

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по предмету «ФИЗИКА»

для 7 - 9 классов (базовый уровень) (ООО)

Нормативная основа разработки программы

Рабочая программа по предмету «Физика» в 7 - 9 классах составлена на основе следующих нормативных и методических материалов:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.
- авторской программы «Физика. 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК И. М. Перышкина, Е. М. Гутник, А. И. Иванова / Е. М. Гутник, М. А. Петрова, О. А. Черникова. — Москва: Просвещение, 2021».
- основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ «Самарский казачий кадетский корпус».
- учебного плана основного общего образования ГБОУ «Самарский казачий кадетский корпус».

Реализуемые УМК

- **7 класс** – Физика. 7 класс. Перышкин И.М., Иванов А.И.: учебник. – М.: Просвещение, 2021.
- **8 класс** – Физика 8 класс. Перышкин И.М., Иванов А.И.: учебник. – М.: Просвещение. 2021.
- **9 класс** – Физика 9 класс. Перышкин И.М., Гутник Е.М., Иванов А.И., Петрова М.А.: учебник. – М.: Просвещение. 2021.

Цели изучения физики в основной школе:

- усвоение учащимися 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 и выбора физики как профильного предмета.

Задачи изучения физики в основной школе:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов 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 опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Срок реализации программы

Три года

Место учебного предмета «Физика» в структуре основной образовательной программы

По учебному плану Учреждения рабочая программа по предмету «Физика» реализуется следующим образом:

7 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год;

8 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год;

9 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год.