

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» (алгебра и начала математического анализа, геометрия) для 10-11 класса разработана на основе требований федерального компонента государственного образовательного стандарта, учебного плана МБОУ «СОШ с УИОП» г.Грайворона 2020-2021 учебный год, программы Зубаревой И.И., Мордковича А.Г. «Алгебра 10-11 класс», Федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования

Рабочая программа ориентирована на использование УМК:

1. А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Ч.1. Учебник (базовый и углубленный уровни) – М.: Мнемозина, 2014
2. А.Г. Мордкович, Л.О. Денищева, Л.И. Звавич, Т.А. Корешкова, Т.Н. Мишустина, А.Р. Рязановский, П.В. Семенов. Алгебра и начала анализа. 10 класс. Ч.2: Задачник (базовый и углубленный уровни) – М.: Мнемозина, 2014
3. Геометрия, 10-11: учебник г: базовый и углубленный уровни / Л.С. Атанасян, М. - Просвещение, 2019

### Учебно- тематический план Алгебра и начала математического анализа

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов		
		Примерная (авторская) программа	Рабочая программа по классам	
			10кл.	11 кл.
1.	Повторение курса алгебры 9 класс	3	4	-
2.	Действительные числа	12	12	-
3.	Числовые функции	10	10	-
4.	Тригонометрические функции	24	24	-
5.	Тригонометрических уравнения	10	10	-
6.	Преобразование тригонометрических выражений	21	21	-
7.	Комплексные числа	9	9	-
8.	Производная	29	28	-
9.	Комбинаторика и вероятность	7	7	-
10.	Обобщающее повторение	11	11	-
11.	Повторение материала 10 класса	4	-	4
12.	Многочлены	10	-	10
13.	Степени и корни. Степенные функции	24	-	24
14.	Показательная и логарифмическая функции	31	-	31
15.	Первообразная и интеграл	9	-	9
16.	Элементы теории вероятностей и математической статистики	9	-	9
17.	Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств	33	-	33
18.	Обобщающее повторение	16	-	16
	<b>Итого:</b>		<b>136ч</b>	<b>136ч</b>