**Аннотация к рабочей программе кружка «Физика в опытах и задачах» в 8-9 классах**

**2021-2022 учебный год.**

 Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

* Федерального закона от 29 декабря 2012 г №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утверждёного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2012 г №1897);
* Примерной программы основного общего образования по физике;
* Программы основного общего образования. Физика. 7-9 классы. Авторы: (А.В.Пёрышкин, Н.Ф.Филонович, Е.М.Гутник (М.:Дрофа, 2014),.

**Цель курса:** развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний.

Достижение этой цели обеспечивается решением следующих задач:

* раскрытие зависимостей, выраженных физическими законами, закономерностями, путем измерения физических величин;
* осознание и понимание физических явлений и законов;
* формирование у учащихся умений и навыков по использованию в экспериментальных работах простейших измерительных приборов и приспособлений;
* обеспечить прочное и сознательное овладение системой физических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
* обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для физической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе.

 **Содержание учебного предмета**

|  |
| --- |
|  |

Физика и физические методы изучения природы. (3 ч)

Взаимодействие тел (7 ч)

Механические явления (2 ч)

Давление твердых тел, жидкостей и газов (8 ч)

Работа и мощность. Энергия (3 ч)

Тепловые явления (2ч)

Силы в природе (3 ч )

 Электрические явления (5 ч )

 Итоговое занятие (2 ч)

**Место предмета.**

Курс разработан для учащихся 8-9 классов. Программа рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю. По учебному плану МБОУ Скосырской средней общеобразовательной школы на 2020 -2021 учебный год на изучение курса «Физика в опытах и задачах» в 8-9 классах отведено 1 час в неделю, 35 часов в год. Тематическое планирование рассчитано на 35 часов.

**Составитель:** Угроватова И.С., учитель математики, физики.