**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по алгебре**

Ступень обучения основное общее образование

Класс 8 «А», 8 «Б», 8 «В», 8 «Г»

Количество часов 102

Уровень базовый

Учителя: Литвишкина Г.П., Чачанидзе Е.Г.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
|  | Рациональные выражения | 42 | 42 |
| 2. | Квадратные корни. Действительные числа | 26 | 26 |
| 3. | Квадратные уравнения | 24 | 24 |
| 4. | Повторение и систематизация учебного материала | 10 | 10 |
| Итого: | | 102 | 102 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Алгебра, 8 класс; учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2018 г.

2. : Алгебра: 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2018 г.

3. Алгебра: дидактические материалы: 8 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2018 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по геометрии**

Ступень обучения основное общее образование

Класс 8 «А», 8 «Б», 8 «В», 8 «Г»

Количество часов 68

Уровень базовый

Учителя: Литвишкина Г.П., Чачанидзе Е.Г.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
|  | Четырёхугольники | 26 | 26 |
| 2. | Подобие треугольников | 12 | 12 |
| 3. | Решение прямоугольных треугольников | 15 | 15 |
| 4. | Многоугольники. Площадь многоугольника | 12 | 12 |
| 5. | Повторение и систематизация учебного материала | 3 | 3 |
| Итого: | | 68 | 68 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Геометрия, 9 класс; учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . - М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

2. Геометрия: 9 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир .- М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

3. Геометрия: дидактические материалы: 9 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир .- М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по алгебре и началам анализа**

Ступень обучения: среднее основное общеобразовательное образование

Класс 11 «А», 11 «Б»

Количество часов 136 (102)

Уровень профильный (11 «А»), базовый (11 «Б»)

Учитель: Шин Е.Э.

Программа разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа, 10-11класс./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2009.

Данная программа составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа, 10-11класс./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2009.

Тематическое распределение часов (профильный уровень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
| 1. | Повторение курса алгебры и начал математического анализа 10 класса | 4 | 4 |
| 2. | Тригонометрические функции | 19 | 19 |
| 3. | Производная и её геометрический смысл | 19 | 19 |
| 4. | Применение производной к исследованию функций | 21 | 21 |
| 5. | Интеграл | 16 | 16 |
| 6. | Комплексные числа | 17 | 17 |
| 7. | Элементы комбинаторики | 11 | 11 |
| 8. | Знакомство с вероятностью | 11 | 11 |
| 9. | Итоговое повторение | 18 | 18 |
| Итого: | | 136 | 136 |

Тематическое распределение часов (базовый уровень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
| 1. | Повторение курса алгебры и начал математического анализа 10 класса | 2 | 2 |
| 2. | Тригонометрические функции | 14 | 14 |
| 3. | Производная и её геометрический смысл | 16 | 16 |
| 4. | Применение производной к исследованию функций | 16 | 16 |
| 5. | Интеграл | 13 | 13 |
| 6. | Комплексные числа | 15 | 15 |
| 7. | Элементы комбинаторики | 10 | 10 |
| 8. | Знакомство с вероятностью | 9 | 9 |
| 9. | Итоговое повторение | 7 | 7 |
| Итого: | | 102 | 102 |

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по геометрии**

Ступень обучения: среднее основное общеобразовательное образование

Класс 11 «А», 11 «Б»

Количество часов 68

Уровень базовый

Учитель: Шин Е.Э.

Программа разработана на основе авторской программы Л.С. Атанасяна и др. «Программы по геометрии. 10-11 классы» из сборника «Программы общеобразовательных учреждений, Геометрия. 10-11 классы»/ составитель Т.А. Бурмистрова ; М.; «Просвещение», 2009 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы Л.С. Атанасяна и др. «Программы по геометрии. 10-11 классы» из сборника «Программы общеобразовательных учреждений, Геометрия. 10-11 классы»/ составитель Т.А. Бурмистрова ; М.; «Просвещение», 2009 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
| 1. | Векторы в пространстве | 6 | 6 |
| 2. | Метод координат в пространстве | 15 | 15 |
| 3. | Цилиндр, конус, шар | 16 | 16 |
| 4. | Объёмы тел | 17 | 17 |
| 5. | Заключительное повторение при подготовке к итоговой аттестации | 14 | 14 |
| Итого: | | 68 | 68 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой Л.С. Атанасяна и др. «Программы по геометрии. 10-11 классы» из сборника «Программы общеобразовательных учреждений, Геометрия. 10-11 классы»/ составитель Т.А. Бурмистрова ; М.; «Просвещение», 2009 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Геометрия, 10-11 классы; учебник для общеобразовательных учреждений .Базовый и профильный уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э.Г. Позняк . - М.; «Просвещение», 2012 г.

