

## Аннотация к рабочей программе «Алгебра и начала математического анализа 10-11»

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» (уровень изучения – углубленный) составлена в соответствии с:

- 1) Федеральным законом от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413
- 3) с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 №189 (в редакции от 25.12.2013г. №72) «Об утверждении СанПиН 2.4.2..2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24.11.2015 N 81);
- 4) с федеральным перечнем учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 28.12.2018 №345
- 5) с основной образовательной программой среднего общего образования ГБОУ СОШ пос. Новоспасский, требований к результатам освоения ООП СОО
- 6) в соответствии с учебным планом основного общего образования ГБОУ СОШ пос. Новоспасский на 2019 – 2020 уч. год, с авторской программой по алгебре и началам анализа для 10-11 классов к линии УМК А.Г.Мордкович М.: Просвещение 2019 г., при нагрузке 4 часа в неделю, 136 в год.

Для прохождения программы в средней школе по предмету «Алгебра» в учебном процессе используются учебники:

1. **«Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»** Алгебра и начала математического анализа 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) в двух частях; под ред. А.Г.Мордковича.-8 изд. перераб.-М.: Мнемозина, 2019.
2. **«Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»** Алгебра и начала математического анализа 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) в двух частях; под ред. А.Г.Мордковича.-8 изд. перераб.-М.: Мнемозина, 2019.

Содержание курса алгебры 10 класса включает следующие тематические блоки:

№	Тема	Количество часов	Контрольных работ
1	Повторение	4	1
2	Действительные числа	12	1
3	Числовые функции	10	1
4	Тригонометрические функции	24	1
5	Тригонометрические уравнения	10	1
6	Преобразование тригонометрических выражений	21	1
7	Комплексные числа	9	1
8	Производная	29	2
9	Комбинаторика и вероятность	7	0
10	Обобщающее повторение	10	1
	<b>Итого</b>	<b>136</b>	<b>10</b>

Содержание курса алгебры 11 класса включает следующие тематические блоки:

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Контрольных работ</b>
1	Повторение	4	1
2	Многочлены	10	1
3	Степени и корни	22	2
4	Показательная и логарифмическая функции	30	2
5	Первообразная и интеграл	9	1
6	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	9	-
7	Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств	32	2
8	Обобщающее повторение	20	1
	<b>Итого</b>	<b>136</b>	<b>10</b>