

Название учебного предмета (курса)	Математика		
Класс(ы)	10 -11 (универсальный)		
Количество часов	10 класс – 210 часов в год, 11 класс – 170 часов в год, Всего - 380 часов в год.		
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69, от 23.06.2015 N 609, от 07.06.2017 N 506); • Основная образовательная программа СОО ФК ГОС МКОУ «СОШ №7»; • Учебный план МКОУ «СОШ №7»; • Федеральный перечень учебников; • Положение МКОУ «СОШ №7» о Рабочей программе по учебному предмету (курсу) педагога, реализующего ФК ГОС • Авторская программа по алгебре и началам математического анализа Ш. А. Алимов, по геометрии Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. 		
Планируемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; • 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; • 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. 		
Тематическое планирование	№ п/п	Раздел	Кол-во часов
	Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа»		
	10 класс		
	1.	Повторение курса алгебры 7-9 класса. Действительные числа	11
	2.	Степенная функция	24
	3.	Показательная функция	15
	4.	Логарифмическая функция	20
	5.	Тригонометрические формулы	36
	6.	Тригонометрические уравнения	16
	7.	Повторение	18
	Итого	140	

11 класс		
1.	Тригонометрические функции	12
2.	Производная и её геометрический смысл	16
3.	Применение производной к исследованию функции	12
4.	Интеграл	10
5.	Комбинаторика	10
6.	Элементы теории вероятности.	11
7.	Статистика	8
8.	Повторение.	23
	Итого	102
Учебный курс «Геометрия»		
10 класс		
1.	Введение. Аксиомы стереометрии и их следствия	5
2.	Параллельность прямых и плоскостей	17
3.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	21
4.	Многогранник	12
5.	Векторы в пространстве	6
6.	Повторение	9
	Итого	70
11 класс		
	Векторы в пространстве	5
	Метод координат в пространстве	17
	Цилиндр, конус, шар	15
	Объём тел	17
	Повторение	14
	Итого	68
	Всего	380
Используемый учебник	<p>Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. для 10—11 классов базовый и углубленный уровни под редакцией Ш.А.Алимова, Ю.М.Колягина, М.В.Ткачевой .-4-е изд.-М.: Просвещение, 2017.-463с,</p> <p>Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. для 10—11 классов базовый и углубленный уровни под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др. .-3-е изд.-М.: Просвещение, 2018.-255с</p>	

Название учебного предмета (курса)	Математика		
Класс(ы)	10-11 (химико-биологический)		
Количество часов	10 класс – 210 часов в год, 11 класс – 204 часа в год, Всего - 414 часов в год.		
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69, от 23.06.2015 N 609, от 07.06.2017 N 506); • Основная образовательная программа СОО ФК ГОС МКОУ «СОШ №7»; • Учебный план МКОУ «СОШ №7»; • Федеральный перечень учебников; • Положение МКОУ «СОШ №7» о Рабочей программе по учебному предмету (курсу) педагога, реализующего ФК ГОС • Примерная рабочая (авторская) программа по алгебре и началам математического анализа Ш. А. Алимов, по геометрии Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. 		
Планируемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на профильном уровне, для получения образования в областях, требующих углубленной математической подготовки; • 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. • формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на профильном уровне, для получения образования в областях, требующих углубленной математической подготовки; 		
Тематическое планирование	№ п/п	Раздел	Кол-во часов
	Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа»		
	10 класс		
	8.	Повторение	8
	9.	Действительные числа	12

10.	Степенная функция	14
11.	Показательная функция	14
12.	Логарифмическая функция	16
13.	Тригонометрические формулы	26
14.	Тригонометрические уравнения	19
15.	Тригонометрические функции	9
16.	Повторение и решение задач	22
	Итого	140
11 класс		
1.	Повторение курса 10 класса Тригонометрические функции	7
2.	Производная и её геометрический смысл	13
3.	Применение производной к исследованию функции	22
4.	Интеграл	37
5.	Комбинаторика	11
6.	Элементы теории вероятности	11
7.	Статистика – 8 часов	8
8.	Повторение	27
	Итого	136
Учебный курс «Геометрия»		
10 класс		
7.	Введение. Аксиомы стереометрии и их следствия	5
8.	Параллельность прямых и плоскостей	19
9.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	19
10.	Многогранник	12
11.	Векторы в пространстве	8
12.	Геометрия	7
	Итого	70
11 класс		
1.	Повторение	3
2.	Метод координат в пространстве	18
3.	Цилиндр, конус, шар	14
4.	Объём тел	28
5.	Повторение	5
	Итого	68
	Всего	414
Используемый учебник	<p>Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа для 10—11 классов базовый и углубленный уровни под редакцией Ш.А.Алимова, Ю.М.Колягина, М.В.Ткачевой .-4-е изд.-М.: Просвещение, 2017.-463с,</p> <p>Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. для 10—11 классов базовый и углубленный уровни под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др. .-3-е изд.-М.: Просвещение, 2016.-255с</p>	