

Аннотация к рабочим программам по математике 10-11 классов.

Рабочие программы составлены учителем математики Звягинцевой Т.М.

Нормативная база	Закон Российской Федерации «Об образовании» (статья 7, 9, 32). Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Володинская СОШ» Учебным планом МБОУ «Володинская СОШ» на 2018-2019 учебный год (Принят решением педагогического совета протокол № 1 от « 27» августа 2018г.) Положения о рабочей программе учебного предмета (курса) МБОУ «Володинская СОШ» Перечня учебников, утверждённых «Володинская СОШ» на 2018-2019 учебный год (Принят решением педагогического совета протокол № 1 от « 27» августа 2018г.) Требованиями постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях». Авторской программы по алгебре и началам математического анализа А.Н. А.Н.Колмагорова, А.А.Абрамова, Ю.П.Дудницына и др. Авторской программы по геометрии Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б. Кадомцева, Э.Г. Позднякова и И.И. Юдиной (базовый уровень);
Реализуемые УМК	
Алгебра 10 - 11 классы Геометрия 10 – 11 классы	Алгебра и начала анализа 10-11, Учебник для общеобразовательных учреждений /А.Н. Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю.П. Дудницын и др.; Под. ред. А.Н. Колмогорова. – М.: Просвещение, 2013 Геометрия, 10–11: Учебник для общеобразовательных учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2012.
Изучение математики на ступени среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:	- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; - развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе; - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в высшей школе; - воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно – технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.
Срок реализации программы	2 года

Место учебного предмета в учебном плане	10 - 11 классы Алгебра 102 часа / год (3 часа в неделю) Геометрия 68 часов / год (2 часа в неделю)
---	--

Количество часов для изучения: 170, в неделю - 5 часов

Учебно – тематический план 10 класс

№	Раздел	Кол-во часов	В т.ч. контр. работ
1.	Тригонометрические функции	36	2
2.	Тригонометрические уравнения и неравенства	15	1
3.	Производная и её применение	26	2
4.	Применение производной к исследованию функций	15	3
5.	Итоговое повторение курса алгебры 10 класса	10	1
6.	Прямые и плоскости в пространстве	41	2
7.	Многогранники	17	1
8.	Итоговое повторение курса геометрии 10 класса	10	1
	ИТОГО	170	13

Учебно – тематический план 11 класс

№	Раздел	Кол-во часов	В т.ч. контр. работ
1	Повторение курса 10 класса	4	
2	Первообразная и интеграл	19	1
3	Степени и корни. Степенные функции	14	2
5	Показательная и логарифмическая функции	20	2
6	Производная показательной и логарифмической функции	16	1
7	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	13	
8	Итоговое повторение	16	1
9	Координаты вектора	24	2
10	Цилиндр, конус, шар	16	2
11	Объемы тел и площади поверхностей	20	2
12	Итоговое повторение	8	1
	ИТОГО	170	14