

### Аннотация к программе по физике (7-9 класс)

Программа по математике для учащихся 10-11-х классов составлена *в полном соответствии* с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645); примерной основной образовательной программой среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), а также в соответствии с рекомендациями Примерной программы по учебным предметам. Средняя школа. На основе Программы по Алгебре и началам анализа для 10-11 классы / авт.-сост. Т.А. Бурмистрова, издательство Просвещение, учебник А.Г.Мордкович, П.В. Семенов Алгебра и начала математического анализа 10 - 11. Базовый и углубленный уровни / А.Г.Мордкович и др. М.: Мнемозина, с авторской программой Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др. «Программа по геометрии» - Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы. / Сост. Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение.

Класс	Автор УМК	Количество часов (неделя/год)		Цель программы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;</li> <li>• развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.</li> </ul>
		базовый уровень	углублённый уровень	
10	А.Г.Мордкович (алгебра и начала математического анализа) Л.С. Атанасяна (геометрия)	4/140	6/210	
11	А.Г.Мордкович (алгебра и начала математического анализа) Л.С. Атанасяна (геометрия)	4/136	6/204	

### Структура программы

№	Основные разделы	Количество часов	Тематический контроль
			Контрольная работа
<b>10 класс (углублённый уровень)</b>			
<b>Алгебра и начала анализа.</b>			
1.	Повторение курса 7-9кл	8	
2.	Действительные числа	12	1
3.	Числовые функции	10	1
4.	Тригонометрические функции	24	1
5.	Тригонометрические уравнения	10	1
6.	Преобразование тригонометрических выражений	23	1
7.	Производная	31	2
8.	Комплексные числа	12	1
9.	Комбинаторика и вероятность	10	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>140</b>	<b>10</b>
<b>Геометрия</b>			
1.	Введение в стереометрию	6	
2.	Параллельность прямых и плоскостей	20	2
3.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	18	1
4.	Многогранники	13	1
5.	Векторы в пространстве	7	1
6.	Обобщающее повторение	6	
	<b>ИТОГО</b>	<b>70</b>	<b>5</b>
<b>10 класс (базовый уровень)</b>			
<b>Алгебра и начала анализа.</b>			
1.	Повторение курса 7-9кл	2	

2.	Числовые функции	6	
3.	Тригонометрические функции	19	2
4.	Тригонометрические уравнения	9	1
5.	Преобразование тригонометрических выражений	13	1
6.	Производная	25	2
7.	Комбинаторика и вероятность	4	
8.	Обобщающее повторение	10	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>88</b>	<b>7</b>
<b>Геометрия</b>			
1.	Введение в стереометрию	3	
2.	Параллельность прямых и плоскостей	15	1
3.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17	1
4.	Многогранники	12	1
5.	Обобщающее повторение	5	
	<b>ИТОГО</b>	<b>52</b>	<b>3</b>
<b>11 класс (углублённый уровень)</b>			
<b>Алгебра и начала анализа.</b>			
1.	Повторение материала 10 класса	5	1
2.	Многочлены	11	1
3.	Степени и корни. Степенные функции	26	2
4.	Показательная и логарифмическая функция	36	3
5.	Первообразная и интеграл	8	1
6.	Элементы теории вероятностей и математической статистики	9	
7.	Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств	33	2
8.	Итоговое повторение	8	
	<b>ИТОГО</b>	<b>136</b>	<b>10</b>
<b>Геометрия</b>			

1.	Повторение	2	
2.	Метод координат в пространстве	14	2
3.	Цилиндр, конус и шар.	16	1
4.	Объёмы тел	23	1
5.	Повторение	13	
	<b>ИТОГО</b>	<b>68</b>	<b>4</b>
<b>11 класс (базовый уровень)</b>			
<b>Алгебра и начала анализа.</b>			
1.	Повторение материала 10 класса	3	1
2.	Степени и корни. Степенные функции	15	1
3.	Показательная и логарифмическая функция	23	3
4.	Первообразная и интеграл	8	1
5.	Элементы теории вероятностей и математической статистики	4	
6.	Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств	17	1
7.	Итоговое повторение	14	
	<b>ИТОГО</b>	<b>84</b>	<b>7</b>
<b>Геометрия</b>			
1.	Метод координат в пространстве	12	1
2.	Цилиндр, конус и шар.	16	1
3.	Объёмы тел	15	1
4.	Повторение	9	
	<b>ИТОГО</b>	<b>52</b>	<b>3</b>