**17 - 19 апреля 2016 года: «Организационные формы и методические аспекты проведения олимпиад по физике и профильного обучения одарённых школьников предмету»**

***В работе семинара примут участие:***

•    **Варламов Сергей Дмитриевич** – доцент МГУ, преподаватель СУНЦ МГУ, член жюри олимпиады по экспериментальной физике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике;

•    **Воронов Артем Анатольевич** – председатель центральной предметно-методической комиссии по физике, сопредседатель жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, проректор МФТИ;

•   **Гуденко Алексей Викторович** – доцент кафедры общей физики МФТИ, преподаватель школы по экспериментальной физике при МФТИ, член жюри олимпиады по экспериментальной физике, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, тренер национальной сборной по физике;

•    **Кармазин Сергей Владимирович** – доцент кафедры общей физики МФТИ, заведующий кафедрой физики, математики и информатики лицея г. Фрязино Московской области, член жюри олимпиады по физике имени Максвелла, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, тренер национальной сборной по физике;

•    **Колдунов Леонид Модестович**– ассистент кафедры общей физики МФТИ, член жюри олимпиады по физике имени Максвелла, заместитель декана факультета общей и прикладной физики МФТИ;

•    **Осин Михаил Николаевич** – доцент кафедры общей физики МФТИ, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, тренер национальной сборной по физике;

•    **Слободянин Валерий Павлович** – доцент кафедры общей физики МФТИ, заведующий лабораторией по работе с одарёнными детьми, член жюри олимпиады по физике имени Максвелла, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, тренер национальной сборной по физике;

•    **Чжан Михаил Бенович** – преподаватель физики лицея г. Фрязино Московской области, член жюри олимпиады по физике имени Максвелла;

•    **Чивилёв Виктор Иванович** – доцент кафедры общей физики МФТИ, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по физике, тренер национальной сборной по физике.

**Программа семинара**

* **День первый: 17.04.2016**

|  |  |
| --- | --- |
| 8.30 - 9.45 | Регистрация участников, заключение договоров |
| 9.00 - 9.30 | Завтрак |
| 9.45 - 10.00 | Организационная встреча |
| 10.00 - 11.20 | ***Лекция*** «Подготовка школьников к Всероссийской олимпиаде».   Воронов А.А |
| 11.30 - 11.50 | Кофе-брейк |
| 11.50 - 13.20 | ***Лекция*** «Сложные темы: электродинамика». Чивилёв В.И. |
| 13.20 - 14.15 | Знакомство с деятельностью Центра |
| 14.15 - 15.00 | Обед |
| 15.00-16.30 | ***Лекция*** «Физика вокруг нас, или демонстрации из подручных материалов».  Варламов С.Д. |
| 16.40-18.10 | Экскурсия в Олимпийский парк с посещением олимпийских объектов |
| 19.00-19. 30 | Ужин |
| 19.30-21.00 | Самостоятельная работа |

* **День второй: 18.04.2016**

|  |  |
| --- | --- |
| 8.30 - 9.30 | Регистрация участников |
| 9.00 - 9.30 | Завтрак |
| 9.30 - 11.00 | ***Лекция*** «Проблемные темы школьной физики: переход из одной ИСО в другую. ЕГЭ по физике: особенности, структуризация и тренды». Осин М. Н. |
| 11.00 - 11.15 | Кофе-брейк |
| 11.15-12.40 | ***Мастер-класс*** «Организация эксперимента в старших классах. Примеры 2016 г. Школа по экспериментальной физике».  Гуденко А.В. |
| 12.45 -14.15 | ***Лекция*** «Сложные темы: термодинамика (влажность)».  Гуденко А.В. |
| 14.15-15.00 | Обед |
| 15.00-16.30 | ***Лекция*** «Типичные ошибки в решениях ЕГЭ». Осин М. Н. |
| 16.40-18.10 | ***Круглый стол*** «Научная деятельность учащихся. Доклады на конференциях». Члены ЦПМК |
| 19.00-19.30 | Ужин |
| 19.45-20.30 | Самостоятельная работа |

* **День третий: 19.04.2016**

|  |  |
| --- | --- |
| 8.30 - 9.30 | Регистрация участников |
| 9.00 - 9.30 | Завтрак |
| 10.00 - 11.30 | ***Лекция*** «Проектная деятельность учащихся. Эль-микро. Примеры. Турниры, физические бои и иное». Кармазин С.В., Чжан М.Б. |
| 11.30 - 11.50 | Кофе-брейк |
| 11.50 -14.15 | ***Лекция*** «Сложные темы – оптика». Слободянин В.П. |
| 14.15-15.00 | Обед |
| 15.00-16.30 | ***Мастер-класс*** «Организация эксперимента в младших классах. Примеры 2016 г.». Кармазин С.В., Колдунов Л.М. |
| 16.40-18.00 | Подведение итогов. Выдача удостоверений |
| 19.00-20.00 | Ужин |

**По итогам семинара слушатели получают удостоверение о повышении квалификации в объёме 24 часов.**

**Стоимость участия в семинаре:**  
  
с размещением на базе Центра «Сириус» (уровень Отеля \*\*\*\*):

1. Стоимость проживания с питанием (завтрак, обед, ужин):

* в 2-местном номере с подселением – 2 550 руб. (1 сутки);  
  7 650 руб. (3 суток – продолжительность семинара).
* в 1-местном номере – 4 350 руб. (1 сутки);  
  13 050 руб. (3 суток).

2. Организация и проведение семинара – 3 000 руб.

3. Стоимость участия в семинаре без проживания с обедом в течение 3-х дней составит 4 200 руб.

За дополнительную оплату (1 800 руб. в сутки) предусмотрены дополнительные сутки проживания с завтраком без обеда и ужина.

**Заявки на участие принимаются до 14 апреля 2016 года.**  
Для участия в семинаре необходимо заполненную [регистрационную форму](https://sochisirius.ru/uploads/files/aprel_fiz_smena/Reg_forma_aprel.docx), справку с места работы, заверенную администрацией учреждения, направить на электронную почту: [sirius-pk@talantiuspeh.ru](mailto:sirius-pk@talantiuspeh.ru)

* В случае безналичного расчёта справка с места работы не требуется. Для оформления договора необходимы реквизиты предприятия (паспорт учреждения).
* Лица, не заявленные в регистрационных формах, на территорию Центра не допускаются.

**По вопросам участия в семинаре просьба обращаться по телефонам:**

+7(964) 949-08-91;   
+7(964) 949-08-93.