

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
в 2019-2020 учебном году**

Для характеристики количественных показателей используются следующие символические обозначения:

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.1.	Федеральный Закон «Об образовании в РФ»	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.2.	ФГОС ООО	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.3.	Примерная основная образовательная программа	Д	имеется	По мере принятия изменений	Обновляемый электронный ресурс
1.4.	Авторские учебные программы ООО по курсу математики	Д	имеется		Обновляемый электронный ресурс
1.1.	Учебник по математике для 5, 6 классов	К	имеется	По плану, 1 раз в 5 лет	В библиотечный фонд входят комплекты учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в учебном процессе.
1.2.	Учебник по алгебре для 7, 8, 9 классов	К	имеется		
1.3.	Учебник по геометрии для 7, 8, 9 классов	К	имеется		
1.4.	Дидактические материалы по математике для 5, 6 классов	Ф	имеется		В кабинетах математики Может быть представлено в цифровом формате
1.5.	Дидактические материалы по алгебре для 7, 8, 9 классов	Ф	имеется	2017-2019	
1.6.	Дидактические материалы по геометрии для 7, 8, 9 классов	Ф	имеется	2017-2019	
1.7.	Учебные пособия по элективным курсам	Ф	имеется	2017-2019	
1.8.	Сборник контрольных работ по математике для 5-6 классов	Ф	имеется		
1.9.	Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов	Ф	имеется		
1.10.	Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов	Ф	имеется		

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое кол-во	Наличие	Сроки обновления	Примечания
1.11.	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации по математике	К	имеется	2018	Обновляемый электронный ресурс
1.12.	Научная, научно-популярная, историческая литература	П	имеется	При наличии средств	Содержатся в фондах библиотеки
1.13.	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)	П	имеется		
1.14.	Методические пособия для учителя	П	имеется		
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
2.1.	Таблицы по математике для 5-6 классов	Д	имеется		Таблицы, по математике, портреты математиков, вклад которых в развитие математики представлен в стандарте, могут быть представлены в печатном или электронном варианте.
2.2.	Таблицы по геометрии	Д	имеется		
2.3.	Таблицы по алгебре для 7-9 классов	Д	имеется		
2.4.	Портреты выдающихся деятелей математики	Д	имеется		
3.	ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
3.1.	Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по основным разделам курса математики, в том числе включающие элементы автоматизированного обучения, тренинга, контроля.	Д/П	имеется	http://www.yaklass.ru/ https://dnevnik.ru/ http://nashol.com/	Цифровые компоненты ориентированы на систему дистанционного обучения, либо носят проблемно-тематический характер и обеспечивают дополнительные условия для изучения отдельных тем и разделов стандарта.
3.2.	Задачник (база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы)	Д/П	имеется	2018	http://alexlarin.net/ege16.html http://nashol.com/
3.3.	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д/П	имеется	по плану	Лицензионное ПО
4.	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)				

4.1.	Видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов	Д	имеется		Могут быть в цифровом виде.
5.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)				
5.1.	Мультимедийный проектор	Д	имеется		
5.2.	Экран (на штативе или навесной)	Д	имеется		Минимальные размеры 1,5x1,5 м
5.3	Персональный компьютер – рабочее место учителя	К	имеется		
5.4.	Интерактивная доска	Д	имеется		В каб 202
5.5.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
5.6.	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30 ⁰ , 60 ⁰), угольник (45 ⁰ , 45 ⁰), циркуль	Д	имеется		Комплект предназначен для работы у доски.
5.7.	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)	Д	имеется		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575814

Владелец Кудря Татьяна Вениаминовна

Действителен с 18.08.2021 по 18.08.2022