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).