

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа кружка по физике «**Школа новых технологий**» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Кружок «Школа новых технологий» способствует развитию и поддержке интереса учащихся к деятельности определенного направления, дает возможность расширить и углубить знания и умения, полученные в процессе учебы, и создает условия для всестороннего развития личности. Занятия кружка являются источником мотивации учебной деятельности учащихся, способствуют развитию межпредметных связей.

Цели курса «Школа новых технологий»:

Формирование и развитие личного опыта обучающихся в области естествознания, приучение к научному познанию мира, приобретение навыков и способов практической деятельности; приобретение опыта индивидуальной и коллективной деятельности при проведении исследовательских работ; подготовка к систематическому, углубленному изучению курса физики.

Кружок «Школа новых технологий» рассчитан на работу с учащимися 9, 10, 11 классов. Курс предусматривает расширение и углубление знаний, получаемых в процессе изучения школьной программы по физике, а также выходящего далеко за ее пределы. Поэтому курс имеет большое общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления, появлению первичных научно-исследовательских навыков, намечает и использует целый ряд межпредметных связей.

Формы проведения занятий включают в себя лабораторные работы, проектную деятельность. Ведущими методами обучения являются: объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый, исследовательский: анализ информации, постановка вопроса, поиск и проведение решений, построение выводов. Эти методы в наибольшей степени обеспечивают развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей.

Занятия строятся с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, их темпа восприятия и уровня усвоения материала. Основная функция учителя в данном курсе состоит в «сопровождении» учащегося в его познавательной деятельности, коррекции ранее полученных учащимися ЗУН.

Программа курса рассчитана для учащихся 9, 10, 11 классов.

Курсу отводится 4,5 часа в неделю. Всего 153 часа. Из них: в 9 классе – 2 часа в неделю (68 часа), в 10 классе – 1,5 час в неделю (51 час), в 11 классе – 1 час в неделю (34 часа).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

- 1) пояснительная записка, в которой конкретизируются общие цели соответствующего уровня общего образования с учетом специфики учебного предмета, курса;
- 2) общая характеристика учебного предмета, курса;
- 3) результаты освоения конкретного учебного предмета, курса;
- 4) содержание учебного предмета, курса;
- 5) тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся;
- б) описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.