

**15-16 ноября 2018 г.** в Государственном учреждении образования «Академия последипломного образования» состоялся **тематический семинар для учителей физики и астрономии** «Реализация современных методов и технологий в преподавании физики и астрономии на базовом и повышенном уровнях».

С 1 сентября 2019 года в учреждения общего среднего образования поступит новое учебное пособие «Физика 9 класс». Выступление авторов данного учебного пособия: Сокольского Анатолия Алексеевича, доцента кафедры физической информатики и атомно-молекулярной физики БГУ, кандидата физико-математических наук, и Захаревич Екатерины Васильевны, методиста высшей квалификационной категории отдела методического обеспечения естественно-математического образования НМУ «Национальный институт образования» — было посвящено реализации новых дидактических подходов в учебном пособии.

Теоретические основы реализации современных дидактических подходов при организации образовательного процесса по физике на базовом и повышенном уровнях представила Дзюбенко Светлана Васильевна, заместитель директора по учебной работе ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы №19 г. Минска», кандидат педагогических наук.

Большой интерес вызвали выступления Дорофейчика Владимира Владимировича, учителя физики ГУО «Лицей № 1 г. Минска», по теме «Экспериментальные задачи как средство формирования исследовательских умений учащихся 7-8 классов в процессе подготовки к олимпиадам по физике», Якубовского Александра Владимировича, учителя физики ГУО «Средняя школа № 9 г. Жодино», – «Современные достижения науки – один из ключевых аспектов развития образования в предметной области «Физика». Современные подходы к организации контрольно-оценочной деятельности на уроках физики представила Ананчикова Елена Александровна, учитель физики ГУО «Средняя школа №13 г. Жлобина».

О собственной системе работы с высокомотивированными учащимися по физике рассказал учитель физики ГУО «Лицей №1 им. Пушкина г. Бреста» Макоед Михаил Михайлович.

На семинаре большое внимание было уделено вопросам реализации современных подходов в преподавании астрономии. Войнова Ольга Николаевна, учитель физики и астрономии ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы №19 г. Минска», рассказала об особенностях подготовки и проведения первого в Беларуси космического урока. Выступление Кричко Светланы Викторовны, учителя физики и астрономии ГУО «Средняя школа №21 г. Бобруйска», было посвящено методике проведения астрономических наблюдений. Вопросы формирования учебной мотивации на учебных занятиях по астрономии с использованием Интернет-ресурсов рассмотрела

Мирошниченко Татьяна Анатольевна, учитель физики и астрономии ГУО «Средняя школа №4 г. Несвижа». Интересным было выступление Здоронковой Светланы Владимировны, учителя физики ГУО «Средняя школа № 9 г. Бобруйска», в котором она рассмотрела особенности применения сервисов визуализации информации для составления дидактических заданий по физике и астрономии.

Материалы выступлений участников семинара будут рекомендоваться к публикации в журнале «Фізика».