**Пояснительная записка.**

* «Молекулярная физика» изучает явления с точки зрения их внутреннего строения. Представление о строении веществ является одним из величайших достижений современной науки. Молекулярно-кинетическая теория (МКТ) связывает свойства вещества с движением и взаимодействием молекул. Задача МКТ состоит в том, чтобы объяснить связь между макроскопическими параметрами вещества на основании их микроскопического строения.
* Данное теоретическое занятие является началом изучения молекулярной физики и проводится с использованием диска «Виртуальная школа Кирилла и Мефодия». Использование диска позволяет сделать теоретический материал наглядным, проконтролировать теоретические знания студентов с помощью тренажеров школы. Занятие состоит из трех частей – изложение теоретического материала; объяснения алгоритмов решения типовых задач; контроль теоретических знаний.
* Первая часть занятия посвящена изложению теоретического материала. Студенты конспектируют материал в рабочие тетради.
* Вторая часть отведена отработке умения решать типовые задачи по МКТ. Преподаватель представляет студентам образцы решения задач, которые будут предложены им для самостоятельного решения на практическом занятии. Алгоритмы решения записываются в рабочие тетради, что позволяет каждому, разобрав алгоритм, самостоятельно решать типовые задачи, развивает внимание и логику при решении задач, записи условия в системе СИ, использовании справочных материалов. Типовые задачи представлены на карточке.
* Для контроля теоретических знаний проводится опрос с использованием тренажеров к урокам виртуальной школы.