**Методическая разработка урока**

**Тема урока «Закон отражения света. Закон преломления света»**

**Преподаватель:** Грицан С.А.

**Тип урока**: урок изучения нового материала методом показательного проблемного изложения с применением образовательных технологий: проблемного обучения (по Дж. Дьюи); перспективно-опережающего обучения; решение творческих задач; здоровьесберегающих технологий; ИКТ.

**Цели урока**:

Образовательные: продолжить изучение электромагнитных волн, рассмотреть закон отражения и преломления света, научиться объяснять наблюдаемые явления в природе.

Развивающие: активизировать мыслительную деятельность студентов, развивать логическое мышление и познавательный интерес.

Воспитательные: формировать бережное отношение ко времени.

**Средства обучения:**

**Технические:** мультимедийная система, интерактивная доска.

**Художественно-изобразительные (цифровые материалы):** электронная презентация; электронный учебник.

**Оборудование**: 1. транспортир,

2.оптическая шайба,

3. ВС-24,

4.стеклянный полуцилиндр,

5.плоское зеркало,

6.стакан с водой, карандаш,

7.таблица Брадиса.

В процессе урока решались качественные задачи, это очень интересно, так как задания развивают мышление и знакомят студентов с проявлениями в обычной жизни различных физических явлений и законов. С помощью подготовленной мультимедийной презентации шло закрепление нового материала, работала вся группа.