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

Рабочая учебная программа составлена на основе ФГОС: Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМКА. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебнометодическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017. — 76 с. Рабочая программа адресована учащимся 8 класса средней общеобразовательной школы и является логическим продолжением линии освоения физических дисциплин. Изучение физики в данном курсе направлено на достижение следующих целей: Цели: 1. Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики; 2. Формирование системы научных знаний о природе, её фундаментальных законов для построения представления о физической картине мира; 3. 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; 4. Формирование убеждённости в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; 5. Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; Задачи: 1. Знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; 2. Приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; 3. Формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; 4. Овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; 5. Понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека. Целью «Лицея №24» им. П.С. Приходько является гражданское воспитание, социализация учебно-воспитательного процесса. Поэтому данная рабочая программа направлена на – создание условий для формирования у учащихся качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества, инновационной экономики, задачам построения российского гражданского общества на основе принципов толерантности, диалога культур и уважения его многонационального состава; – овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты. Учебно-методический комплект: 1.Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМКА. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебнометодическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017. — 76 с. 2.Физика.8класс.Методическое пособие /Н.В. Филонович. М.: Дрофа, 2018 3. А. В. Перышкин. Физика 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2008. 4. А.Е. Марон, Е.А. Марон « Физика». 8 класс. Дидактические материалы. М.: Дрофа, 20017. Авторская программа рассчитана на 70 часов (66 часов + 4 часа резервного времени). Резервное время отводится на повторение. Данная рабочая программа составлена на 68 часов (в связи с праздничными днями: 23.02.23 -1 урок; 08.05.23- 1 урок), в том числе 7 часов для контрольных работ.Для приобретения практических навыков и повышения уровня знаний в рабочую программу включены 11 лабораторных работ, предусмотренные авторской программой. Формы организации учебного процесса: коллективные, индивидуальные, групповые, коллективно-фронтальные.Формы контроля:дифференцированный опрос, контрольные работы