**Аннотация к рабочей программе по физике в 9 классе 2021-2022 учебный год.**

1. Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального Государствен­ного образовательного стан­дарта основного общего образова­ния, утверждённого приказом Министерства образова­ния и науки РФ от 17.12. 2010г. №1897;
2. Примерной программы по физике для общеобразовательных учреждений. (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. / сост., В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2010.
3. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

 **Цели изучения физики в основной школе следующие:**

• усвоение учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимо-связи между ними;

• формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

• систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерно-стях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

• формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;

• развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:

• знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объек-тов и явлений природы;

• приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях. Физических величинах, характеризующих эти явления;

• формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опы-ты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измеритель-ных приборов;

• овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эм-пирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспе-риментальной проверки;

• понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

 **Содержание учебного предмета**

|  |
| --- |
| Законы движения и взаимодействия тел (38 часов)Механические колебания и волны. Звук (14 часов)Электромагнитное поле (23 часа)Тепловые явления (4 часа)Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер (16часов)Строение и эволюция Вселенной (3 часа)Итоговое повторение (1 ч) |

**Место предмета.**

В учебном плане, за счет часов обязательной части, на освоение учебного предмета

«Физика» на уровне основного общего образования отводится 102 часа в 9 классе из расчета 3 часа в неделю. По учебному плану МБОУ Скосырской средней общеобразовательной школы на 2021 -2022 учебный год на изучение физики в 9 классе отведено 3 часа в неделю, 99 час в год. но в соответствии с учебным графиком МБОУ Скосырской СОШ на 2021 - 2022 учебный год запланировано 66 часов в год (в связи с праздничными днями 07.03.21 г, 02.05.21 г., 09.05.21 г.) Учебный материал изучается в полном объеме.

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