

Аннотация к рабочей программе среднего общего образования

Физика 10-11 класс

<p>Программа</p>	<p>Рабочая программа по предмету «Физика» (далее – рабочая программа) составлена на основе следующих документов:</p> <p>1. Федеральная образовательная программа среднего общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 г. №371;</p> <p>3. Федеральная рабочая программа основного общего образования по предмету физика (10-11 в образовательных организаций), Москва 2022.</p> <p>Концепция преподавания физики в Российской Федерации (утверждена решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г № N ПК-4вн).</p> <p>4. УМК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</li> <li>• Физика, 11 класс/ Мякишев Г.Л., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</li> </ul>
<p>Цели</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств; формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</li> </ul>
<p>Задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;</li> <li>- овладение основополагающими физическими закономерностями, законами и теориями; расширение объёма используемых физических понятий, терминологии и символики;</li> <li>- приобретение знаний о фундаментальных физических законах, лежащих в основе современной физической</li> </ul>

	<p>картины мира, о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; понимание физической сущности явлений, наблюдаемых во Вселенной;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение основными методами научного познания природы, используемыми в физике (наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента); овладение умениями обрабатывать данные эксперимента, объяснять полученные результаты, устанавливать зависимости между физическими величинами в наблюдаемом явлении, делать выводы;</li> <li>- отработка умения решать физические задачи разных уровней сложности;</li> <li>- приобретение: опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; умений ставить задачи, решать проблемы, принимать решения, искать, анализировать и обрабатывать информацию; ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение: коммуникации, сотрудничества, измерений, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;</li> <li>- освоение способов использования физических знаний для решения практических задач, объяснения явлений окружающей действительности, обеспечения безопасности жизни и охраны природы;</li> <li>- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; умений формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;</li> <li>- воспитание уважительного отношения к учёным и их открытиям, чувства гордости за российскую физическую науку.</li> </ul>
Место предмета в учебном плане	На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).
Контроль	Контрольная работа