2. Геометрия: 10-11 классы: методическое пособие / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э.Г. Позняк . - М.; «Просвещение», 2012 г.

3. Геометрия: дидактические материалы: 10-11 классы; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э.Г. Позняк . - М.; «Просвещение», 20014 г.

.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по практический курс математики**

Ступень обучения: среднее основное общеобразовательное образование

Класс 10 «А», 10 «Б»

Количество часов 68

Уровень 10 «А» (профильный), 10 «Б» (базовый)

Учитель: Ковальчук С.Н., Шин Е.Э.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных организаций Краснодарского края: Алгебра и начала анализа. 10-11 классы (автор-составитель Е.А. Семенко), Краснодар 2015г. и примерной программы среднего (полного) общего образования по математике: Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия, 10-11класс./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2010.

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой для общеобразовательных организаций Краснодарского края: Алгебра и начала математического анализа, 10-11классы (автор-составитель Е.А.Семенко), Краснодар, 2015г. и примерной программы среднего (полного) общего образования по математике: Программы Общеобразовательных учреждений. 10-11 классы. Геометрия./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2010.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Тематический сборник заданий для подготовки к ЕГЭ по математике /

Под ред. Е.А.Семенко.- Краснодар: Просещение-Юг,2014.

1. Дидактические материалы по алгебре и началам анализа: книга для учащихся 10-11 классов/ М.И. Шабунин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова,

Р.Г. Газарян. - М.; «Просвещение», 2005 г..

1. Алгебра и начала анализа: 10-11 класс: методическое пособие

/ Ш.А Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова,

М.И. Шабунин; М.; «Просвещение», 2016 г.

4. Решу ЕГЭ. Интернет-ресурсы.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по практический курс математики**

Ступень обучения: среднее основное общеобразовательное образование

Класс 11 «А», 11 «Б»

Количество часов 68

Уровень 11 «А» (профильный), 11 «Б» (базовый)

Учитель: Шин Е.Э.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных организаций Краснодарского края: Алгебра и начала анализа. 10-11 классы (автор-составитель Е.А. Семенко), Краснодар 2015г. и примерной программы среднего (полного) общего образования по математике: Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия, 10-11класс./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2010.

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по алгебре**

Ступень обучения основное общее образование

Класс 9 «А», 9 «Б», 9 «В», 9 «Г»

Количество часов 102

Уровень базовый

Учителя: Ковальчук С.Н., Пашкова Е.Б., Чачанидзе Е.Г.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
|  | Неравенства | 21 | 21 |
| 2. | Квадратичная функция | 32 | 32 |
| 3. | Элементы прикладной математики | 21 | 21 |
| 4. | Числовые последовательности | 21 | 21 |
| 5. | Повторение и систематизация учебного материала | 7 | 7 |
| Итого: | | 102 | 102 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Алгебра, 9 класс; учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

2. : Алгебра: 9 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

3. Алгебра: дидактические материалы: 9 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по геометрии**

Ступень обучения: основное общее образование

Класс 9 «А», 9 «Б», 9 «В», 9 «Г»

Количество часов 68

Уровень базовый

Учителя: Ковальчук С.Н., Пашкова Е.Б., Чачанидзе Е.Г.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
| 1. | Решение треугольников | 17 | 17 |
| 2. | Правильные многоугольники | 10 | 10 |
| 3. | Декартовы координаты | 12 | 12 |
| 4. | Векторы | 15 | 15 |
| 5. | Геометрические преобразования | 11 | 11 |
| 6. | Повторение и систематизация учебного материала | 3 | 3 |
| Итого: | | 68 | 68 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Геометрия, 9 класс; учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . - М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

