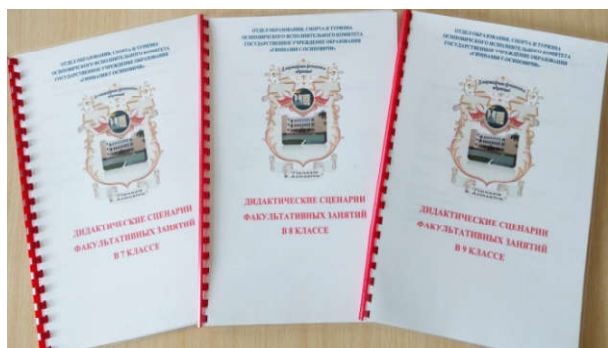


Интеграция физических и математических знаний в условиях профильного обучения

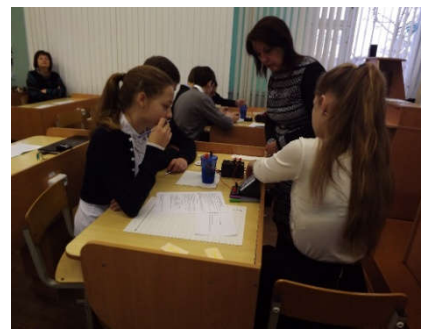


В рамках Дня инноваций 21 апреля 2017 года в государственном учреждении образования «Гимназия г. Осиповичи» была представлена презентация системы работы по организации и внедрению инновационного проекта «Внедрение модели интеграции физических и математических знаний в условиях профильного обучения». Данная тема в гимназии является логическим продолжением инновационного проекта «Внедрение модели интеграции физики и математики в 7–9 классах посредством организации межпредметных факультативов» (2013–2016).



Участникам мероприятия была предложена панорама открытых уроков, факультативных занятий, опыт работы педагогического коллектива.

Учитель физики и математики высшей категории **Молчан Жанна Васильевна** провела урок по теме «Реализация на уроках физики межпредметных связей с математикой и химией как условие повышения качества знаний по предмету».



Дораш Светлана Анатольевна, учитель математики, разработала материал по теме «Практико-ориентированный подход в обучении на уроках физики и математики – путь к успешной социализации обучающихся».

С целью допрофильной подготовки презентован видеоролик «Мы в завтра выбрали дорогу, или Как Федот выбирал физматкласс».

Гостям Дня инноваций в гимназии были представлены также и другие открытые уроки:

- ✚ Решение задач по теме «Сила Лоренца. Движение заряженных частиц в магнитном и электрических полях», урок физики в 10 классе (Тумашик А. Б., Дораш С. А.).



- ✚ Решение задач на расчёт механической работы графическим способом. Урок физики в 9 классе (Молчан Ж. В., Дораш С. А.).



- ✚ Свойства прямоугольного треугольника. Факультативное занятие по математике в 8 классе (Куракова Е. В., Тумашик А. Б.).



Насыщенная программа, качественная организация мероприятия, радушие и профессионализм педагогического коллектива гимназии оставили приятные впечатления у гостей и участников Дня инноваций.