

Аннотация образовательной программы дополнительного образования "Занимательная физика»

Курс "Занимательная физика» построен на основе системы заданий для организации образовательного процесса на деятельностной основе и нацелен на формирование у школьников исследовательских умений минимального уровня сложности.

Исследовательская деятельность "Занимательная физика» является обязательной и предусматривает участие в ней всех обучающихся.

Начальное обучение проектированию закладывает необходимый фундамент для дальнейшего развития исследовательских умений и использования учебных проектов на предметных занятиях для организации самостоятельного добывания знаний обучающимися и эффективного их усвоения, для формирования компетентностей обучающихся и решения воспитательных задач в основной школе.

Эта роль отведена программе "Занимательная физика»

Цель курса развить у обучающихся стремление к дальнейшему самоопределению, интеллектуальной, научной и практической самостоятельности, познавательной активности.

Задачи:

1. приобретение знаний о структуре проектной и исследовательской деятельности; способах поиска необходимой для исследования информации; о способах обработки результатов и их презентации;
2. овладение способами деятельности: учебно-познавательной, информационно-коммуникативной, рефлексивной;
3. освоение основных компетенций: ценностно-смысловой, учебно-познавательной, информационной, коммуникативной;
4. создание оптимальных условий для развития и реализации способностей детей;
5. Формирование системы знаний, умений, навыков в избранном направлении деятельности, расширять общий кругозор.
6. Развитие опыт творческой деятельности, творческих способностей.
7. Развитие опыт неформального общения, взаимодействия, сотрудничества.

Данная программа основана на следующих документах:

Закон РФ «Об образовании» (273-ФЗ), 2019г.

• Письмо ДОгМ № 01-50/02 – 2166/14 от 06.10.2014 г.

• Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 4 июля 2014 г. № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».

• Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 августа 2013 г.

№ 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

Программа рассчитана на обучающихся 8 классов, по 34 часа.

Результатами изучения курса выступает создаваемая учениками образовательная продукция и соответствующий уровень их личностного приращения.

Особенностью предлагаемых заданий является их открытость. Задания ориентированы не столько на поиск готовых ответов и решений, сколько на творческое самовыражение учащихся по отношению к изучаемому понятию, устройству или действию.