

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«САРАТОВСКАЯ КАДЕТСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 2  
ИМЕНИ В.В. ТАЛАЛИХИНА»**

---

Адрес: г. Саратов, ул. Чехова А.П.,4а  
Тел.(факс): 62-91-50, 62-91-63

**ПРИНЯТ**

на заседании методического  
совета школы  
(протокол от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ )

**УТВЕРЖДЕН**

приказом  
ГБОУ СО «СКШ №2 им.  
В.В.Талалихина»  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ В.В. Богданов

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА**

**НА УРОВЕНЬ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (9 КЛАСС)**

Рабочая программа математике для 9 класса составлена на основе:

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012, № 273 – ФЗ (с изменениями и дополнениями);

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (с изменениями и дополнениями);

- Федерального перечня учебников, утверждённого Министерством «Просвещения» РФ (приказ №345 от 28.12.18), с изменениями и дополнениями;

- Примерной программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. Авторы программы Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев. Составитель Т.А.Бурмистрова 3 изд. М.: Просвещение, 2018г.

- Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. Составитель Бурмистрова Т.А. Авторы программы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. 3-е изд. М.: Просвещение, 2020г.

- Основной образовательной программы ООО ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В.Талалихина»;

- Учебного плана ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В.Талалихина».

Рабочая программа ориентирована на углубленный уровень подготовки школьников по математике, является приложением к образовательной программе основного общего образования ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В.Талалихина».

#### УМК:

##### Алгебра

ФГОС Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б., под редакцией Теляковского С.А. «Алгебра 9 класс» (издательство «Просвещение» 2020 год,

Дидактические материалы по алгебре для 9 класса / В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. – М.: Просвещение, 2020. – 160 с. Алгебра.

ФГОС Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б., под редакцией Теляковского С.А. «Алгебра 9 класс» (издательство «Просвещение» 2020 год,

Дидактические материалы по алгебре для 9 класса / В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. – М.: Просвещение, 2020. – 160 с. Алгебра.

Тесты. 7-9 классы / П.И.Алтынов – М.: Дрофа, 2018 ;

##### Геометрия

Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позняк Э.Г., И.И. Юдина. Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений – М.: Просвещение, 2019.

Ю.А. Глазков, П.М. Камаев. Рабочая тетрадь по геометрии. 9 класс.– М.: Экзамен, 2019.

Н.Б. Мельникова. Контрольные работы по геометрии. 89класс – М.: Экзамен, 2020

В случае перевода учебного процесса в дистанционный режим учителями будут использоваться образовательные платформы для проведения уроков так и для текущей и итоговой успеваемости. В целях сокращения нагрузки отдельные часы программы будут вынесены на самостоятельное обучение. Для этого будут использоваться следующие образовательные интернет ресурсы:

1. Учи.ру

2. Uztest.ru

3 РЭШ

4. Фоксфорд.ru

5 Электронная тетрадь Skysmart

Рабочая программа по математике включает разделы: пояснительную записку; цели изучения математики, основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса, требования к уровню подготовки выпускников, календарно-тематическое планирование, перечень литературы.

При составлении рабочей программы учтены основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

##### Цели:

- формирование представлений о математике как универсальном языке;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне;
- воспитание средствами математики культуры личности;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития.

Задачи:

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

*Место предмета в федеральном базисном учебном плане*

*Уровень обучения – углубленный. Срок реализации программы – 1 год*

Учебный предмет «Алгебра» входит в предметную область «Математика и информатика».

На изучение алгебры в ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В.Талалихина в 9 классе отводится 4 часа в неделю (33 учебных недели), всего 132 часов, 1 час в неделю добавлен из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Учебный предмет «Геометрия. 7-9 класс» входит в предметную область «Математика и информатика».

В учебном плане ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В.Талалихина» на изучение геометрии в 9 классе отводится 68 часов из расчета 2 ч в неделю в течение каждого года обучения.

<i>класс</i>	<i>Количество часов в год</i>	<i>Количество учебных часов в неделю</i>
9	198	6

Курс математики 9 класса состоит из следующих предметов: «Алгебра», «Геометрия», «Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятности». В соответствии с этим составлено тематическое планирование. Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных работ и математических диктантов.

Основные разделы дисциплин.

№	Разделы курса
	Алгебра
1	Повторение курса 7-8 классов
2	Квадратичная функция
3	Уравнения и неравенства с одной переменной
4	Уравнения и неравенства с двумя переменными
5	Арифметическая и геометрическая прогрессии
6	Элементы комбинаторики и теории вероятностей
7	Итоговое повторение
	Геометрия
1	Метод координат

2	Соотношение между сторонами и углами треугольника
3	Длина окружности и площадь круга
4	Движение
5	Аксиомы планиметрии Начальные сведения из стереометрии
6	Итоговое повторение курса

*Предусмотрены следующие виды и формы контроля*

Для проверки уровня усвоения знаний используются следующие формы и виды контроля знаний учащихся: Виды контроля: вводный;

- текущий;
- тематический;
- итоговый;
- Формы контроля: проверочная работа;
- тест;
- фронтальный опрос;
- контрольная работа;
- зачет;
- индивидуальные разноуровневые задания.

— Преобладающей формой текущего контроля выступает письменный (самостоятельные и контрольные работы) и устный опрос (собеседование). Основной формой итогового контроля является тестирование, контрольные работы, зачеты.

Текущая успеваемость, промежуточная аттестация ,как в очном так и в дистанционном режиме, проводится в соответствии с положение об организации обучения в дистанционном режиме и положением о промежуточной итоговой аттестации ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В. Талалихина».