

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Школа № 76» г.о. Самара



И.В. Скирденко

29.08.2024



Приложение к Рабочей программе по ФИЗИКЕ

Профориентационное содержание уроков: знакомство с предприятиями Самарской области и учреждениями Высшего и Среднего профессионального образования.

Класс	Раздел	Тема урока	Содержание рабочей программы
10-11	Механические колебания и волны.	Колебательное движение. Основные характеристики колебаний: период, частота, амплитуда.	Колебательное движение. Основные характеристики колебаний: период, частота, амплитуда. Математический и пружинный маятники. Превращение энергии при колебательном движении. Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс. Механические волны. ПГК. г.Самара. Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
	Электромагнитное поле и электромагнитные волны.	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Свойства электромагнитных волн.	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны. Свойства электромагнитных волн. Шкала электромагнитных волн. Использование электромагнитных волн для сотовой связи. Электромагнитная природа света. Скорость света. Волновые свойства света. ПГК. г.Самара. Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	Световые явления.	Лучевая модель света. Источники света.	Лучевая модель света. Источники света. Прямолинейное

		Прямолинейное распространение света.	распространение света. Затмения Солнца и Луны. Отражение света. Плоское зеркало. Закон отражения света. Преломление света. Закон преломления света. Полное внутреннее отражение света. Использование полного внутреннего отражения в оптических световодах. ПГК. г.Самара. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
10	Молекулярная физика и термодинамика	Молекулярно-кинетическая теория (МКТ) строения вещества	Молекулярно-кинетическая теория (МКТ) строения вещества и её экспериментальные доказательства. Тепловое равновесие. Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии теплового движения частиц вещества. Модель идеального газа. Давление газа. Уравнение состояния идеального газа. ПГК. г.Самара. Технология машиностроения
	Основы электродинамики	Магнитное поле. Вектор индукции магнитного поля.	Магнитное поле. Вектор индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на проводник с током и движущуюся заряженную частицу. Сила Ампера и сила Лоренца. Магнитные свойства вещества. Явление электромагнитной индукции. Магнитный поток. Правило Ленца. Закон электромагнитной индукции. Явление самоиндукции. Индуктивность. ПГК. г.Самара. Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)