

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 классы

Рабочая программа по математике для 5-6 классов разработана на основе Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе и в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, а также Сборника рабочих программ по математике. 5-6 классы: М: «Просвещение», 2014 год, составитель Т.А. Бурмистрова, пособие для учителей общеобразовательных организаций.

Данный вариант программы обеспечен учебником для общеобразовательных учреждений:
Математика 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций: в 2ч. Ч.1 / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд.-37-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2019. – 167с;
Математика 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций: в 2ч. Ч.2 / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд.-37-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2019. – 199с;
Математика 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций: в 2ч. Ч.2 / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд.-30-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2013. – 288;

Цели учебного курса:

Целью изучения курса математики в 5-6 классах является систематическое развитие понятия 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.

Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Количество учебных часов в год в 5 классе - 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения геометрии в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, указаны цели, задачи и результаты обучения.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, основные содержательные линии, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, результаты освоения предмета: личностные, метапредметные и предметные, содержание учебного предмета, планируемые результаты изучения учебного предмета, программу развития универсальных учебных действий, тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности, тематическое планирование по классам, требования к результатам обучения и освоения содержания учебного предмета по классам, требования к уровню подготовки учеников по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психофизиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7 – 9 классы

Рабочая программа по алгебре для 7 – 9 классов разработана на основе Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе и в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, а также Сборника рабочих программ по алгебре. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций.

Данный вариант программы обеспечен учебниками для общеобразовательных учреждений:

Алгебра 7 класс, учеб. Для общеобразоват. организаций / [Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского].– М.: Просвещение, 2016, 6-е издание, 256 стр.;

Алгебра 8 класс, учеб. Для общеобразоват. организаций / [Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского].– М.: Просвещение, 2017, 6-е издание, 287 стр.;

Алгебра 9 класс, учеб. Для общеобразоват. организаций / [Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского].– М.: Просвещение, 2018, 5-е издание, 287 стр.;

Цели учебного курса:

- ✓ овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- ✓ интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- ✓ формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- ✓ воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Количество учебных часов в год в 7 классе - 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения алгебры в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, указаны цели, задачи и результаты обучения.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, основные содержательные линии, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, результаты освоения предмета: личностные, метапредметные и предметные, содержание учебного предмета, планируемые результаты изучения учебного предмета, программу развития универсальных учебных действий, тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности, тематическое планирование по классам, требования к результатам обучения и освоения содержания учебного предмета по классам, требования к уровню подготовки учеников по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 – 9 классы

Рабочая программа по геометрии для 7 – 9 классов разработана на основе Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе и в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, а также Сборника рабочих программ по геометрии. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций.

Данный вариант программы обеспечен учебником для общеобразовательных учреждений: Геометрия. 7 – 9 классы: учеб. Для общеобразоват. организаций / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.].- 7-е изд. – М. : Просвещение, 2017. – 383 с.

Цели учебного курса

- Овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- развитие логического мышления и подготовка аппарата для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах;
- овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности.

Количество учебных часов в год в 7 классе - 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения геометрии в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, указаны цели, задачи и результаты обучения.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, основные содержательные линии, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, результаты освоения предмета: личностные, метапредметные и предметные, содержание учебного предмета, планируемые результаты изучения учебного предмета, программу развития универсальных учебных действий, тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности, тематическое планирование по классам, требования к результатам обучения и освоения содержания учебного предмета по классам, требования к уровню подготовки учеников по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

Аннотация к рабочей программе по математике 10 – 11 классы (базовый уровень, ФГОС)

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» 10-11 классы составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
- Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утв. Распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. № 2506-р);
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования (протокол от 28 июня 2016 года № 2/16-з);
- УМК: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Учебник. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др. – М.: Просвещение, 2018.
- УМК: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы. (Базовый и углубленный уровни) / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2018.
- Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе.

Рабочая программа согласно Концепции развития математического образования Российской Федерации предполагает решение следующих задач:

- предоставить каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимых для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- обеспечить каждого обучающегося развивающей интеллектуальной деятельностью на доступном уровне, используя присущую математике красоту и увлекательность;
- предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.

Согласно основной образовательной программе основного общего образования МАОУ СОШ № 11 настоящая программа составлена на 5 часов в неделю, за два года обучения 340 часов и является программой базового уровня обучения. Количество учебных часов в год в 10 классе - 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения математики в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, указаны цели, задачи и результаты обучения.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, основные содержательные линии, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, результаты освоения предмета: личностные, метапредметные и предметные, содержание учебного предмета, планируемые результаты изучения учебного предмета, программу развития универсальных учебных действий, тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности, тематическое планирование по классам, требования к результатам обучения и освоения содержания учебного предмета по классам, требования к уровню подготовки учеников по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

Аннотация к рабочей программе по математике 10 – 11 классы (профильный уровень, ФГОС)

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» 10-11 классы составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
- Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утв. Распоряжением Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. № 2506-р);
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования (протокол от 28 июня 2016 года № 2/16-з);
- УМК: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Учебник. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др. – М.: Просвещение, 2018.
- УМК: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы. (Базовый и углубленный уровни) / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2018.
- Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе.

