

**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 (5 -6 КЛАСС)

- Рабочая программа 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;
 - Основной образовательной программы ООО ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В.Талалихина»;
 - Учебного плана ГБОУ СО «СКШ №2 им. В.В.Талалихина».
 - Примерной программы основного общего образования и авторской программы А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якир, Е.В. Буцко по математике для 5-9 классов общеобразовательных учреждений, которая входит в единый реестр примерных основных образовательных программ;

УМК.

Программы: Мерзляк А.Г. Математика: программы: 5–9 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – 2 изд., дораб. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 112 с.

Учебный комплект для учащихся:

1. Мерзляк А.Г. Математика : 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018. – 304 с. : ил.

2. Мерзляк А.Г. Математика : 5 класс : Рабочая тетрадь №1, №2 для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2020. – 112 с. : ил.

3. Мерзляк А.Г. Математика: 5 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018. – 144 с. : ил.

4. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018. – 304 с. : ил.

5. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс : Рабочая тетрадь №1, №2, №3 для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2020. – 96 с. : ил.

6. Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018. – 144 с. : ил.

Методические разработки для учителя:

Буцко Е.В. Математика: 5 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. – М. : Вентана-Граф, 2016. – 288 с. : ил.

Цель изучения предмета/курса «математика»: систематическое развитие понятий числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- развивать представление о месте и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;

- научить владеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;

- развивать пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- дать представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;
- развивать логическое мышление и речь – умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- формировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи математики в школе –изучение математики по данной программе способствует формированию у учащихся личностных и метапредметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования

Учебный предмет «математика » входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 5-6 классах и на его изучение отводится 408 часов (по 204 часов в каждом классе 34 учебных недели).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

в 5 классе :

- 1 Арифметика
- 2.Числовые и буквенные выражения. Уравнения
- 3.Наглядная геометрия
4. Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи
5. Математика в историческом развитии

в 6 классе :

1. Делимость натуральных чисел
2. Обыкновенные дроби
3. Отношения и пропорции
4. Рациональные числа и действия над ними
5. Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Графики

Предусмотрены следующие виды контроля: входная и промежуточная контрольные работы, тесты, самостоятельные работы, зачеты, защита проектов

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

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