

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по математике 5 класс

Рабочая программа по математике для 5 реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике.

Составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
- сборника рабочих программ по математике: Математика. Сборник рабочих программ. 5 – 6 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / [сост. Т.А. Бурмистрова]. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2012;
- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой.

Преподавание ведется по учебнику Виленкин Н.Я. Математика. 5 класс: учеб, для учащихся общеобразоват, учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. – 31-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2015.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов в год (5 часов в неделю).

Цель программы: 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: 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, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по математике 6 класс

Рабочая программа по математике для 6 реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике.

Составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
- сборника рабочих программ по математике Математика. Сборник рабочих программ. 5 – 6 классы: пособие для учителей общеобразоват, учреждений / [сост. Т.А. Бурмистрова]. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2012;
- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой.

Преподавание ведется по учебнику Виленкин Н.Я. Математика. 6 класс: учеб, для учащихся общеобразоват, учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. – 31-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2013.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов в год (5 часов в неделю).

Цель программы: овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемой математикой: 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, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по алгебре 7 класс

Рабочая программа по алгебре для 7 реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике.

Составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
- Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [составитель Т.А. Бурмистрова]. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2016;
- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой.

Преподавание ведется по учебнику Мордкович А.Г. Алгебра. 7 класс. В 2 ч. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мордкович. – 21-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2015.

Рабочая программа рассчитана на 102 часа в год (3 часа в неделю).

Цель программы: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей, процессов и явлений реального мира. Одной из основных задач изучения алгебры является развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символических форм вносит свой специфический вклад в развитие воображения, способностей к математическому творчеству. Другой важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и других), для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

Курс алгебры включает следующие основные содержательные линии: «Арифметика», «Алгебра», «Вероятность и статистика», «Функции». Наряду с этим в содержание включена дополнительная методологическая тема: «Логика и множества», и «Математика в историческом развитии», что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по геометрии 7 класс

Рабочая программа по геометрии для 7 реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике.

Составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
- авторской программы: Бутузов В.Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразоват, организаций / В.Ф. Бутузов. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2015;
- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой.

Преподавание ведется по учебнику Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Геометрия. 7 - 9 класс: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2015.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

Цель программы: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

В курсе геометрии 7-го класса можно выделить следующие содержательные линии: «Наглядная геометрия», «Геометрические фигуры», «Измерение геометрических величин», «Логика и множества», «Геометрия в историческом развитии».

В результате освоения курса геометрии 7 класса учащиеся получают представление об основных фигурах на плоскости и их свойствах; приобретают навыки геометрических построений, необходимые для выполнения часто встречающихся графических работ, а также навыки измерения и вычисления длин, углов, применяемые для решения разнообразных геометрических и практических задач.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по алгебре 8 класс

Рабочая программа по алгебре для 8 реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике.

Составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
- Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы: учеб, пособие для общеобразоват, организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2016;
- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой.

Преподавание ведется по учебнику Мордкович А.Г. Алгебра. 8 класс. В 2 ч. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мордкович. – 21-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2015.

Рабочая программа рассчитана на 102 часа в год (3 часа в неделю).

Цель программы: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях,

изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Курс алгебры включает следующие основные содержательные линии: «Арифметика», «Алгебра», «Функции», «Вероятность и статистика». Наряду с этим в содержание включена дополнительная методологическая тема: «Логика и множества», и «Математика в историческом развитии», что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по геометрии 8 класс

Рабочая программа по геометрии для 8 реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы основного общего образования по математике.

Составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;
- авторской программы: Бутузов В.Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразоват, организаций / В.Ф. Бутузов. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2015;

- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой.

Преподавание ведется по учебнику Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Геометрия. 7 - 9 класс: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2015.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

Цель программы: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

В результате освоения курса геометрии 8 класса учащиеся получают представление об основных четырехугольниках и их свойствах; приобретают навыки геометрических построений, необходимые для выполнения часто встречающихся графических работ, а также навыки вычисления площадей некоторых четырехугольников, применяемые для решения геометрических и практических задач.

В курсе геометрии 8-го класса можно выделить следующие содержательные линии: «Геометрические фигуры: четырехугольники, окружность», «Измерение геометрических величин: площадь», «Подобные треугольники», «Геометрия в историческом развитии».

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по математике 9 класс

Рабочая программа по математике для 9 реализуется на базовом уровне в классах с общеобразовательной направленностью, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся. Соответствует требованиям федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования.

Составлена на основе:

- примерной программы основного общего образования по математике;

- авторской программы по математике:

1) Программы. Математика. 5 – 6 классы. Алгебра. 7 – 9 классы. Алгебра и начала анализа. 10 – 11 классы / авт. - сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 3-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2013;

2) Геометрия. Сборник рабочих программ. 7 – 9 классы: пособие для учителей общеобразов, учреждений / составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2013;
- учебного плана МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой.

Преподавание ведётся по следующим учебникам:

1) Мордкович А.Г. Алгебра. 9 класс. В 2 ч. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 16-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2013;

2) Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Глазков Ю.А., Юдина И.И. Геометрия: Рабочая тетрадь 9 класс: Пособие для учащихся общеобразовательных организаций. – 13-е изд. – М.: Просвещение, 2013.

Рабочая программа по математике рассчитана на 170 часов в год (5 часов в неделю, из них 3 часа - алгебра, 2 часа - геометрия).

Цель программы: 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.