Рабочая программа согласно Концепции развития математического образования Российской Федерации предполагает решение следующих задач:

- предоставить каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимых для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- обеспечить каждого обучающегося развивающей интеллектуальной деятельностью на доступном уровне, используя присущую математике красоту и увлекательность;
- предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.

Согласно основной образовательной программе основного общего образования МАОУ СОШ № 11 настоящая программа составлена на 5 часов в неделю, за два года обучения 340 часов и является программой базового уровня обучения. Количество учебных часов в год в 10 классе - 204 часов (6 часов в неделю), в 11 классе – 204 часов (6 часов в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения математики в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта, указаны цели, задачи и результаты обучения.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, основные содержательные линии, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, результаты освоения предмета: личностные, метапредметные и предметные, содержание учебного предмета, планируемые результаты изучения учебного предмета, программу развития универсальных учебных действий, тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности, тематическое планирование по классам, требования к результатам обучения и освоения содержания учебного предмета по классам, требования к уровню подготовки учеников по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа 10 – 11 классы базовый уровень (ФКГОС)

Программа разработана в соответствии с требованиями федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике, на основе примерной программы среднего общего образования по математике, «Примерной программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Алгебра и начала анализа 10-11кл. для ОУ Краснодарского края». Составитель: Е.А. Семенко. Рекомендовано государственной аттестационной службой Краснодарского края, институтом развития образования. Краснодар, 2014г.; основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе.

Данный вариант программы обеспечен учебниками для общеобразовательных учреждений:

- Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 11-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2014. – 424 с.
- Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.] – 11-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2014. – 343 с.
- Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – 5-е изд., испр. – М.: Мнемозина, 2011. – 311 с.
- Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – 5-е изд., испр. – М.: Мнемозина, 2011. – 264 с.

Цели обучения математике в общеобразовательной школе определяются её ролью в развитии общества в целом и формировании личности каждого отдельного человека. К ним относятся:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;
- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Согласно основной образовательной программе основного общего образования МАОУ СОШ № 11 Туапсе на изучение алгебры и начала анализа в 10-11 классах отводится всего 272 часа. Количество учебных часов в год в 10 классе - 102 часов (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часов (3 часа в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения алгебры и начала анализа в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психофизиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа 10 – 11 классы (профильный уровень, ФКГОС)

Программа разработана в соответствии с требованиями федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике, на основе примерной программы среднего общего образования по математике, «Примерной программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Алгебра и начала анализа 10-11кл. для ОУ Краснодарского края». Составитель: Е.А. Семенко. Рекомендовано государственной аттестационной службой Краснодарского края, институтом развития образования. Краснодар, 2014г.; основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе.

Данный вариант программы обеспечен учебниками для общеобразовательных учреждений:

-Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 11-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2014. – 424 с.

-Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.] – 11-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2014. – 343 с.

-Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – 5-е изд., испр. – М.: Мнемозина, 2011. – 311 с.

-Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (профильный уровень) / [А.Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича. – 5-е изд., испр. – М.: Мнемозина, 2011. – 264 с.

Цели обучения математике в общеобразовательной школе определяются её ролью в развитии общества в целом и формировании личности каждого отдельного человека. К ним относятся:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;
- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Согласно основной образовательной программе основного общего образования МАОУ СОШ № 11 Туапсе на изучение алгебры и начала анализа в 10-11 классах отводится всего 272 часа. Количество учебных часов в год в 10 классе - 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения алгебры и начала анализа в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, описание места учебного предмета в учебном плане, описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психофизиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.

Аннотация к рабочей программе по геометрии 10 – 11 классы (ФКГОС)

Рабочая программа по геометрии для обучающихся 10-11 классов, составлена на основе основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 11 г. Туапсе, программы общеобразовательных учреждений Геометрия 10-11 классы М: «Просвещение» 2010 г. сост. Бурмистрова Т.А., с учетом требования Федерального компонента Государственного стандарта общего образования и в соответствии с авторской программой Л. С. Атанасяна.

Данный вариант программы обеспечен учебником для общеобразовательных учреждений:

Геометрия. 10 – 11 классы: учеб. для общеобразоват. Учреждений : базовый и профил. уровни / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.].- 20-е изд. – М. : Просвещение, 2011. – 255 с.

Цели

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Согласно основной образовательной программе основного общего образования МАОУ СОШ № 11 Туапсе на изучение алгебры и начала анализа в 10-11 классах отводится всего 136 часов. Количество учебных часов в год в 10 классе - 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

В рабочей программе определены цели и задачи изучения геометрии в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта, указаны цели и задачи.

Рабочая программа включает разделы: пояснительная записка, цели предмета, общую характеристику учебного предмета, основные содержательные линии, описание места учебного предмета в учебном плане, содержание учебного предмета, тематическое планирование по классам, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество изучаемых тем, повторение. Рабочая программа построена с учетом возрастных и психо-физиологических особенностей детей с постепенным нарастанием трудности в предъявлении учебного материала.