

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

<p>Название учебного предмета/ учебному курсу/курсу внеурочной деятельности</p>	<p>физика</p>
<p>Нормативная база</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»; • приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее – ФОП СОО); • устав МБОУ «СОШ № 60 им. героев Курской битвы»; • программа воспитания МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 60 имени героев Курской битвы» • положение о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МБОУ

	<p>«СОШ № 60 им. героев Курской битвы»;</p>
<p>Цели</p>	<ul style="list-style-type: none"> • формирование 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 умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств; • формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.
<p>Задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> • приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую

	<p>физику и элементы астрофизики;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни; • освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи; • понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду; • овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата; • создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.
<p>Объем часов на реализацию программы по годам обучения</p>	<p>На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 102 часов (3 часа в</p>

	неделю), в 11 классе – 99 часов (3 часа в неделю).
Формы контроля освоения	Контрольных работ-12 Практических работ-12
Электронные образовательные ресурсы	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c