

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика»

(7-9 класс)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования в соответствии с Положением о рабочих программах МАОУ «Саранинская СОШ».

Изучение физики на базовом уровне направлено на достижение следующих *целей*:

— освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

— овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

— развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

— воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

— использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Место математики в учебном плане основной школы.

В соответствии с учебным планом на изучение физики отводится 242 часа для обязательного изучения физики на ступени основного общего образования, из расчета 2 учебных часа в неделю в 7, 8 и 3 часа в 9 классах.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно - методического комплекса:

1. Физика. 7 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин. – М.: Дрофа, 2018.

2. Физика. 8 кл. : учеб. для общеобразоват. учеб. заведений / А.В. Перышкин – М.: Дрофа, 2018.

3. Физика. 9 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин, Е.М. Гутник. – М.: Дрофа, 2019.