

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебного предмета «ФИЗИКА»
10 классы

Данная рабочая программа учебного предмета «Физика» для обучающихся 10 классов разработана на основе требований к результатам ООП СОО Школы – интернат №25 ОАО «РЖД» соответствии с ФГОС СОО.

Цели изучения физики в 10-11 классах на базовом уровне:

— освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; о методах научного познания природы;

— овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ, практического использования физических знаний;

— развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественно-научной информации;

— воспитание убеждённости в необходимости познания законов природы и использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, а также чувства ответственности за охрану окружающей среды;

— использование приобретённых знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни и обеспечения безопасности собственной жизни.

Рабочая программа рассчитана на 70 часов:

Год обучения	Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество контрольных работ, лабораторных работ, практических работ
Первый	10	2	70	К.р-5, Л.р-5, тест - 3

Используемый УМК:

№ в ФПУ	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
1.3.5.1.7.1	Г.Я.Мякишев Б.Б.Буховцев Н.Н.Сотский	Физика (базовый и углубленный уровень)	10	АО «Издательство «Просвещение»

