

**Аннотация к рабочей программе по математике
(Н. Я. Виленкин – 5-6 классы) – ФГОС**

Рабочая программа по математике составлена на основе:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (статья 11, 12, 28), от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993);
- приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 N 253 (ред. от 29.12. 2016 № 1977) "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- приказ Минобрнауки России от 09.06.2016 N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.07.2016 N 42729);
- основная образовательная программа ООО, НОО, СОО МБОУ СОШ с.Белянка;
- учебный план МБОУ СОШ с.Белянка ;
- локальный нормативный акт МБОУ СОШ с.Белянка «Положение о структуре рабочей программы педагога».

Рабочая программа опирается на УМК:

- Учебник для учащихся 5;6 класса общеобразовательных учреждений под редакцией коллектива авторов: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд "Математика 5", "Математика 6", издательство "Просвещение", г. Москва, 2020;
- Дидактические материалы Чесноков А.С., Нешков К. И. , издательство "Просвещение", г. Москва, 2020;
- «Математика». Сборник рабочих программ. 5-6 классы [Т.А.Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2020. – 64 с.

Место курса в учебном плане. Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 5—6 классах основной школы отводит 5 часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 170 уроков в год. Учебное время может быть увеличено до 6 часов в неделю за счёт вариативной части Базисного плана.

Основное содержание всех тем курса «математика – 5 класс»

№ п/п (§)	Содержание (главы)	Количество во часов	Количество
Глава I. Натуральные числа		75 часов	К.р
1.	Натуральные числа и шкалы	15	1
2.	Сложение и вычитание натуральных чисел	21	2
3.	Умножение и деление натуральных чисел	27	2
4.	Площадь и объём	12	1
Глава II. Дробные числа		79 час	
5.	Обыкновенные дроби	23	2
6.	Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13	1
7.	Умножение и деление десятичных дробей	26	2

8.	Инструменты для вычислений и измерений	17	2
	Повторение. Решение задач	16 часов	
9.	Повторение. Решение задач	16	1
Итого (5ч. в неделю)		170 часов	14

Основное содержание всех тем курса «математика – 6 класс»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол- во часов	Конт роль
1	Делимость чисел	20	1
2	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22	2
3	Умножение и деление обыкновенных дробей	32	3
4	Отношения и пропорции	19	2
5	Положительные и отрицательные числа	13	1
6	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	11	1
7	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	12	1
8	Решение уравнений	15	2
9	Координаты на плоскости	13	1
10	Элементы статистики и теории вероятности	4	
11	Итоговое повторение	9	1
	Итого(5ч. в неделю)	170	15

Аннотация к рабочей программе по алгебре (Ю.Н. Макарычева – 7-9 классы) – ФГОС

Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра» для 7-9 классов составлена на основании следующих документов и материалов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (статья 11, 12, 28), от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993);
- приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 N 253 (ред. от 29.12. 2016 № 1977) "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- приказ Минобрнауки России от 09.06.2016 N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.07.2016 N 42729);
- основная образовательная программа ООО, НОО, СОО МБОУ СОШ с.Белянка;
- учебный план МБОУ СОШ с.Белянка ;
- локальный нормативный акт МБОУ СОШ с.Белянка «Положение о структуре рабочей программы педагога».

Рабочая программа учебного курса «Алгебра» для 7- 9 классов разработана на основе ФГОС основного общего образования по математике, «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике» и авторской программы по алгебре Ю. Н. Макарычева, входящей в сборник рабочих программ «Программы общеобразовательных учреждений: Алгебра, 7-9 классы», составитель: Т.А. Бурмистрова «Программы общеобразовательных учреждений: Алгебра , 7-9 классы».- М. Просвещение, 2020, базисный учебный план МБОУ СОШ с.Белянка, ООП ООО МБОУ СОШ с.Белянка. Планирование ориентировано на учебники «Алгебра 7 класс», «Алгебра 8 класс», «Алгебра 9 класс» под редакцией С.А.Теляковского, авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, Издательство: М., «Просвещение», 2019 г.

Рабочая программа выполняет две основные функции:

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

Нормативное обеспечение программы:

- 1.Закон об образовании РФ.
- 2.Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Стандарт основного общего образования по математике.
- 3.Обязательный минимум содержания основного общего образования по предмету. (Приказ МО от 19.05.1998 №1276)

4.) Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. Составитель Бурмистрова Т. А. – М.: Просвещение, 2020.

