|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **1** |
| **Предмет** | **Физика** |
| **Класс** | **8** |

**Образовательный минимум**

 **Тема: Тепловые явления.**

1. **Тепловое движение -** беспорядочное движение частиц, из которых состоит тело.
2. **Теплопередача –** процесс изменения внутренней энергии без совершения работы над телом или самим телом.
3. **Виды теплопередачи:**
4. Теплопроводность.
5. Конвекция.
6. Излучение.
7. **Теплопроводность –** явление передачи внутренней энергии от одной части тела к другой или от одного тела к другому при их непосредственном контакте.
8. **Количество теплоты –** энергия, которую получает или теряет тело при теплопередаче.
9. **Удельная теплоемкость** – физическая величина, численно равная количеству теплоты, которое необходимо передать телу массой 1 кг для того, чтобы его температура изменилась на 1 0С.
10. **Формула для расчета количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении:**

Q=cm(t2-t1).