

Аннотация к рабочей программе по физике

Название предмета (курса, модуля)	Физика
Класс	10-11
Количество часов	102 ч. в год (3 часа в неделю) 10 класс 170 ч. в год (5 часов в неделю) 11 класс
Статус программы	Данная программа по истории среднего общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) и с учётом Федеральной образовательной программы среднего общего образования
Цели	<ul style="list-style-type: none"> — развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления; — 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; — усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера 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.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение равных возможностей получения качественного среднего общего образования; - обеспечить достижение обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) по физике на углубленном уровне; - сформировать у обучающихся физическое мышление, умение систематизировать и обобщать полученные знания, самостоятельно применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач; умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с использованием источников энергии. - обеспечить преемственности основных образовательных программ основного общего, среднего общего образования по физике; - создать условия для развития и самореализации, в том числе профориентационном направлении обучающихся, для формирования здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни обучающихся.
Учебно – методический комплект	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учебник Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. 10 класс. Из-во «Просвещение» 2. Учебник Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М 11 класс. Из-во «Просвещение» 3. Задачник Рымкевич А.П. из-во «Дрофа».