

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "МАТЕМАТИКА" 5-6 КЛАСС

Рабочие программы по математике составлены на основании Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике. Математическое образование в основной школе складывается из следующих содержательных компонентов: арифметика; алгебра; геометрия; элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики. В своей совокупности они отражают богатый опыт обучения математике в нашей стране, учитывают современные тенденции отечественной и зарубежной школы и позволяют реализовать поставленные перед школьным образованием цели на информационно емком и практически значимом материале. Эти содержательные компоненты, развивались на протяжении всех лет обучения, естественным образом переплетаются и взаимодействуют в учебных курсах.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.

Программно-методическое оснащение учебного плана КСОШ №8

Основное общее образование

Предмет	Класс	Название учебной программы	Вид программы	Кем утверждён	Наличие учебно – методического обеспечения	
					Учебники	Учебные и методические пособия
Математика	5	Программы «Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы. Алгебра и начала анализа 10-11 классы». Авт.-сост.: И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович - М.: Мнемозина, 2015	Государств	МО и НРФ	Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – 9-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2015	Математика. 5 класс. Блиц-опрос: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Е. Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2015 Самостоятельные работы для учащихся под ред. И.И.Зубарева,

						<p>М.Мнемозина, 2015</p> <p>Комплект наглядных материалов – таблицы по математике Контрольные работы. 5-6 классы. Математика. 5 – 6 классы. Тесты для учащихся общеобразовательных учреждений / Е. Е. Тульчинская . – 2-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2014.</p> <p>Цифровые образовательные ресурсы по учебникам И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича «Математика, 5 класс».</p> <p>Математика. 5 – 6 кл.: Методическое пособие для учителя / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2014.</p>
Математика	6	<p>Программы «Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы. Алгебра и начала анализа 10-11 классы». Авт.-сост.: И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович М.: Мнемозина, 2015</p>	Государств	МО и НРФ	<p>Математика. 6 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – 9-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2015</p>	<p>Математика. 6 класс. Блиц-опрос: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Е. Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2015</p> <p>Самостоятельные работы для учащихся под ред. И.И.Зубарева, М.Мнемозина, 2015</p>

						<p>Комплект наглядных материалов – таблицы по математике Контрольные работы. 5-6 классы. Математика. 5 – 6 классы. Тесты для учащихся общеобразовательных учреждений / Е. Е. Тульчинская . – 2-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2014.</p> <p>Цифровые образовательные ресурсы по учебникам И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича «Математика, 6 класс».</p> <p>Математика. 5 – 6 кл.: Методическое пособие для учителя / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – 2-е изд. – М.: Мнемозина, 2014.</p>
--	--	--	--	--	--	---

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ МАТЕМАТИКА (РАЗДЕЛ «АЛГЕБРА» 7-9 КЛ)**

Рабочие программы по алгебре составлены для учащихся 7-9 классов в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования и Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования. Одна из главных особенностей курса алгебры заключается в том, что в нем реализуется взаимосвязь принципов научности доступности и уделяется особое внимание обеспечению прочного усвоения основ математических знаний всеми учащимися. Основной теоретический материал излагается постепенным нарастанием его сложности. Этим достигается необходимая дидактическая логическая последовательность его построения и возможность научного обоснования основных теоретических положений.

Программа направлена на достижение следующих целей:

- формирование прочных и осознанных математических знаний и умений, необходимы учащимся в повседневной жизни и будущей трудовой деятельности;
- 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;
- формирование представлений об идеях и методах алгебры как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к алгебре как части общечеловеческой культуры, понимание значимости алгебры для научно технического прогресса;
- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи алгебры с другими предметами.

Программно-методическое оснащение учебного плана КСОШ №8

Основное общее образование

Предмет	Класс	Название учебной программы	Вид программы	Кем утверждён	Наличие учебно – методического обеспечения	
					Учебники	Учебные и методические пособия
Алгебра	7	Программы «Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы. Алгебра и начала анализа 10-11 классы». Авт.-сост.: И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович М.: Мнемозина, 2015	Государств	МО и НРФ	«Алгебра (в 2-х частях). Ч. 1: Учебник. 7 класс» / А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2011 г. и задачнику «Алгебра (в 2-х частях). Ч. 2: Задачник. 7 класс» А.Г. Мордкович, Л.А. Александрова, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2015 г	- Александрова Л. А. Алгебра, 7 кл.: самостоятельные работы/ Л. А. Александрова. — М.: Мнемозина, 2014. 1. Александрова Л. А. Алгебра, 7кл.: контрольные работы/ Л. А. Александрова. — М.: Мнемозина, 2014. - Кирюшкина О. В. Алгебра, 7 кл.: живые иллюстрации (учебное мультимедийное