Место предмета в базисном учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры в 7-9 классах отводится по 102 часа из расчёта 3 часа в неделю (1 вариант планирования). На изучение курса в соответствии с программой Бурмистровой Т. А. «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. М.: Просвещение, 2020» отводится 102 часов (3 часа в неделю). Планирование учебного материала по алгебре рассчитано на 102 учебных часа согласно календарно-тематическому планированию. Дополнительные часы используются для расширения знаний и умений по отдельным темам всех разделов курса.

Таблица объема учебного курса и контрольных работ 7 класса

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе на:		Количество часов по программе
			Уроки	Контрольные работы	
1.	Выражения, тождества, уравнения	22	20	2	22
2.	Функции	11	10	1	11
3.	Степень с натуральным показателем	11	10	1	11
4.	Многочлены	17	15	2	17
5.	Формулы сокращенного умножения	19	17	2	19
6	Системы линейных уравнений	16	15	1	16
7	Повторение	6	5	1	6
	Итого	102	92	10	102

Таблица объема учебного курса и контрольных работ 8 класса

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе на:		Количество часов по программе
			Уроки	Контрольные работы	
1.	Рациональные дроби	23	21	2	23
2.	Квадратные корни	19	17	2	19
3.	Квадратные уравнения	21	19	2	19
4.	Неравенства	20	18	2	18
5.	Степень с целым показателем. Элементы статистики	11	10	1	11
6.	Повторение	8	7	1	8
7.	Итого	102	92	10	92

Таблица объема учебного курса и контрольных работ 9 класса

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе на:		Количество часов по программе
			Уроки	Контрольные работы	
1.	Свойства функций. Квадратичная функция	22	20	2	22
2.	Уравнения и неравенства с одной переменной	16	14	2	16
3.	Уравнения и неравенства с двумя переменными	17	16	1	17
4.	Арифметическая и геометрическая прогрессии	15	13	2	15
5.	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	13	12	1	13
6	Повторение	19	17	2	19
7	Итого	102	92	10	92

**Аннотация к рабочей программе по геометрии
(Л. С. Атанасян – 7-9 классы) – ФГОС**

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» составлена на основании следующих документов и материалов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (статья 11, 12, 28), от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ
- СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993);
- Приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 N 253 (ред. от 29.12. 2016 № 1977) "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования
- Приказ Минобрнауки России от 09.06.2016 N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.07.2016 N 42729).
- Основная образовательная программа ООО, НОО, СОО МБОУ СОШ с.Белянка
- Учебный план МБОУ СОШ с.Белянка
- Локальный нормативный акт МБОУ СОШ с.Белянка «Положение о структуре рабочей программы педагога»
- «Обязательный минимум содержания основного общего образования по математике» и авторской программы по геометрии Л.С.Атанасяна входящих в сборник рабочих программ «Программы общеобразовательных учреждений:

Геометрия , 7-9 классы» составитель: Т.А. Бурмистрова - М. Просвещение, 2020

- Планирование ориентировано на учебник «Геометрия 7-9 » авторы Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина- М. Просвещение.,2019

Рабочая программа выполняет две основные функции:

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

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 и интуиции, математической культуры, эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Программа направлена на достижение следующих целей:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения практической деятельности изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- 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 математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно технического прогресса;
- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами.

Задачи учебного предмета

систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул;

совершенствование практических навыков и вычислительной культуры; приобретение практических навыков, необходимых для повседневной жизни;

формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности;

развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений;

развитие воображения, способностей к математическому творчеству;

Место предмета в базисном учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии в 7,8,9 классах отводится по 68 часов из расчёта 2 часа в неделю ,в каждом классе. На изучение курса в соответствии с программой Бурмистровой Т. А. «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы.М.: Просвещение, 2020» отводится по 68 часов (по 2 часа в неделю) Данное планирование определяет достаточный объем учебного времени для повышения математических знаний учащихся в среднем звене школы, улучшения усвоения других учебных предметов.

