Аннотация  
к рабочей программе по учебному предмету «Физика»  
Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на  
основе требований к результатам освоения основной образовательной программы  
основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также рабочей  
программы воспитания.  
Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в  
концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях  
Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы.  
Цели изучения физики:  
• приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы,  
развитие их интеллектуальных и творческих способностей;  
• развитие представлений о научном методе познания и формирование  
исследовательского отношения к окружающим явлениям;  
• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения  
материи и фундаментальных законов физики;  
• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук,  
техники и технологий;  
• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной  
деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом  
направлении.  
Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной  
основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в  
реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным  
результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных  
предметов на уровне основного общего образования.  
Физика является системообразующим для естественнонаучных учебных предметов,  
поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией,  
биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественнонаучную  
картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода  
познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.  
Общее число часов, рекомендованных для изучения физики на базовом уровне, –  
238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю),  
в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).