						<p>пособие) / О. В. Кирюшкина. — М.: Мнемозина, 2011.</p> <p>- Мордкович А. Г. Алгебра, 7 кл.: пособие для учителя / А. Г. Мордкович. — М.: Мнемозина, 2014.</p> <p>- Тульчинская Е. Е. Алгебра, 7кл.: блицопрос / Е. Е. Тульчинская. — М.: Мнемозина, 2015.</p>
Алгебра	8	<p>Программы «Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы. Алгебра и начала анализа 10-11 классы». Авт.-сост.: И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович М.: Мнемозина, 2015</p>	Государств	МО и НРФ	<p>«Алгебра (в 2-х частях). Ч. 1: Учебник. 8 класс» / А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2011 г. и задачнику «Алгебра (в 2-х частях). Ч. 2: Задачник. 8 класс» А.Г. Мордкович, Л.А. Александрова, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2015 г</p>	<p>- Л. А. Александрова, Алгебра 8 класс: самостоятельные работы для общеобразовательных учреждений. - М.: Мнемозина, 2014</p> <p>- А. Г. Мордкович, Е. Е. Тульчинская Алгебра: тесты для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. - М.: Мнемозина, 2014.</p> <p>- Ю. П. Дудницын, Е. Е. Тульчинская Алгебра. 8 класс: контрольные работы для общеобразовательных учреждений. - М.: Мнемозина, 2014.</p>
Алгебра	9	<p>Программы «Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы. Алгебра и начала анализа 10-11 классы». Авт.-сост.: И. И. Зубарева, А. Г.</p>	Государств	МО и НРФ	<p>«Алгебра (в 2-х частях). Ч. 1: Учебник. 9 класс» / А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2011 г. и задачнику «Алгебра (в 2-х частях). Ч. 2: Задачник. 9</p>	<p>- Александрова Л. А. Алгебра, 9 кл.: контрольные работы/ Л. А. Александрова. — М.: Мнемозина, 2014.</p> <p>2. Александрова Л. А. Алгебра, 9кл.:</p>

		Мордкович М.: Мнемозина, 2015			класс» А.Г. Мордкович, Л.А. Александрова, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская. – М.: Мнемозина, 2015 г	самостоятельные работы/ Л. А. Александрова. — М.: Мнемозина, 2011. - Мордкович А. Г. Алгебра, 9 кл.: пособие для учителя/ А.Г. Мордкович, П. В. Семёнов. — М.: Мнемозина, 2014. 17.
Алгебра	7	Сборник рабочих программ Алгебра 7-9 классы, сост. Бурмистрова Л.И., М., Просвещение, 2014	Государств	МО и НРФ	Алгебра: Учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского. М.: Просвещение, 2015	Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс / Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, Л.Б.Крайнева. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2015. Жохов В.И. Уроки алгебры в 7 классе: кн. для учителя / В.И.Жохов, Л.Б.Крайнева. – М.: Просвещение, 2014. Математика: 7кл.: кн. Для учителя / С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева. – М.: Просвещение, 2014.
Алгебра	8	Сборник рабочих программ Алгебра 7-9 классы, сост. Бурмистрова Л.И., М., Просвещение, 2014	Государств	МО и НРФ	Алгебра: Учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского. М.: Просвещение, 2017	Алгебра. Дидактические материалы. 8 класс / Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, Л.Б.Крайнева. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2015. Жохов В.И. Уроки алгебры в 8 классе: кн. для учителя /

						<p>В.И.Жохов, Л.Б.Крайнева. – М.: Просвещение, 2014.</p> <p>Математика: 8кл.: кн. Для учителя / С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева. – М.: Просвещение, 2014.</p>
Алгебра	9	Сборник рабочих программ Алгебра 7-9 классы, сост. Бурмистрова Л.И., М., Просвещение, 2014	Государств	МО и НРФ	Алгебра: Учеб. для 9 кл. общеобразоват. учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред. С.А. Теляковского. М.: Просвещение, 2015	<p>Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс / Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, Л.Б.Крайнева. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2015.</p> <p>Жохов В.И. Уроки алгебры в 9 классе: кн. для учителя / В.И.Жохов, Л.Б.Крайнева. – М.: Просвещение, 2014.</p> <p>Математика: 9кл.: кн. Для учителя / С.Б.Суворова, Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева. – М.: Просвещение, 2014</p>

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
(РАЗДЕЛ «АЛГЕБРА И НАЧАЛА АНАЛИЗА» 10-11 КЛАСС)**

Рабочие программы по алгебре составлены для учащихся 10-11 классов в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования и Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования. Одна из главных особенностей курса алгебры заключается в том, что в нем реализуется взаимосвязь принципов научности доступности и уделяется особое внимание обеспечению прочного усвоения основ математических знаний всеми учащимися. Основной теоретический материал излагается постепенным нарастанием его сложности. Этим достигается необходимая дидактическая логическая последовательность его построения и возможность научного обоснования основных теоретических положений.

