

**Аннотации к рабочим программам  
основной школы (внедряющих ФГОС ООО)**

Название курса	<b>МАТЕМАТИКА</b>
Класс	5-8
Количество часов	5 класс - 5 часов в неделю - математика 6 класс - 5 часов в неделю - математика 7 класс - 5 часов в неделю (3 часа - алгебра, 2 часа - геометрия) 8 класс - 5 часов в неделю (3 часа - алгебра, 2 часа - геометрия)
Учебники	– Мордкович А.Г. Математика 5 кл., М., «Мнемозина» – Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математика 6 кл, М., «Мнемозина» – Зубарева И.И., Мордкович А.Г. Математике 7кл. М., «Мнемозина» – Мордкович А.Г., Алгебра 8кл, Учебник М., «Мнемозина» – Мордкович А.Г., Алгебра 8кл, Задачник М., «Мнемозина»
Программа	Рабочие программы по учебникам И.И.Зубаревой, А.Г.Мордковича/авт.-сост. Л.Д.Кокиева, Е.Ю.Булгакова. Рабочие программа по учебникам А.Г.Мордковича, П.И.Семенова. 7-9 классы /авт.-сост. Н.А.Ким, Н.И.Мазурова.
Цель курса математики в 5 – 6 классах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;</li> <li>• Подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии</li> </ul>
Цель курса алгебры в 7-9 классах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов;</li> <li>• Усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач;</li> <li>• Осуществление функциональной подготовки школьников</li> </ul>
Цель курса геометрии в 7-9 классах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости;</li> <li>• Формирование пространственных представлений;</li> <li>• Развитие логического мышления;</li> <li>• Подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах</li> </ul>

**Аннотации к рабочим программам  
основной школы (работающих по ГОС)**

Название курса	<b>Математика</b>
Класс	9
Количество часов	9 класс - 5 часов (3 часа - алгебра, 2 часа – геометрии)
Учебники	– Мордкович А.Г., Алгебра 9 кл, Учебник М., «Мнемозина» – Мордкович А.Г., Алгебра 9 кл, Задачник М., «Мнемозина»
Программа	Рабочие программа по учебникам А.Г.Мордковича, П.И.Семенова. 7-9 классы /Авторы-составители Н.А.Ким, Н.И.Мазурова.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"><li>• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li><li>• 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;</li><li>• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li><li>• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры</li></ul>

**Аннотации к рабочим программам  
средней школы (работающих по ГОС)**

Название курса	<b>Алгебра и начала анализа</b>
Класс	10-11
Количество часов	10 класс - 3 часа в неделю 11 класс - 3 часа в неделю
Учебники	Мордкович А.Г. Алгебра и начала анализа, 10-11 кл., в 2-х частях М., «Мнемозина»
Программа	Примерные программы по математике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;</li> <li>• развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;</li> <li>• овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;</li> <li>• воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса</li> </ul>

**Аннотации к рабочим программам  
средней школы (работающих по ГОС)**

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	10-11
Количество часов	10 класс - 3 часа в неделю 11 класс - 3 часа в неделю
Учебники	Атанасян Л.С. и др., Геометрия 10-11 кл., М., «Просвещение»
Программа	Примерные программы по математике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве;</li> <li>• развитие пространственных представлений учащихся;</li> <li>• усвоение способов вычисления геометрических величин;</li> <li>• дальнейшее развитие логического мышления.</li> </ul>