Предмет	Класс	Вариант											
Физика	8	Физика 8 класс Перышкин											
Раздел	Описание раздела	Тема урока	Кол-во часов	Содержан	Материал	Домашне	Подробно	Коды эле	Предметн	Деятельн	Ценностн	Пед. условия и средства реализации ГОСа	
Тепловые явления		Инструктаж по охране труда. Тепловое движение. Температура. Внутренняя	1										
		Два способа изменения внутренней энергии: работа и теплопередача.	1										
		Теплопроводность.	1										
		Конвекция. Излучение.	1										
		Количество теплоты. Единицы количества теплоты. **Лабораторная работа № 1 «Исследование изменения со временем температуры остывающей воды».**	1										
		Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты при нагревании и охлаждении	1										
		Лабораторная работа № 2 « Сравнение количеств теплоты при смешивании воды различной температуры» .	1										
		Лабораторная работа № 3 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела» .	1										
		Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива.	1										
		Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	1										
		Повторение темы "Тепловые явления".	1										
		Контрольная работа № 1"Тепловые явления".	1										
Изменения агрегатных состояний вещества		Анализ контрольной работы. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание. График плавления и отвердевания.	1										
		Удельная теплота плавления.	1										
		Испарение. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара.	1										
		Кипение.	1										
		Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. **Лабораторная работа № 4 «Измерение относительной влажности воздуха» .**	1										
		Удельная теплота парообразования и конденсации.	1										
		Работа газа и пара при расширении.	1										
		Двигатель внутреннего сгорания.	1										
		Паровая турбина. КПД теплового двигателя.	1										
		Повторение темы «Агрегатные состояния вещества» .	1										
		Контрольная работа № 2 «Агрегатные состояния вещества»	1										
Электрические явления		Анализ контрольной работы. Электризация тел. Взаимодействие заряженных тел.	1										
		Электроскоп. Электрическое поле.	1										
		Делимость электрического заряда. Строение атома.	1										
		Объяснение электрических явлений. Проводники, полупроводники и диэлектрики.	1										
		Электрический ток. Источники тока. Электрическая цепь и ее составные части.	1										
		Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление тока.	1										
		Сила тока. Единицы силы тока.	1										
		Амперметр. **Лабораторная работа № 5 «Сборка э/цепи и измерение силы тока в ее различных участках» .**	1										
		Инструктаж по охране труда. Электрическое напряжение. Вольтметр. Измерение напряжения .**Лабораторная работа № 6 «Измерение напряжения на различных участках цепи» .**	1										
		Зависимость силы тока от напряжения. Сопротивление.	1										
		Закон Ома для участка цепи. **Лабораторная работа №7» Исследование зависимости силы тока от напряжения на его концах при постоянном сопротивлении. Измерение сопротивления проводника»**	1										
		Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.	1										
		Реостаты. **Лабораторная работа № 8 «Регулирование силы тока реостатом».**	1										
		Решение задач на закон Ома.	1										
		Последовательное соединение проводников.	1										
		Параллельное соединение проводников	1										
		Решение задач на законы соединение проводников.	1										
		Повторение темы «Электрический ток. Соединения проводников».	1										
		Контрольная работа № 3 «Электрический ток. Соединения проводников».	1										
		Анализ контрольной работы. Работа электрического тока. Мощность электрического тока.	1										
		Лабораторная работа № 9 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе» .	1										
		Счетчик электрической энергии.Расчет электроэнергии, потребляемой бытовыми приборами.Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля-Ленца.	1										
		Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы.Короткое замыкание. Предохранители.	1										
		Повторение темы "Работа и мощность электрического тока".	1										
		Контрольная работа № 4 "Работа и мощность электрического тока".	1										
Электромагнитные явления		Анализ контрольной работы.Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.	1										
		Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. **Лабораторная работа № 10 «Сборка электромагнита и испытание его действия».**	1										
		Постоянные магниты. Магнитное поле магнитов. Магнитное поле Земли.	1										
		Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель. **Лабораторная работа № 11 «Изучение электрического двигателя постоянного тока» .**	1										
		Динамик и микрофон. Повторение темы «Электромагнитные явления».	1										
		Контрольная работа № 5 «Электромагнитные явления».	1										
Световые явления		Анализ контрольной работы. Источники света. Распространение света.Отражение света. Законы отражения света.	1										
		Плоское зеркало. **Лабораторная работа № 12 «Исследование зависимости угла отражения от угла падения света».**	1										
		Преломление света. **Лабораторная работа № 13 «Исследование зависимости угла преломления от угла падения света» .**	1										
		Линзы. Оптическая сила линзы. Изображения, даваемые линзой	1										
		Лабораторная работа № 14 «Измерение фокусного расстояния собирающей линзы. Получение изображений»	1										
		Глаз как оптическая система. Оптические приборы.Повторение темы «Световые явления».	1										
		Контрольная работа № 6 «Световые явления» .	1										
Повторение		Анализ контрольной работы. Повторение темы"Тепловые явления".	1										
		Повторение темы «Электромагнитные явления».	1										
		Итоговая контрольная работа.	1										
		Анализ итоговой контрольной работы.	1										