

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

Название учебного предмета/ учебному курсу/курсу внеурочной деятельности	Путь к успеху: трудные вопросы в физике
Нормативная база	<p>«Закон об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 №273 –ФЗ;</p> <p>Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;</p> <p>приказ Министерства образования и науки РФ №1577 от 31 декабря 2015 г «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 189</p> <p>письмо департамента общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации «О примерной основной образовательной программе основного общего образования» от 01 ноября 2011 г. № 03-766;</p> <p>приказа Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (далее – ФГОС ООО второго поколения);</p> <p>Программы воспитания МБОУ «СОШ№ 60</p>

	им. героев Курской битвы»
Цели	<p>развитие интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</p> <p>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</p> <p>формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</p> <p>формирование умений применять физические знания и научные доказательства для объяснения окружающих явлений;</p> <p>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</p> <p>развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении;</p> <p>формирование готовности к дальнейшему изучению физики на углублённом уровне в рамках соответствующих профилей обучения на уровне среднего общего образования.</p>
Задачи	<p>приобретение знаний механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях;</p> <p>приобретение умений анализировать и объяснять физические явления на основе изученных физических законов и закономерностей;</p>

	<p>освоение методов решения расчётных и качественных задач, требующих создания и использования физических моделей, включая творческие и практико-ориентированные задачи;</p> <p>развитие исследовательских умений: планировать и проводить опыты, экспериментальные исследования, анализировать полученные данные и делать выводы;</p> <p>знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</p>
<p>Объем часов на реализацию программы по годам обучения</p>	<p>На изучение курса отводится 34 часа: в 9 классе 1 час в неделю</p>
<p>Формы контроля освоения</p>	<p>Практические работы, проектные работы</p>