

Аннотация к программе по физике (7-9 класс)

Программа по физике 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 УМК УА. В. Грачева. Физика (10-11) (баз., углубл.) издательство Вентана-Граф, 2019 г., учебник Грачев А.В., Погожев В.А., Салецкий А.М., Физика: 10 класс, учебник Грачев А.В., Погожев В.А., Салецкий А.М., Физика: 11 класс, с авторской учебной программы по физике для средней (полной) школы (Физика. Программы: 7-9 классы. 10 – 11 классы. / сост. А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю.Боков – М.: Вентана - Граф, 2014)

Класс	Автор УМК	Количество часов (неделя/год)		Цель программы - изучение предмета «Физика» на уровне среднего общего образования нацелено на формирование духовно богатой, высоконравственной, образованной личности, патриота России, уважающего традиции и культуру своего и других народов; формирование целостной научной картины мира; понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире, постоянного процесса эволюции научного знания, значимости международного научного сотрудничества; создание предпосылок для вхождения в открытое информационно-образовательное пространство; понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формирование целостного научного мировоззрения, экологической культуры, воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде; овладение научным подходом к решению различных задач; овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты; овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни; формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий, основанных на межпредметном анализе учебных задач
		базовый уровень	углублённый уровень	
10	А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю.Боков	2/70	5/175	
10	А.В. Грачев, В.А. Погожев, П.Ю.Боков.	2/68	5/170	

Структура программы

№	Основные разделы	Количество часов	Тематический контроль	
			Контрольная работа	Лабораторная работа
10 класс (углублённый уровень)				
1.	Физика и познание мира. Экспериментальный характер физики.	1		
2.	Кинематика	36	2	2
3.	Законы динамики	29	1	
4.	Законы сохранения в механике. Статика	26	1	
5.	Динамика вращательного движения	2		
6.	Основы МКТ и термодинамики.	35	1	3
7.	Фазовые превращения	15		1
8.	Электростатика	22	1	
9.	Обобщающее повторение	9	1	
	ИТОГО	175	7	6
10 класс (базовый уровень)				
1.	Кинематика	14	2	2
2.	Законы динамики	12	1	
3.	Законы сохранения в механике. Статика	11	1	
4.	Молекулярная физика и термодинамика	14	1	2
5.	Фазовые превращения	6		1
6.	Электростатика	9	1	
7.	Обобщающее повторение	4	1	
	ИТОГО	70	7	5
11 класс (углублённый уровень)				
1.	Постоянный электрический ток	24	2	1
2.	Магнитное поле	15	1	
3.	Электромагнитная индукция	15	1	1

4.	Механические колебания	10		
5.	Электромагнитные колебания	16	1	
6.	Механические и электромагнитные волны	10		
7.	Геометрическая оптика	12		1
8.	Свойства волн	12	1	1
9.	Элементы теории относительности	5		
10.	Квантовая физика. Строение атома	12		
11.	Атомное ядро. Элементарные частицы	15	1	1
12.	Итоговое повторение	24	1	
	ИТОГО	170	8	5
11 класс (базовый уровень)				
1.	Постоянный электрический ток	12	2	1
2.	Магнитное поле	5	1	
3.	Электромагнитная индукция	7	1	1
4.	Механические колебания	4		
5.	Электромагнитные колебания	7	1	
6.	Механические и электромагнитные волны	11		1
7.	Свойства волн	6	1	
8.	Элементы теории относительности	2		
9.	Квантовая физика. Строение атома	5		
10.	Атомное ядро. Элементарные частицы	7	1	1
11.	Итоговое повторение	2	1	
	ИТОГО	68	8	4