Аннотация к рабочей программе практикума по физике
10-11 класс технологического профиля.

Программа практикума по физике 10-11 класс составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской федерации от «17» мая 2012 года № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» в редакции от 11.12.2020г., примерной образовательной программы среднего (полного) общего образования по физике (профильный уровень) и авторской программы В.А. Касьянова и является составным элементом содержательного раздела ООП СОО МАОУ СОШ № 41 города Тюмень.

Программа рассчитана на учебник «Физика » 10-11 классы В.А. Касьянова.

Программа рассматривает отдельные темы, важные для освоения методов решения задач повышенной сложности. В программе рассматриваются теоретические вопросы, в том числе понятия, схемы и графики, которые часто встречаются в формулировках контрольно-измерительных материалов по ЕГЭ, а также практическая часть. В практической части рассматриваются вопросы по решению экспериментальных задач, которые позволяют применять математические знания и навыки, способствующие творческому и осмысленному восприятию материала. При реализации программы курса используются технологии: проблемное обучение, информационно-коммуникативные, практические работы, личностно-ориентированное обучение. Материал курса представляет собой подборку качественных и расчетных задач, позволяющих изучать теоретический материал более осознанно, глубоко понимая законы, объясняющие природные явления и технические процессы.