Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Физика
Класс	7 А, Б, В
Учитель	Фураева Д.Д.
Нормативные документы, лежащие в основе данной программы	Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика». 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. Курс «Физика» для основной школы представляет собой один из рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации вариантов реализации новой структуры дисциплин естественно-научного цикла. Этот курс содержит, обусловленный рамками учебного времени, минимум знаний о человеке и природе, необходимых для понимания самого себя, других людей, процессов, происходящих в окружающем природном мире. Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта: Физика. Учебник для общеобразовательных организаций. О.Ф. Кабардин изд. Москва. Просвещении 2016
Цели программы	• **Развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

	• **Воспитание** убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; • **Освоение** убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; • **Овладение** умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач; • **Формирование опыта** применение полученных знаний для решения типичных задач; самостоятельной познавательной деятельности; знать смысл понятий, смысл физических величин; уметь использовать физические приборы и измерительные инструменты для измерения физических величин; осуществлять самостоятельный поиск информации естественнонаучного содержания с использованием различных источников (учебных текстов, справочных и научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета), ее обработку и представление в разных формах (словесно, с помощью графиков, математических символов, рисунков и структурных схем)	
Количество часов за год	68 часа (2 часа в неделю)	
Учебник	Учебник «Физика 7 класс» под ред. О.Ф. Кабардин изд. Москва. Просвещении 2016	
Разделы программы с указанием	**Физика и её роль в познании окружающего мира**	4
	Первоначальные сведения о строении вещества	4
	Движение и взаимодействие тел	23
	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	18

количества часов	**Работа и мощность. Энергия**	11
	Повторение и обобщение пройденного за год материала	5
	Резервное время	3