

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы МАОУ СШ №144

Предмет	Физика			
Класс	7	8	9	
Количество часов	68	68	68	
Рабочая программа разработана на основе	<p>Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 144; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы основного общего образования по физике. Авторской программы Перышкина А.В. ,Филановича Н.В и Гутник Е.М.(Программы и примерное поурочное планирование для общеобразовательных учреждений. Физика. 7—11 классы / авт.-сост. Перышкина А.В. ,Филановича Н.В и Гутник Е.М. — М.: «Дрофа», 2013г.</p>			
цели программы	<p>развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;</p> <p>усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</p> <p>усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</p> <p>формирование у учащихся представлений о физической картине мира.</p>			
задачи программы	<p>знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; формирование у учащихся умения наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека</p>			
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка			

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы (профиль) МАОУ СШ №144

Предмет	Физика			
Класс	10	11		
Количество часов	170	170		
Рабочая программа разработана на основе	<p>Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 144; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по физике.</p> <p>Авторской программы (авторов А.В.Перышкина, Е.М. Гутник, Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского)</p>			
цели программы	<p>формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания: для каждого человека, независимо от его профессионально, деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;</p> <p>формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естествен не научной картины, мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности - природ ной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;</p>			
задачи программы	<p>приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, - навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и Об работы информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного и пользования различных технических устройств; овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических закона; и о способах их использования в практической жизни.</p>			
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка			

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классы (база) МАОУ СШ №144

Предмет	Физика			
Класс	10	11		
Количество часов	68	68		
Рабочая программа разработана на основе	<p>Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СШ № 144; требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения; примерной программы среднего (полного) общего образования по физике.</p> <p>Авторской программы (авторов А.В.Перышкина, Е.М. Гутник, Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского)</p>			
цели программы	<p>Освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии, методах научного познания природы;</p> <p>овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять знания для объяснения физических явлений и свойств вещества;</p> <p>решать простые задачи по физике; оценивать достоверность естественнонаучной информации; развитие познавательных интересов, мышления и творческих способностей учащихся в процессе приобретения знаний и умений по физике; воспитание убеждённости в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации.</p>			
задачи программы	<p>Использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>			
Форма промежуточной аттестации	Годовая оценка			