**Программа осенней сессии школы для учителей физики**

**опорных школ по физико-математическому направлению**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Тема | Лектор | Место проведения |
| 1 день |
| 1.11.2016 г. | 10:00-11:30 | Построении уроков различного типа в кабинетах различной оснащенности с использованием электронных продуктов УМК «Сферы. Физика. 7-9 кл.» | Белага Виктория Владимировна, к.ф.-м. н., ведущий научный сотрудник Объединенный институт ядерных исследований г. Дубна, издательство «Просвещение» | Калининградский областной институт развития образования (ул. Томская, 19) |
| 11:50-13:20 |
| 2 день |
| 2.11.2016 г. | 10:00-14:00 | Семинар для учителей физики по обмену опытом | В соответствии с программой семинара | МАОУ Гимназия № 2 (г. Черняховска, ул. Пионерская, д. 17) |
| 3 день |
| 3.11.2016 г. | 10:00-11:30 | Решение задач повышенной сложности по физике в старших классах | Грачев Александр Васильевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей физики физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова | Калининградский областной институт развития образования (ул. Томская, 19) |
| 11:50-13:20 |

**Семинар для учителей физики по обмену опытом**

Дата и время проведения: 2 ноября 2016 г., 10.00-14.00

Место проведения: МАОУ Гимназия № 2 г. Черняховска (ул. Пионерская, д. 17, тел. 3-22-31)

ПРОГРАММА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Мероприятия | Ответственный | Место проведения |
| 09.30-10.00 | Регистрация участников |  |  |
| 10.00-10.10 | Открытие семинара. Реализация физико-математической модели в МАОУ Гимназии № 2 г. Черняховска | Михалева Е.В., замдиректора МАОУ Гимназии № 2 г. Черняховска | Конференц-зал |
| 10.15-10.45 | Урок «Организация групповой работы при решении задач повышенной сложности по физике». 10 класс | Сурженкова Л.А., учитель физики МАОУ Гимназии № 2 г. Черняховска | Кабинет № 11 |
| 10.50-11.20 | Учебное занятие. Подготовка к защите индивидуального проекта (ФГОС СОО). Развитие научно-исследовательских умений обучающихся при изучении физики | Сурженкова Л.А., учитель физики МАОУ Гимназии № 2 г. Черняховска | Кабинет № 11 |
| 11.20-11.35 | Кофе-пауза |  |  |
| 11.40-12.15 | Мастер-класс «Подготовка к успешной сдаче выпускных экзаменов в 9-х и 11-х классах на примерах решения задач повышенной сложности» | Кормильцев С.В., учитель физики МАОУ лицея № 10 г. Советска | Кабинет № 11 |
| 12.20-12.55 | Мастер-класс «Решение астрономических задач» | Сысоева А.А., учитель физики МАОУ Лицея № 7 г. Черняховска | Кабинет № 11 |
| 13.00-13.35 | Мастер-класс «Способы измерения коэффициента трения» | Савинкова Т.А., учитель физики МАОУ Лицея № 7 г. Черняховска | Кабинет № 11 |
| 13.40-14.00 | Подведение итогов | Ньорба Е.А., методист кафедры ЕМД Калининградского областного института развития образования | Конференц-зал |