

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по
учебному предмету

«ФИЗИКА»

<p>Нормативно-правовые основания для разработки рабочей программы Цели и задачи учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)</p>	<p>Программа по физике базового уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.</p> <p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;<input type="checkbox"/> развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;<input type="checkbox"/> формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;<input type="checkbox"/> формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;<input type="checkbox"/> формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий. <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none">приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;<input type="checkbox"/> формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;<input type="checkbox"/> освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;<input type="checkbox"/> понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата; <input type="checkbox"/> создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.
<p>Учебно-методический комплект Количество учебных часов, на которое рассчитана рабочая программа по классам</p>	<p>Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.: Физика. 10 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровни. «Просвещение», 2023г.</p> <p>Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.: Физика. 11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровни. «Просвещение», 2023г.</p> <p>На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).</p>