

Аннотация к рабочей программе по физике 11 класс

	Физика. 11 класс: учеб. Для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин, М.М. Басов. – М.: «Просвещение», 2021 г., (Классический курс).
Место дисциплины в учебном плане (количество часов)	В соответствии с учебным планом на изучение физики в 11 классе отводит 3 учебных часа в неделю в течение 34 недель, всего 102 часа.
Цель изучения дисциплины	<p>Целью изучения курса физики в 11-м классе является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления; - овладение школьниками знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки: о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии; - усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов; - формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; - подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии. <p>В соответствии с программой курс физики 11-го класса способствует формированию и развитию у учащихся следующих умений и навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание современных физических теорий (понятий, физических моделей, законов, экспериментальных результатов); - выдвижение гипотез, планирование экспериментов, или моделирование; - понимание границ применимости физических моделей