2. Геометрия: 9 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир .- М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

3. Геометрия: дидактические материалы: 9 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир .- М.; «Вентана-Граф», 2019 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по математике**

Ступень обучения основное общее образование

Класс 5 «А», 5 «Б», 5 «В», 5 «Г» , 5 «Д»

Количество часов 170

Уровень базовый

Учителя: Ковальчук С.Н., Пашкова Е.Б., Чачанидзе Е.Г.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
|  | Натуральные числа | 20 | 20 |
| 2. | Сложение и вычитание натуральных чисел | 33 | 33 |
| 3. | Умножение и деление натуральных чисел | 37 | 37 |
| 4. | Обыкновенные дроби | 18 | 18 |
| 5. | Десятичные дроби | 48 | 48 |
| 6. | Повторение и систематизация учебного материала | 14 | 14 |
| Итого: | | 170 | 170 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Математика, 5 класс; учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

2. : Математика: 5 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

3. Математика: дидактические материалы: 5 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по алгебре**

Ступень обучения основное общее образование

Класс 7 «А», 7 «Б», 7 «В», 7 «Г»

Количество часов 136

Уровень базовый

Учителя: Ковальчук С.Н., Чачанидзе Е.Г., Шин Е.Э.,

Яшина Т.Л.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
|  | Линейное уравнение с одной переменной | 17 | 17 |
| 2. | Целые выражения | 68 | 68 |
| 3. | Функции | 18 | 18 |
| 4. | Системы линейных уравнений с двумя переменными | 25 | 25 |
| 5. | Повторение и систематизация учебного материала | 8 | 8 |
| Итого: | | 136 | 136 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Алгебра, 7 класс; учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

2. : Алгебра: 7 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

3. Алгебра: дидактические материалы: 7 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по геометрии**

Ступень обучения основное общее образование

Класс 7 «А», 7 «Б», 7 «В», 7 «Г»

Количество часов 68

Уровень базовый

Учителя: Ковальчук С.Н., Чачанидзе Е.Г., Шин Е.Э.,

Яшина Т.Л.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
|  | Простейшие геометрические фигуры и их свойства | 15 | 15 |
| 2. | Треугольники | 18 | 18 |
| 3. | Параллельные прямые. Сумма углов треугольника | 16 | 16 |
| 4. | Окружность и круг. Геометрические построения | 16 | 16 |
| 5. | Повторение и систематизация учебного материала | 3 | 3 |
| Итого: | | 68 | 68 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Геометрия, 7 класс; учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . - М.; «Вентана-Граф», 2018 г.

2. Геометрия: 7 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир .- М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

3. Геометрия: дидактические материалы: 7 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир .- М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по алгебре и началам анализа**

Ступень обучения: среднее основное общеобразовательное образование

Класс 10 «А», 10 «Б»

Количество часов 136 (102)

Уровень профильный (10 «А»), базовый (10 «Б»)

Учителя: Ковальчук С.Н., Шин Е.Э.

Программа разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа, 10-11класс./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2009.

Данная программа составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа, 10-11класс./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2009.

Тематическое распределение часов (профильный уровень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
| 1. | Действительные числа | 14 | 14 |
| 2. | Степенная функция | 14 | 14 |
| 3. | Показательная функция | 12 | 12 |
| 4. | Логарифмическая функция | 17 | 17 |
| 5. | Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений | 16 | 16 |
| 6. | Тригонометрические формулы | 25 | 25 |
| 7. | Тригонометрические уравнения | 19 | 19 |
| 8. | Повторение и решение задач | 19 | 19 |
| Итого: | | 136 | 136 |

Тематическое распределение часов (базовый уровень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
| 1. | Действительные числа | 11 | 14 |
| 2. | Степенная функция | 10 | 14 |
| 3. | Показательная функция | 10 | 12 |
| 4. | Логарифмическая функция | 14 | 17 |
| 5. | Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений | 13 | 16 |
| 6. | Тригонометрические формулы | 21 | 25 |
| 7. | Тригонометрические уравнения | 13 | 19 |
| 8. | Повторение и решение задач | 10 | 19 |
| Итого: | | 102 | 102 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой для общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа, 10-11класс./ сост. Т.А. Бурмистрова, М.; «Просвещение», 2009.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Алгебра и начала математического анализа, 10-11 класс; учебник для общеобразовательных учреждений / Ш.А Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин; М.; «Просвещение», 2016 г.

