

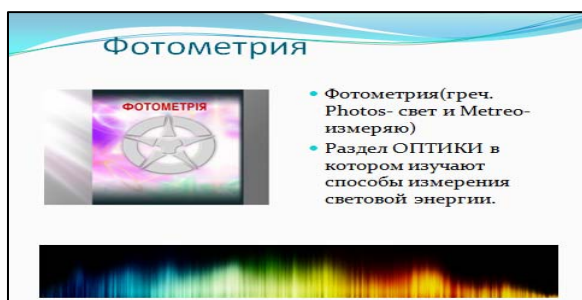
Информация об открытом занятии по физике: лекция на тему «Квантовая природа излучения»

13 октября 2016 года и.о. профессора кафедры физики и химии, к.ф.-м.н. Абельдина Жайдары Калтаевна провела открытое занятие, прочитав лекцию на тему «Квантовая природа излучения» перед студентами 2 курса специальности 5В0071100 Геодезия и картография.

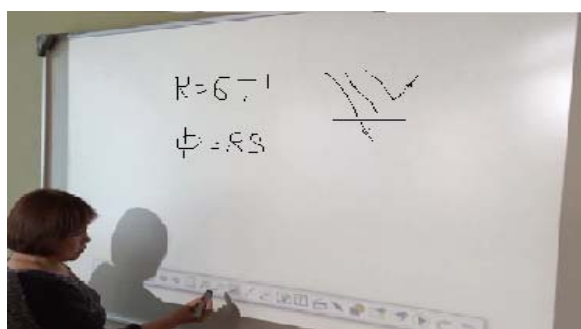
Образовательная цель занятия заключалась во введении понятия о квантовых свойствах излучения, формировании у студентов представления об основополагающих законах и явлениях о квантовой оптике и фотометрии. Развивающая цель подразумевала появление критического мышления и интеллекта, самостоятельности и умения анализировать, обобщать, делать выводы, развитие логического мышления. Воспитательная цель - привитие мировоззренческого понятия (причинно – следственных связей в окружающем мире).

Техническая поддержка занятия осуществлялась с помощью мультимедийной доски, мультимедийного проектора, были продемонстрированы технические и коммутационные возможности используемого программного обеспечения, с помощью электронной ручки выводились формулы, схемы.

При чтении использовались элементы проблемного обучения, с включением презентаций: Квантовые явления в оптике. Двойственная природа света. Демонстрировался видефрагмент «Квантовая физика».



Студенты активно участвовали в процессе занятия, задавали вопросы, пытались ответить на поставленные преподавателем проблемные задания и вместе приходили к необходимым выводам. По ходу занятия проводилась видеосъемка лекции.



После открытого занятия преподаватели обсудили ход занятия, указали удачные педагогические приемы, отметив высокий профессионализм лектора, высказали пожелания, необходимые для дальнейшего совершенствования и повышения квалификации.