



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел.: (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
E-mail: schoolservice@schooloftomorrow.ru  
web-site: www.schooloftomorrow.ru  
ОКПО 27995494, ОГРН 1027739681860  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

## Физика 7 класс

### Заочное обучение

#### Тематическое планирование

**Учебник:** Пёрышкин А.В. Физика 7 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений/А.В. Пёрышкин - М.:Дрофа.

Месяц	Содержание учебного материала
Сентябрь	<b>Физика и физические методы изучения природы</b> Что изучает физика. Некоторые физические термины Физические величины, измерение величин, цена деления Физика и техника <b>Первоначальные сведения о строении вещества</b> Строение вещества. Молекулы Броуновское движение Диффузия Взаимное притяжение и отталкивание молекул, смачивание и несмачивание тел.
Октябрь	Агрегатные состояния вещества Различие в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов <b>Движение и взаимодействие тел</b> Механическое движение Равномерное и неравномерное движение Скорость, единицы скорости Расчет пути и времени движения.
Ноябрь	Инерция Взаимодействие тел Масса тела Измерение массы тела на весах, разновидности весов Плотность вещества Расчет массы и объема тела по его плотности Сила. Сила тяжести
	<b>Контрольная работа №1</b>
Декабрь	Сила упругости, закон Гука Вес тела Единица измерения силы, связь между силой тяжести и массой тела Сила тяжести на других планетах Динамометр Равнодействующая сил.
Январь	Сила трения Трение покоя Трение в природе и технике <b>Давление твердых тел, жидкостей и газов</b> Давление, единицы давления Способы уменьшения и увеличения давления Давление газа. Закон Паскаля. Давление в жидкости и газе
Февраль	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда

	<p>Сообщающиеся сосуды          Атмосферное давление          Опыт Торричелли          Барометр-анероид. Манометры</p>
Март	<p>Поршневой жидкостный насос          Гидравлический пресс          Действие жидкости и газа на погруженное в них тело          Архимедова сила          Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание</p>
Апрель	<p><b>Работа и мощность. Энергия</b>          Механическая работа          Мощность          Простые механизмы          Рычаг. Равновесие сил на рычаге</p>
	<p><b>Контрольная работа №2</b></p>
Май	<p>Момент силы. Блок          «Золотое правило» механики          КПД          Энергия          Потенциальная и кинетическая энергия          Превращение одного вида механической энергии в другой, закон сохранения полной механической энергии</p>