

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности
«Занимательные опыты по физике»
(для 8 классов)

Рабочая программа занятий внеурочной деятельности по предмету «Занимательные опыты по физике» предназначена для организации внеурочной деятельности обучающихся 8 классов ГБОУ гимназии им. С.В. Байменова города Похвистнево Самарской области.

Рабочая программа включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы внеурочной деятельности по физике, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения данного курса, характеристику психологических предпосылок к её изучению обучающимися, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов.

Внеурочная деятельность является составной частью образовательного процесса и одной из форм организации свободного времени обучающихся. В рамках реализации ФГОС ООО внеурочная деятельность – это образовательная деятельность, осуществляемая в формах, отличных от урочной системы обучения, и направленная на достижение планируемых результатов освоения образовательных программ основного общего образования. Особенностью внеурочной деятельности по физике в рамках кружковой работы является то, что она направлена на достижение обучающимися в большей степени личностных и метапредметных результатов. Реализация курса внеурочной деятельности по физике «Занимательные опыты по физике» способствует общеинтеллектуальному направлению развития личности обучающихся 8-х классов.

Физическое образование в системе общего и среднего образования занимает одно из ведущих мест. Являясь фундаментом научного миропонимания, оно способствует формированию знаний об основных методах научного познания окружающего мира, фундаментальных научных

теорий и закономерностей, формирует у учащихся умения исследовать и объяснять явления природы и техники.

Планируемые результаты освоения программы включают личностные, метапредметные и предметные результаты по физике на уровне основного общего образования.

Занятия по данному направлению внеурочной деятельности предполагают не только приобретение дополнительных знаний по физике, но и развитие способности у них самостоятельно приобретать знания, умений проводить опыты, измерения с помощью цифровой лаборатории Центра «Точка роста», пользоваться чертежами, изготавливать и объяснять принцип работы простых технических устройств. На занятиях используются интересные факты, привлекающие внимание связью с жизнью, объясняющие загадки привычных с детства явлений.

В соответствии с учебным планом школы на изучение курса «Занимательные опыты по физике» отводится 34 часа (1 час в неделю).