

**Аннотация к рабочей программе учебного курса «АЛГЕБРА И НАЧАЛА  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА» для 10 класса среднего общего  
образования на 2022-2023 учебный год**

**Цели освоения программы базового уровня** - обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

**Место предмета в учебном плане**

На изучение алгебры и начал математического анализа отводится 85 уроков (2,5 учебных часа в неделю) для базового уровня.

**Содержание курса**

<b>№</b>	<b>Раздел</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Практическая часть(кол-во контр. и практ. работ)</b>
1.	Действительные числа	7	0
2.	Рациональные уравнения и неравенства	12	1
3.	Корень степени $n$	6	0
4.	Степень положительного числа	8	1
5.	Логарифмы	5	0
6.	Показательные и логарифмические уравнения и неравенства	7	1
7.	Синус и косинус угла	7	0
8.	Тангенс и котангенс угла	4	1
9.	Формулы сложения	5	0
10.	Тригонометрические функции числового аргумента	7	1
11.	Тригонометрические уравнения и неравенства	5	0
12.	Вероятность события	4	0
13.	Повторение	8	1
	Итого	85	6

**Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия» для 10 класса  
среднего общего образования на 2022-2023 учебный год**

**Цели освоения программы базового уровня** - обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

**Место предмета в учебном плане**

На изучение геометрии отводится 51 учебный час (1,5 учебных часа в неделю) обучения для базового уровня.

**Содержание курса**

<b>№</b>	<b>Раздел</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>кол-во контрольных работ/зачетов</b>
1.	Введение	3	0/0
2.	Параллельность прямых и плоскостей	16	2/1
3.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17	1/1
4.	Многогранники	12	1/1
5.	Повторение	3	0/0
	Итого	51	4/3

**Аннотация к рабочей программе учебного курса «АЛГЕБРА И НАЧАЛА  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА» для 11 класса среднего общего  
образования на 2022-2023 учебный год**

**Цели освоения программы базового уровня** - обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

**Место предмета в учебном плане**

На изучение алгебры и начал математического анализа отводится 85 уроков (2,5 учебных часа в неделю) для базового уровня.

**Содержание курса**

<b>№</b>	<b>Раздел</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Кол-во контрольных работ</b>
1.	Функции и их графики	6	0
2.	Предел функций и непрерывность	5	0
3.	Обратные функции	3	1
4.	Производная	8	1
5.	Применение производной	15	1
6.	Первообразная и интеграл	8	1
7.	Равносильность уравнений и неравенств	4	0
8.	Уравнения-следствия	4	0
9.	Равносильность уравнений и неравенств системам	5	0
10.	Равносильность уравнений на множествах	3	1
11.	Равносильность неравенств на множествах	2	0
12.	Метод промежутков для уравнений и неравенств	1	0
13.	Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств	2	0
14.	Системы уравнений с несколькими неизвестными	5	0
15.	Итоговое повторение	14	1
	Итого	85	6

**Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия» для 11 класса среднего общего образования на 2022-2023 учебный год**

**Цели освоения программы базового уровня** - обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

**Место предмета в учебном плане**

На изучение геометрии отводится 51 учебный час (1,5 учебных часа в неделю) обучения для базового уровня.

**Содержание курса**

<b>№</b>	<b>Раздел</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>кол-во контрольных работ/зачетов</b>
6.	Цилиндр, конус, шар	13	1/1
7.	Объемы тел	15	1/1
8.	Векторы в пространстве	6	0/1
9.	Метод координат в пространстве. Движения	11	1/1
10	Повторение	6	0/0
	Итого	51	3/4