

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Математика
Класс	10
Кол-во часов	136
Кол-во часов в неделю	4
Составитель	Макаревич А.С.
Нормативные документы	-Федерального компонента государственного стандарта общего образования. - Примерной программы по алгебре и началам анализа среднего (полного) общего образования. Сборник нормативных документов. Математика / сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев-2-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2014. - Авторской программы к УМК А.Г.Мордковича. Математика. 5-6классы. Алгебра.7-9 классы. Алгебра и начала анализа. 10-11классы/ авт.-сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович.– М.; Мнемозина, 2015. - Авторского тематического планирования. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы (базовый уровень): методическое пособие для учителя / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. — М.: Мнемозина, 2015. - Авторской программы к УМК Л.С.Атанасяна и др. Геометрия, 10-11, М.: Просвещение, 2009. - Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2019-2020 учебный год.
Цель курса	Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей: • 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.
Общая характеристика курса	При изучении курса алгебры на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: <i>«Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики»</i>, вводится линия <i>«Начала математического анализа»</i>. При изучении курса геометрии на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательная линия: <i>«Геометрия»</i>. В рамках указанной содержательной линии решаются следующие задачи: изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

Структура курса					
		Темы по алгебре	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ	
	1.	Числовые функции	5	3	
	2.	Тригонометрические функции.	23		
	3.	Тригонометрические уравнения.	9+1		
	4.	Преобразование тригонометрических	11		
	5.	выражений.			
	6.	Производная	28		
	7.	Повторение	5		
	Итого:		82ч.	8	
	№ п\п	Темы по геометрии	Кол-во часов	Кол-во контрольных работ	Кол-во зачётов
	1.	Введение. Аксиомы стереометрии.	4	1	1
	2.	Параллельность прямых и плоскостей	17		
3.	Перпендикулярность прямых и	17			
4.	плоскостей				
5.	Многогранники.	12			
	Итоговое повторение.	4			
Итого:		54ч.	3	3	
Итоговая аттестация	Комбинированная контрольная работа				