

Аннотация к рабочей программе

Название программы	Рабочая программа по физике 10-11 классы (базовый уровень)
Учебно-методический комплекс	Предметная линия учебников под редакцией Г.Я. Мякишева, Б.Б.Буховцева, Н.Н.Сотского.Издательство-М.:Дрофа, 2018 г
Учебники	Физика, 10кл.:учебник/Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский.Классический курс.Издательство-М.:Просвещение, 2018 г. Физика, 11кл.:учебник/Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М. Чаругин.Классический курс.Издательство-М.:Просвещение, 2019 г.
Количество часов в неделю, в год	10 класс: 2 час в неделю, 70 часов в год 11 класс: 2 час в неделю, 68 часов в год
Цель программы	<p>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;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <p>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;</p> <p>использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>
Задачи программы	<p>развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;</p> <p>овладение школьными 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;</p> <p>усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов;</p> <p>формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.</p>