Таблица объема учебного курса и контрольных работ 7 класса

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе на:		Количество часов по программе
			Уроки	Контрольные работы	
1.	Введение. История развития геометрии	1	1		
2.	Начальные геометрические сведения	10	9	1	10
3.	Треугольники	17	16	1	17
4.	Параллельные прямые	13	12	1	13
5.	Соотношения между сторонами и углами треугольника	18	16	2	18
6	Итоговое повторение курса геометрии 7 класса	9	7	0	10
	Итого	68	63	5	68

Таблица объема учебного курса и контрольных работ 8 класса

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе на:		Количество часов по программе
			Уроки	Контрольные работы	
1.	Четырехугольники	14	13	1	14
2.	Площадь	14	13	1	14
3.	Подобные треугольники	19	18	2	19
4.	Окружность	17	16	1	17
5.	Повторение.	4		0	4
	Итого	68	63	5	68

Таблица объема учебного курса и контрольных работ 9 класса

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе на:		Количество часов по программе
			Уроки	Контрольные работы	
1.	Повторение 8 класса	2	2	0	2
2.	Векторы.	8	8	0	8
3	Метод координат	10	9	1	10
4.	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	11	10	1	11
5.	Длина окружности и площадь круга	12	11	1	12
6.	Движения	8	7	1	8
7	Об аксиомах геометрии	2	2	0	2
8	Начальные сведения из стереометрии	8	8	0	8
9	Повторение и контроль	7	7	0	7
10	Итого	68	64	4	68

Аннотация к рабочей программе «Математика» для 10-11 классов (Алимов А.Ш.)-ФГОС

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 10-11 классов составлена на основании следующих документов и материалов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (статья 11, 12, 28), от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993);
- приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 N 253 (ред. от 29.12. 2016 № 1977) "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- приказ Минобрнауки России от 09.06.2016 N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.07.2016 N 42729);
- основная образовательная программа ООО, НОО, СОО МБОУ СОШ с.Белянка;
- учебный план МБОУ СОШ с.Белянка ;
- локальный нормативный акт МБОУ СОШ с.Белянка «Положение о структуре рабочей программы педагога».

Рабочая программа учебного курса «Математика» для 10- 11 классов разработана на основе ФГОС основного общего образования по математике, «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике» и авторской программы по алгебре и началам математического анализа, входящей в сборник рабочих программ «Программы общеобразовательных учреждений: Алгебра и начала математического анализа. , 10-11 классы»- М. Просвещение, 2020, , составитель: Т.А. Бурмистрова ,«Программы общеобразовательных учреждений: Геометрия , 10-11 классы».- М. Просвещение, 2020 составитель: Т.А. Бурмистрова, Планирование ориентировано на учебники «Геометрия 10-11 классы», авторы: Л.С.Атанасян и др., Издательство: М., «Просвещение», 2019 г.; Алимов А.Ш. и др., Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы: учеб.для общеобразоват.организаций: базовый и углубленный уровни. - М.: «Просвещение», 2020.

Место предмета в базисном учебном плане

Программа рассчитана на углубленный уровень обучения (10-11 класс) 408 часов | 10 класс – Алгебра и начала математического анализа (136 часов) + Геометрия (68 часов) = 204 часа | 11 класс – Алгебра и начала математического анализа (136 часов) + Геометрия (68 часов) = 204 часа

Таблица объема учебного курса и контрольных работ по алгебре

№п\п	Наименование разделов	Кол-во часов	Кол-во контр. работ	темы
1	Действительные числа	18	1	Контрольная работа № 1 «Действительные числа»
2	Степенная функция	18	1	Контрольная работа № 2 «Степенная функция»
3	Показательная функция	12	1	Контрольная работа № 3, «Показательная функция»
4	Логарифмическая функция	19	1	Контрольная работа №4 «Логарифмическая функция»
5	Тригонометрические формулы	27	1	Контрольная работа №5 «Тригонометрические формулы»
6	Тригонометрические уравнения	18	1	Контрольная работа № 6 «Тригонометрические уравнения»
7	Повторение	24	1	Итоговое тестирование в формате ЕГЭ
8	Итого	136	7	

Таблица объема учебного курса и контрольных работ по геометрии

№п/п	Наименование разделов	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ	темы
1	Введение	3		
2	Глава I. Параллельность прямых и плоскостей.	16	2	Контрольная работа № 1 по теме «Параллельность прямых, прямой и плоскости».(20 мин) Контрольная работа № 2 «Параллельность плоскостей. Тетраэдр и параллелепипед.»
3	Глава II. Перпендикулярность прямых и плоскостей.	17	1	Контрольная работа № 3 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей».
4	Глава III. Многогранники.	14	1	Контрольная работа № 4. «Многогранники»
5	§4.Некоторые сведения из планиметрии.	12		
6	Повторение курса геометрии 10 класса	6		
7	Итого	68	4	

