании: <http://edu.secna.ru/main/>.
25. Путеводитель «В мире науки» для школьников:  
<http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/>.
26. Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: <http://mega.km.ru>.
27. Сайты «Мир энциклопедий», например: <http://www.rubricon.ru/>;  
<http://www.encyclopedia.ru>