2. Дидактические материалы по алгебре и началам анализа: книга для учащихся 10-11 классов/ М.И. Шабунин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова,

Р.Г. Газарян. - М.; «Просвещение», 2005 г..

3. Алгебра и начала анализа: 10-11 класс: методическое пособие

/ Ш.А Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова,

М.И. Шабунин; М.; «Просвещение», 2016 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по геометрии**

Ступень обучения: среднее основное общеобразовательное образование

Класс 10 «А», 10 «Б»

Количество часов 68

Уровень базовый

Учителя: Ковальчук С.Н., Шин Е.Э.

Программа разработана на основе авторской программы Л.С. Атанасяна и др. «Программы по геометрии. 10-11 классы» из сборника «Программы общеобразовательных учреждений, Геометрия. 10-11 классы»/ составитель Т.А. Бурмистрова ; М.; «Просвещение», 2009 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы Л.С. Атанасяна и др. «Программы по геометрии. 10-11 классы» из сборника «Программы общеобразовательных учреждений, Геометрия. 10-11 классы»/ составитель Т.А. Бурмистрова ; М.; «Просвещение», 2009 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
| 1. | Некоторые сведения из планиметрии | 15 | 15 |
| 2. | Параллельность прямых и плоскостей | 16 | 16 |
| 3. | Перпендикулярность прямых и плоскостей | 17 | 17 |
| 4. | Многогранники | 14 | 14 |
| 5. | Заключительное повторение курса геометрии 10 класса | 6 | 6 |
| Итого: | | 68 | 68 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой Л.С. Атанасяна и др. «Программы по геометрии. 10-11 классы» из сборника «Программы общеобразовательных учреждений, Геометрия. 10-11 классы»/ составитель Т.А. Бурмистрова ; М.; «Просвещение», 2009 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Геометрия, 10-11 классы; учебник для общеобразовательных учреждений .Базовый и профильный уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э.Г. Позняк . - М.; «Просвещение», 2012 г.

2. Геометрия: 10-11 классы: методическое пособие / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э.Г. Позняк . - М.; «Просвещение», 2012 г.

3. Геометрия: дидактические материалы: 10-11 классы; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э.Г. Позняк . - М.; «Просвещение», 20014 г.

.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/

**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 63**

УТВЕРЖДЕНО

Решение педсовета протокол № 1

От 28.08.2019 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Б. Кеда

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по математике**

Ступень обучения основное общее образование

Класс 6 «А», 6 «Б», 6 «В», 6 «Г»

Количество часов 204

Уровень базовый

Учителя: Ковальчук С.Н., Пашкова Е.Б., Чачанидзе Е.Г.,

Яшина Т.Л.

Программа разработана на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Данная программа составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений. Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

Тематическое распределение часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Разделы и темы | Количество часов | |
| Примерная программа | Рабочая программа |
|  | Делимость натуральных чисел | 22 | 22 |
| 2. | Обыкновенные дроби | 47 | 47 |
| 3. | Отношения и пропорции | 36 | 36 |
| 4. | Рациональные числа и действия над ними | 81 | 81 |
| 5. | Повторение и систематизация учебного материала | 18 | 18 |
| Итого: | | 204 | 204 |

**Содержание обучения:**

Перечень тем в полном объёме совпадает с примерной программой основного общего образования по математике для общеобразовательных учреждений: Математика: Рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир , Е.В. Буцко. – 2-е изд., перераб. - М.: «Вентана-Граф», 2017 г.

**Список рекомендуемой учебно-методической литературы:**

1. Математика, 6 класс; учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

2. : Математика: 6 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

3. Математика: дидактические материалы: 6 класс; пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир . М.; «Вентана-Граф», 2017 г.

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО Заместитель директора по УМР

От «27» августа 2019 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.А. Меркулова/

Руководитель МО «27» августа 2019 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Б. Пашкова/