

Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Подготовка к ЕГЭ по физике»

Программа ориентирована на учащихся 11 классов, которые собираются сдавать Единый государственный экзамен (далее – ЕГЭ) по физике. Она рассчитана на 64 часа: 2 часа в неделю. Курс заканчивается в апреле, когда проводится пробная сдача экзамена.

Процесс решения задач служит одним из средств овладения системой научных знаний по тому или иному учебному предмету. Особенно велика его роль при обучении физике, где задачи выступают действенным средством формирования основополагающих физических знаний и умений. В процессе решения обучающиеся овладевают методами исследования различных явлений природы, знакомятся с новыми прогрессивными идеями и взглядами, с открытиями отечественных ученых, с достижениями отечественной науки и техники, с новыми профессиями.

Программа курса ориентирует на дальнейшее совершенствование уже усвоенных обучающимися знаний и умений. Программа делится на модули, которые представляют собой основные разделы школьного курса физики. Обучающийся вправе освоить как все модули, так и один или несколько в соответствии со своими образовательными потребностями. В начале изучения каждого модуля с учащимися повторяются основные законы и формулы данного раздела. При подборе задач по каждому модулю используются вычислительные, качественные, графические, экспериментальные задачи. Уделяется большое внимание выработке стратегии выполнения экзаменационной работы.