

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебного предмета «ФИЗИКА»
7-9 классы

Данная рабочая программа учебного предмета «Физика» для обучающихся 7-9 классов разработана на основе требований к результатам ООП ООО Школы – интернат №25 ОАО «РЖД» соответствии с ФГОС ООО.

Цель:

- овладение методами научного познания законов природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;
- применение полученных знаний для объяснения природных явлений и процессов, принципов действия технических устройств, решения практических задач;
- формирование представлений о познаваемости законов природы, необходимости разумного использования достижений науки для дальнейшего развития человеческого общества.

Задачи:

- 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.

Рабочая программа учебного предмета (курса) «Физика» реализуется в 7-9 классах через обязательную часть учебного плана.

Рабочая программа рассчитана на 238 часов:

Год обучения	Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество контрольных работ, лабораторных работ, практических работ
Первый	7	2	68	Контр.раб. - 5, лаб.раб. - 9
Второй	8	2	68	Контр.раб. - 8, лаб.раб. - 7
Третий	9	3	102	Контр.раб. - 7, лаб.раб. - 8

Срок реализации -3 года.

Используемый УМК:

№ в ФПУ	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
1.2.4.1.6.1	А. В. Перышкин	Физика	7	Издательство «Дрофа»
1.2.4.1.6.2.	А. В. Перышкин	Физика	8	Издательство «Дрофа»
1.2.4.1.6.3	А.В. Перышкин, Е. М. Гутник	Физика	9	Издательство «Дрофа»