

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Занимательная физика»**

Название программы	Сроки реализации	Краткая характеристика программы	Кол-во часов в год/ в неделю
«Занимательная физика»	1 год	<p><b>Цель</b> изучения программы «Занимательная физика» – создать условия для расширения и углубления знаний в области физики, способствовать развитию у обучающихся практических навыков проведения опытов и решения физических задач различного уровня сложности, а также содействовать развитию общих умений наблюдать, анализировать и объяснять физические явления, что стимулирует познавательную активность и самостоятельность школьников.</p> <p><b>Задачи программы</b></p> <p><b>Обучающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Формировать и систематизировать знания по основным разделам школьного курса физики (строение вещества, механическое движение, давление, плавание тел, трение, простые механизмы, законы сохранения энергии).</li> <li>-Формировать умения: пользоваться измерительными приборами и проводить простые опыты и эксперименты.</li> <li>-Показать практическое применение физических законов и явлений в быту и технике.</li> </ul> <p><b>Развивающие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Развивать: наблюдательность и внимание через проведение опытов и анализ их результатов; логическое и критическое мышление, умение делать выводы на основе наблюдений; кругозор обучающихся, показывая взаимосвязь физики с другими науками и окружающей жизнью; мотивацию к изучению физики через занимательные опыты и реальные примеры; интерес к исследовательской деятельности и самостоятельному экспериментированию.</li> </ul> <p><b>Воспитательные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Воспитывать: самостоятельность и ответственность при работе с приборами и оборудованием; аккуратность и внимание к технике безопасности при проведении опытов; культуру учебного труда и бережное отношение к лабораторным инструментам; интерес к окружающему миру через познание физических законов природы.</li> </ul> <p><b>Формы занятий:</b> беседа, практикум</p> <p>Практические занятия проводятся с применением оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».</p>	34 ч./1 ч. в неделю;