

**I. ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА
МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

№	Название (автор, издательство, год издания)	Кол-во экз.	Электронный или книжный вариант
1.	Стандарт основного общего образования	1	Э
2.	Стандарт среднего (полного) общего образования (базовый уровень)	1	Э
3.	Примерная программа основного общего образования по математике	1	Э
4.	Примерная программа основного общего образования по информатике	1	э
5.	Примерная программа среднего общего образования (базовый уровень) по математике	1	э
6.	Примерная программа среднего общего образования (базовый уровень) по информатике	1	э
7.	Рабочие учебные программы по предмету:.	19	
	1) Рабочая программа по математике 5-9 класс ФГОС. А.Г. Мерзляк	1	э\к
	2) Рабочая программа по алгебре и началам анализа 10 класс. Колягин.Базовый уровень.	1	э\к
	3) Рабочая программа по алгебре и началам анализа 11 класс. Колягин.Базовый уровень.	1	э\к
	4) Рабочая программа по геометрии 10 класс.Атанасян.	1	э\к
	5) Рабочая программа по геометрии 11 класс.Атанасян.	1	э\к
	6) Рабочая программа индивидуально-групповых занятий по математике в 10 классе	1	э\к
	7) Рабочая программа индивидуально-групповых занятий по математике в 11 классе	1	э\к
	8) Рабочая программа по информатике 7-9класс ФГОС Угринович.	1	э\к
	9) Рабочая программа по информатике 5-9 Босова	1	э\к
	10) Рабочая программа по информатике и ВТ 10 класс. Угринович.	1	э\к
	11) Рабочая программа по информатике и ВТ 11 класс. Угринович.	1	э\к

	12) Рабочая программа индивидуально-групповых занятий по математике в 8 классе	1	э\к
	13)		
	14)		
	15)		

II. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Учебники и учебные пособия

№	Название (автор, издательство, год издания)	Класс	Ко л- во экз.
0	Информатика Н.Д.Угринович 7 класс Бином.2017	7	1
1	Информатика Н.Д. Угринович 8 класс БИНОМ. 2018	8	1
2	Информатика и ИКТ 9. уч.для 9 кл./ НД Угринович.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009	9	1
3	Информатика и ИКТ 10. Базовый курс: уч.для 10 кл./ НД Угринович.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009	10	1
4	Информатика и ИКТ 11. Базовый курс: уч.для 11 кл./ НД Угринович.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009	11	1
5	Математика. Учебник. 5 класс А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2016	5	1
6	Математика. Учебник. 6 класс А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2016	6	1
7	Геометрия 7-9 классы:учебник для общеобразовательных организаций Л.С.Атанасян и др. М.: Просвещение,2014.	7-9	1
8	Алгебра. 7 класс_ А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2017	7	1
9	Алгебра. 8 класс_ А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2018	8	1
10	Алгебра. 9 класс_ А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2019	9	1
11	Учебник Алгебра и начала математического анализа для 10 класса (базовый и углублённый уровни) Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова и др, Просвещение, 2014	10	1
12	Учебник Алгебра и начала математического анализа для 10 класса (базовый и углублённый уровни) Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова и др, просвещение, 2014	11	1
13	Геометрия. Учебник для 10-11кл_Атанасян Л.С. и др_2013г , Просвещение.	10-11	1
14	Геометрия 8 класс_ А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2018	8	1
15	Геометрия 7 класс_ А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2017	7	1
16	Геометрия 9 класс_ А.Г. Мерзляк и др. Вентана Граф 2018	8	1
2.			

			04143020100233
4	Клавиатура	10	
5	Интерактивная доска	1	BA0000000407
6	Колонки	1	BA0000000433
7	Принтер МФУ	1	BA 0000000377
8	Сетевой фильтр	1	BA0000000534
9	Модем	1	BA0000000487
10	Мультимедиа проектор	1	01380155
11	Доска для мела	1	
12	Столы одноместные компьютерные	10	BA0000000168.01 BA0000000168.02 BA0000000168.03 BA0000000168.04 BA0000000168.05 BA0000000168.06 BA0000000168.07 BA0000000168.08 BA0000000168.09 BA0000000168.10 BA0000000168.11
13	Столы ученические	11	BA0000000168.11 BA0000000168.12 BA0000000168.13 BA0000000168.14 BA0000000168.15 BA0000000168.15 BA0000000168.17 BA0000000168.18 BA0000000168.19

			BA0000000168.20 BA0000000168.21
14	Столы учительские	2	BA0000000168.22 BA0000000168.23
15	Стулья ученические	23	06163612191118001 06163612191118002 06163612191118003 06163612191118004 06163612191118005 06163612191118006 06163612191118007 06163612191118008 06163612191118009 06163612191118010 06163612191118011 06163612191118012 06163612191118013 06163612191118014 06163612191118015 06163612191118016 06163612191118017 06163612191118018 06163612191118019 06163612191118020 06163612191118021 06163612191118022 06163612191118023
16	Стул учительский	1	06163612191118024

Техника безопасности и охрана труда в кабинете

№ п/п	Наименование	Наличие	количество
1.	Противопожарный инвентарь (огнетушитель)	Есть	1
2.	Аптечка	Есть	1
3.	Инструкции по технике безопасности	Есть	1
4.	Журнал инструктажа по ТБ	Есть	1

Программы.

