

**ОСНАЩЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА**

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1	2	3	4	5	6
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.1	Стандарт основного общего образования по математике	Д +			Стандарт по математике, примерные программы, авторские программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета математики.
1.2	Стандарт среднего общего образования по математике (базовый уровень)				
1.3	Стандарт среднего общего образования по математике (профильный уровень)			Д+	
1.4	Примерная программа основного общего образования по математике	Д +			
1.5	Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по математике				
1.6	Примерная программа среднего общего образования на профильном уровне по математике			Д+	
1.7	Авторские программы по курсам математики	Д +		Д+	
1.8	Учебник по математике для 5-6 классов	К +			В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных или допущенных министерством образования и науки Российской Федерации.
1.9	Учебник по алгебре для 7-9 классов	К +			
1.10	Учебник по геометрии для 7-9 классов	К +			
1.11	Учебник по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			К+	
1.12	Учебник по геометрии для 10-11 классов			К+	
1.13	Учебник по математике для 10-11 классов				
1.14	<i>Рабочая тетрадь по математике для 5-6 классов</i>	К			В состав библиотечного фонда целесообразно включать рабочие тетради, дидактические материалы, сборники контрольных и самостоятельных работ, практикумы по решению задач, соответствующие используемым комплектам учебников.
1.15	<i>Рабочая тетрадь по алгебре для 7-9 классов</i>	К			
1.16	<i>Рабочая тетрадь по геометрии для 7-9 классов</i>	К			
1.17	Дидактические материалы по математике для 5-6 классов	Ф +			
1.18	Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов	Ф +			
1.19	Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов	Ф +			
1.20	Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			Ф+	Сборники разноуровневых познавательных и развивающих заданий,
1.21	Практикум по решению задач по геометрии для 10-11 классов			Ф+	

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1.22	Практикум по решению задач по математике для 10-11 классов				обеспечивающих усвоение математических знаний как на репродуктивном, так и на продуктивном уровнях. Сборники заданий (в том числе в тестовой форме), обеспечивающих диагностику и контроль качества обучения в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников, закрепленными в стандарте.
1.23	Учебные пособия по элективным курсам			Ф+	
1.24	Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов	Ф +			
1.25	Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов	Ф +			
1.26	Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов	Ф +			
1.27	Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			Ф+	
1.28	Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов			Ф+	
1.29	Сборник контрольных работ по математике для 10-11 классов				
1.30	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике	К +			
1.31	Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену			К+	
1.32	Научная, научно-популярная, историческая литература	П +		П+	
1.33	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)	П +		П+	
1.34	Методические пособия для учителя	Д +		Д+	
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
2.1	Таблицы по математике для 5-6 классов	Д+			Таблицы по математике должны содержать правила действий с числами, таблицы метрических мер, основные сведения о плоских и пространственных геометрических фигурах, основные математические формулы, соотношения, законы, графики функций.
2.2	<i>Таблицы по геометрии</i>	Д		Д	
2.3	Таблицы по алгебре для 7-9 классов	Д+			
2.4	Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			Д+	

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
2.5	Портреты выдающихся деятелей математики	Д +		Д+	В демонстрационном варианте должны быть представлены портреты математиков, вклад которых в развитие математики представлен в стандарте.
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
3.1	<i>Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики</i>	Д/П		Д/П	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания могут быть ориентированы на систему дистанционного обучения, либо носить проблемно-тематический характер и обеспечивать дополнительные условия для изучения отдельных тем и разделов стандарта. В обоих случаях эти пособия должны предоставлять техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки учащихся (в том числе, в форме тестового контроля).
3.2	Электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы	+			
3.3.	<i>Инструментальная среда по математике</i>				Инструментальная среда должна представлять собой практикум (виртуальный компьютерный конструктор, максимально приспособленный для использования в учебных целях),

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
					предназначена для построения и исследования геометрических чертежей, графиков функций и проведения численных экспериментов.
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ				
4.1	Видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов	Д +		Д+	Могут быть в цифровом (компьютерном) виде.
5.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ				
5.1	Мультимедийный компьютер	Д +		П+	Тех. требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет. Оснащен акустическими колонками, микрофоном и наушниками. С пакетом прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных).
5.2	Сканер	Д+		Д+	
5.3	Принтер лазерный	Д+		Д+	
5.4	Копировальный аппарат	Д+		Д+	Могут входить в материально-техническое обеспечение образовательного учреждения.
5.5	Мультимедиапроектор	Д+		Д+	
5.6	Средства телекоммуникации	Д +		Д +	Включают: электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет, создаются в рамках материально-технического обеспечения всего образовательного учреждения при наличии необходимых

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество		Примечания	
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
					финансовых и технических условий.
5.7	<i>Диaproектор или графопроектор (оверхэд)</i>	Д нет		Д	
5.8	Экран (на штативе или навесной)	Д +		Д+	Минимальные размеры 1,25x1,25 м
6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
6.1	<i>Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц</i>	Д		Д	
6.2	<i>Доска магнитная с координатной сеткой</i>	Д		Д	
6.3	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль	Д +		Д+	Комплект предназначен для работы у доски.
6.4	<i>Комплект стереометрических тел (демонстрационный)</i>	Д		Д	
6.5	<i>Комплект стереометрических тел (раздаточный)</i>	Ф		Ф	
6.6	<i>Набор планиметрических фигур</i>	Ф			
6.7	<i>Геоплан</i>	Ф			
7.	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ				
7.1	Компьютерный стол	Д +		Д +	
7.2	Шкаф секционный для хранения оборудования	Д +		Д +	
7.3	Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью)	Д +		Д +	
7.4	<i>Стенд экспозиционный</i>	Д		Д	
7.5	Ящики для хранения таблиц	Д +		Д +	
7.6	<i>Штатив для таблиц</i>	Д		Д	