**Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Физика** |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 68 |
| Составители УМК | А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник ФГОС |
| Цель курса | Изучение физики в 8 классе направлено на достижение следующих целей:**усвоение** обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи 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 закономерностях 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 по тепловым, световым и электрическим явлениям природы и выбора физики как про­фильного предмета. |
| Структура рабочей программы | 1. Пояснительная записка.

2. Планируемые результаты освоения учебных предметов в рамках ФГОС основного общего образования.3. Содержание учебного предмета.4. Тематическое планирование. |
| Структура курса | Введение (4ч)Раздел 1: Тепловые явления (21ч)Раздел 2: Электрические явления (26 ч) Раздел 3: Электромагнитные явления (5ч)Раздел 4: Световые явления (8 ч)Раздел 5: Повторение – 4ч |
|  |  |