№	название	количество	э\к
1	Информатика. Программа для основной школы 7-9 классы_Угринович Н.Д_2012 -53с	1	э
2	М.Н.Бородин. Программы для общеобр учреждений_Информатика 2-11кл_2012	1	э\к
3	Стандарты второго поколения. Примерные программы по учебным предметам. Информатика и ИКТ 7-9 классы	1	к
4	Математика. 5-11 классы. Программы. А.Г.Мерзляк	1	э\к
5	Алгебра. 7-9 классы. Сборник рабочих программ. ФГОС. Бурмистрова.	1	к
6	Бурмистрова Т.А. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы.	1	к
7	Сборник рабочих программ.Алгебра 7-9 классы. М.П.2011	1	К
8	Бурмистрова Т.А. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра . 7-9 классы. 2008	1	К
9	Бурмистрова Т.А. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия.7-9 классы.2008	1	К
10	Стандарты второго поколения. Примерные программы по учебным	2	К

	предметам. Математики 5-9 классы. М.П. 2010		
11	Бурмистрова Т.А. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия.10-11 классы.2008	1	К
12	Н.А.Ким.Рабочие программы. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы	1	К
13	Н.А.Ким.Рабочие программы. Геометрия.7-9 классы	2	К
14	Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе 7-11 Н.Угринович	1	к
15	Диагностика уровней сформированности предметных умений и УУД 5 класс математика Т.Ю.Дюмина	1	к
16			
17			
18			

Программное обеспечение кабинета информатики и математики.

WinRAR archiver

ABBYY FineReader 12

Movavi Video Suite 14

Movavi Photo Suite

WebSite X5 Evolution 12

Movavi Video Editor 10

Pascal ABC.NET

Microsoft Office профессиональный плюс 2016 включает Outlook,

Word,

Excel,

PowerPoint,

OneNote,

Access, CorelDRAW Graphics X7, 1ESET Endpoint Antivirus 6.2.2033.1

Таблицы

11 класс. Алгебра и начала анализа.

1. Первообразная
2. Правила нахождения первообразных.
3. Площадь криволинейной трапеции.
4. Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница.
5. Вычисление объемов тел.
6. Показательная функция.
7. Показательные уравнения и неравенства.
8. Логарифмическая функция.
9. Свойства логарифмов .
10. Логарифмические уравнения и неравенства,
11. Понятие об обратной функции .
12. Производная показательной функции.
13. Производная логарифмической функции .
14. Степенная функция и ее производная.
15. Дифференциальные уравнения.
16. Приращение аргумента, приращение функции.
17. Производная. Физический смысл производной.
18. Касательная к кривой. Геометрический смысл производной.
19. Критические точки функции.
20. Монотонные и немонотонные функции.
21. Экстремумы функции.
22. Исследование функции на экстремум.
23. Наибольшее и наименьшее значения функции.
24. Исследование функции с помощью производной.
25. Построение графиков функций с помощью производной.
26. применение производной.
27. Решение задач с параметрами.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

28. Определение синуса и косинуса числа .
29. Определение тангенса числа. Линия тангенсов .
30. Определение котангенса числа. Линия котангенсов .
31. Тригонометр .
32. Функция $y = \arcsin x$
33. Функция $y = \arccos x$
34. Функция $y = \operatorname{arctg} x$
35. Функция $y = \operatorname{arcctg} x$

Теория вероятностей и математическая статистика.

- 1.Случайные события. Вероятность.
- 2.Вычисление вероятностей.
- 3.Независимые события. Формула Бернулли.
- 4.Математическое ожидание. Дисперсия.
- 5.Закон больших чисел. Нормальный закон распределения.
- 6.генеральная совокупность и выборка.

Комбинаторика.

- 1.Метод математической индукции.
- 2.Комбинаторные принципы сложения и умножения.
- 3.Основные формулы комбинаторики.
- 4.Бином Ньютона.
- 5.Принцип Дирихле.

Умножение и деление.

- 1.Умножение и деление.
- 2.Таблица умножения и деления.

3. Умножение и деление с единицей и нулем.
4. Деление с остатком.
5. Приемы внетабличного умножения.
6. Приемы внетабличного деления двузначного числа на однозначное.
7. Деление на двузначное число.
8. Решение задач.

Геометрия.

СТЕРЕОМЕТРИЯ

1. Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них .
2. Параллельность в пространстве.
3. Перпендикулярность в пространстве .
4. Сечение параллелепипеда плоскостью.
4. Сечение тетраэдра плоскостью .
6. Цилиндр, конус .
7. Вписанные (описанные) многогранники .
8. Векторы в пространстве .
9. Метод координат в пространстве .

МНОГОГРАННИКИ. ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ.

1. Параллельное проектирование .
2. Изображение плоских фигур .
3. Поэтапное иллюстрирование доказательства теорем .
4. Взаимное расположение прямых и плоскостей .
5. Правильные многогранники.
6. Изображение многогранников .
7. Круглые тела .
8. Вписанный и описанный шары .
9. Построение точки встречи (следа) прямой с плоскостью .
10. Построение сечений многогранников .
11. Иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям.

Многоугольники .

1. Выпуклые и невыпуклые многоугольники.
2. Четырехугольники .
3. Признаки и свойства параллелограмма .
4. Прямоугольник. Ромб. Квадрат .
5. Площадь многоугольника.
6. Площадь параллелограмма и трапеции .
7. Вписанная и описанная окружности .

11 класс

1. Координаты точки и координаты вектора в пространстве.
2. Скалярное произведение векторов в пространстве.
3. Движение .
4. Цилиндр.
5. Конус.
6. Сфера и шар.
7. Объем прямоугольного параллелепипеда.
8. Объем прямой призмы и цилиндра.
9. Объем наклонной призмы.
10. Объем пирамиды.
11. Объем конуса.
12. Объем шара и площадь сферы.

ВЕКТОРЫ.

1. Понятие вектора. Равенство векторов.
2. Сложение двух векторов. Законы сложения.
3. Правила параллелограмма и многоугольника.
Вычитание векторов.

4. Умножение вектора на число.
5. Применение векторов к решению задач.
6. Разложение векторов по двум неколлинеарным векторам.