

Аннотация к рабочей программе физика 10-11

Программа разработана в соответствии и на основе:

- ФГОС среднего общего образования;
- УМК по физике (базовый уровень) Мякишева Г. Я., Буховцева Б. Б., Сотского Н. Н. 10-11 классы;
- рабочей программы по физике предметной линии учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/А.В. Шаталина. М.: Просвещение, 2018.

Название учебного предмета (курса)	Физика
Класс(ы)	10-11
Количество часов	136 часа: 10кл. –68, 11кл. –68.
Используемый УМК	УМК по физике (базовый уровень) Мякишева Г. Я., Буховцева Б. Б., Сотского Н. Н. 10-11 классы.
Образовательный стандарт	ФГОС СОО
Краткая характеристика учебного предмета (курса)	<p>В результате обучения физике реализуются следующие учебные цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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;

	<p>готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> • использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
<p>Структура учебного предмета (курса)</p>	<p>В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физика и естественно - научный метод познания природы. 2. Механика 3. Молекулярная физика и термодинамика 4. Основы электродинамики 5. Колебания и волны 6. Оптика 7. Основы специальной теории относительности 8. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра 9. Строение Вселенной <p>В разделах 1—9 для каждого класса дается перечень необходимых лабораторных работ.</p>
<p>Формы текущего и промежуточного контроля.</p>	<p>Контрольные работы, лабораторные работы.</p>