

## 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"> <li>1. Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Исаев Д.А. Физика. 10 класс, Дрофа, Москва</li> <li>2. Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е., Исаев Д.А., Чаругин В.М. Физика. 11 класс, Дрофа, Москва</li> </ol>
Цель	<p>Изучение физики в образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>освоение знаний</b> 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;</li> <li>• <b>овладение умениями</b> 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;</li> </ul> <p>и <b>развитие</b> 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"> <li>• <b>воспитание</b> 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;</li> <li>• <b>использование</b> приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul>
Место предмета в учебном плане и общая трудоемкость	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.
Основные разделы для изучения	<p style="text-align: right;"><b>10 класс</b></p> <p><b>Введение</b>  <b>Классическая механика</b>  <b>Молекулярная физика</b>          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;"><b>11 класс</b></p> <p><b>Электродинамика</b>          Электростатика</p> <p><b>Электродинамика</b></p>

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