Список литературы

1. Геометрия, 10–11: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2019
2. Зив Б.Г., Мейлер В.М. Дидактические материалы по геометрии для 10 кл. – М.: Просвещение, 2019
3. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский. Задачи по геометрии для 7 – 11 классов. – М.: Просвещение, 2020.
4. Алимов А.Ш. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы: учеб.для общеобразоват.оранизаций: базовый и углубленный уровни. - М.: «Просвещение», 2020.
5. Бурмистрова Т.А. Алгебра и начала математического анализа 10 - 11 классы. Программы общеобразовательных учреждений. - М.: «Просвещение», 2020.
6. Бурмистрова Т.А. Геометрия 10 - 11 классы. Программы общеобразовательных учреждений. - М.: «Просвещение», 2020.
7. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы к учебнику Ш. А. Алимова и др. 10 класс: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни/М.И.Шабутин и др.-М.:Просвещение,2020
8. Алгебра и начала математического анализа. Методические рекомендации. 10 класс: пособие для учителей общеобразоват. организаций/Н.Е. Фёдорова, М.В. Ткачёва.- М.: Просвещение,2020.

Аннотация к рабочей программе “Математика” для 10-11 классов (Колмогоров А.Н)

Рабочая программа по учебному предмету “Математика” для 11 класса составлена на основании следующих документов и материалов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (статья 11, 12, 28), от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993);
- приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 N 253 (ред. от 29.12. 2016 № 1977) "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- приказ Минобрнауки России от 09.06.2016 N 699 "Об утверждении перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.07.2016 N 42729);
- основная образовательная программа ООО, НОО, СОО МБОУ СОШ с.Белянка;
- учебный план МБОУ СОШ с.Белянка ;
- локальный нормативный акт МБОУ СОШ с.Белянка «Положение о структуре рабочей программы педагога».

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы среднего (полного) образования по математике (базовый уровень), авторских программ А. Н. Колмогорова, А. М. Абрамова, Ю.П. Дудницына и др. («Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа. 10-11 классы», составитель Т. А. Бурмистрова, - «Просвещение», 2019 г.), Атанасяна Я.С., Бутузова В.Ф. и др. («Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы», составитель Т. А. Бурмистрова, - «Просвещение», 2019 г.)

Для работы по программе предполагается использование учебно-методического комплекта: учебник, методическое пособие для учителя, методическая и вспомогательная литература. Программа реализуется в адресованным учащимся учебниках:

Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.Н.Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю.П. Дудницын; под ред. А.Н.Колмогорова. – 20-е изд. – М.: Просвещение, 2016.

Геометрия. 10–11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профильный уровни /Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев – 21-е изд. – М.: Просвещение, 2019.

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Планирование учебного материала

при 3 уроках в неделю(алгебра и начала анализа) (99 уроков за год)

№ п/п	Тема	Количес- во часов по програм- ме	Измене- ния	Реаль ное кол- во часов	В том числе контр оль- ных
----------	------	--	----------------	-------------------------------------	--

					работ
1	Повторение: производная и ее применение	4	-1урок на повторение в конце года	3	
2	§ 7. Первообразная	9		9	1
3	§ 8. Площадь криволинейной трапеции	10		10	1
4	§ 9. Обобщение понятия степени	13		13	1
5	§ 10. Показательная и логарифмическая функции	18	-1 урок,на повторение в конце года	17	1
6	§ 11. Производная показательной и логарифмической функций	16		16	1
7	Элементы теории вероятностей	13		13	
7	Обобщающее повторение курса алгебры и начал анализа, подготовка к итоговой аттестации Контрольная работа № 6 (двухчасовая)	16		18	1
Итого		99		99	6

при 2уроках в неделю(геометрия) (66 уроков за год)

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе на:			Количество часов по программе
			Уроки	Контрольные работы/Зачеты		
1.	Векторы в пространстве	6	5		1	6
2.	Метод координат в пространстве	15	13	1	1	15
3.	Цилиндр,конус,шар	16	14	1	1	14
4.	Объемы тел	17	15	1	1	17

5.	Повторение. Итоговая контрольная работа	12	13	1		12
Все		66	60	4	4	66