Программа направлена на достижение следующих целей:

- формирование прочных и осознанных математических знаний и умений, необходимы учащимся в повседневной жизни и будущей трудовой деятельности;
- 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;
- формирование представлений об идеях и методах алгебры как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к алгебре как части общечеловеческой культуры, понимание значимости алгебры для научно технического прогресса;
- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи алгебры с другими предметами.

Программно-методическое оснащение учебного плана КСОШ №8

Среднее общее образование

Предмет	Класс	Название учебной программы	Вид программы	Кем утверждён	Наличие учебно – методического обеспечения	
					Учебники	Учебные и методические пособия
Алгебра	10-11	Программы «Алгебра и начала анализа 10-11 классы». Авт.-сост.: И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович М.: Мнемозина, 2015	Государств	МО и НРФ	А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра и начала анализа. Часть 1. Профильный уровень. Мнемозина 2012. А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра и начала анализа. Часть 2. Задачник. Профильный	- А. Г. Мордкович, Е. Е. Тульчинская. Алгебра и начала анализа, 10-11. Контрольные работы по алгебре и началам анализа. Мнемозина 2014. - Л. А. Александрова. Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы 10

					уровень. Мнемозина 2015.	<p>класс (под редакцией А. Г. Мордковича), Мнемозина 2014.</p> <p>- А. Г. Мордкович. Методического пособия для учителя. Алгебра и начала анализа 10 класс. Мнемозина 2014</p> <p>- Л. О. Денищева, Т. А. Корешкова. Алгебра и начала анализа, 10-11 классы. Тематические тесты и зачеты. 2014</p> <p>- Б. Г. Зив. Дидактические материалы. Алгебра и начала анализа. 11 класс.</p> <p>- Ершова А. П. Самостоятельные и контрольные работы. Алгебра 10-11 класс./М. «Илекса» 2014</p>
--	--	--	--	--	--------------------------	--

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ МАТЕМАТИКА (РАЗДЕЛ «ГЕОМЕТРИЯ» 7-9 КЛАСС)**

Рабочие программы по геометрии составлены в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования. Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, развития пространственного воображения, интуиции, математической культуры и эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления и формирование понятия доказательства.

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей: - 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, формирование механизмов повседневной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Программно-методическое оснащение учебного плана КСОШ №8

Основное общее образование

Предмет	Класс	Название учебной программы	Вид программы	Кем утверждён	Наличие учебно – методического обеспечения	
					Учебники	Учебные и методические пособия
Геометрия	7-9	В. Бутузов: Геометрия. Рабочие программы к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7-9 классы. ФГОС М.:Просвещение, 2013	Государств	МО и НРФ	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позняк Э.Г., Юдина И.И. Геометрия. 7 – 9 классы. – М.: Просвещение, 2016.	-Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: метод, рекомендации: кн. для учителя / (Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др.). М.: Просвещение, 2013 - Зив Б.Г. Геометрия: дидакт. материалы для 7 кл. , для 8 кл., для 9 кл.(Б.Г. Зив, В.М. Мейлер). М.: Просвещение, 2013.

						- Мельникова Н.Б. и др. Задачник-практикум для 7,8,9 классов к учебнику Л.С. Атанасяна.- Интеллект-Центр, 2007 - Борис Зив: Задачи к урокам геометрии. 7-11 классы. Пособие для учителей, школьников и абитуриентов. Виктория Плюс, 2013
--	--	--	--	--	--	---

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ МАТЕМАТИКА (РАЗДЕЛ «ГЕОМЕТРИЯ» 10 -11 КЛАСС)**

Рабочие программы по геометрии составлены в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования. Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, развития пространственного воображения, интуиции, математической культуры и эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления и формирование понятия доказательства.

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей: - 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, формирование механизмов повседневной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
 - воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Программно-методическое оснащение учебного плана КСОШ №8

Среднее общее образование

Предмет	Класс	Название учебной программы	Вид программы	Кем утверждён	Наличие учебно – методического обеспечения	
					Учебники	Учебные и методические пособия
Геометрия	10-11	Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы. -М.:Просвещение, 2009	Государств	МО и НРФ	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Позняк Э.Г., Юдина И.И. Геометрия. 10 – 11 классы. – М.: Просвещение, 2009	-Изучение геометрии в 10 - 11 классах: метод, рекомендации: кн. для учителя / С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др.). М.: Просвещение, 2011 - Г. Ковалева Геометрия. 10 класс: поурочные планы по учебнику Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева и др. -Волгоград: Учитель, 2007 Зив Б. Г. Дидактические материалы по геометрии для 10 класса. – М.: Просвещение, 2011. Глазков, Боженкова: Тесты по геометрии: 10 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна "Геометрия. 10-11 классы". ФГОС - Экзамен, 2012