

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

Учебный предмет	Физика (базовый уровень)
Класс(ы)	10-11 классы
Индекс предмета в реестре рабочих программ (при наличии)	
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Исаев Д.А. Физика. 10 класс, Дрофа, Москва 2. Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Исаев Д.А., Чаругин В.М. Физика. 11 класс, Дрофа, Москва
Цель	<p>Изучение физики в образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</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; <p>и развитие познавательных интересов, интеллектуальных творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 предмета в учебном плане и общая трудоемкость	<p>Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 134 ч для обязательного изучения физики на базовом уровне среднего общего образования, в том числе в 10 и 11 классах по 68 (66) учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю.</p>
Основные разделы для изучения	<p style="text-align: right;">10 класс</p> <p>Введение Классическая механика Молекулярная физика Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества Основные понятия и законы термодинамики Свойства газов Свойства твердых тел и жидкостей</p> <p style="text-align: right;">11 класс</p> <p>Электродинамика Электростатика</p> <p>Электродинамика</p>

	Постоянный электрический ток Взаимосвязь электрического и магнитного полей Электромагнитные колебания и волны Оптика Основы специальной теории относительности Элементы квантовой физики Фотоэффект Строение атома Атомное ядро
Формы текущего контроля	Контрольные работы, тесты, устные опросы, практические работы
Форма промежуточной аттестации	Контрольный тест