

## **Программа повышения квалификации «Особенности работы с одаренными детьми в системе базового и профильного физического образования»**

**Подробная информация о программе и конкурсном отборе размещена на сайте <https://sochisirius.ru/obuchenie/pedagogam/smena309>**

**Даты проведения программы:** 16.04.2019 – 22.04.2019

**Продолжительность семинара:** 7 дней часов (48 аудиторных часов).

**Форма обучения:** очная

**Место проведения:** г. Сочи, Адлерский район, ул. Триумфальный проезд, 1 (Корпус для обучения), Олимпийский проспект, 1 (Парк науки и искусства «Сириус»), Олимпийский проспект, 40 (ОЦ «Сириус»).

### **Целевая аудитория:**

Для участия в программе повышения квалификации приглашаются педагоги, успешно прошедшие конкурсный отбор. Обучение по программе для слушателей является бесплатным (без учета проезда, проживания и питания).

Программа повышения квалификации ориентирована на:

- педагогов среднего общего и дополнительного образования;
- преподавателей физических кружков и методических объединений физико-математического профиля;
- учителей, работающих в классах с углубленным изучением физики;
- преподавателей вузов, обеспечивающих профильную, профориентационную подготовку школьников и подготовку одаренных детей к участию в физических олимпиадах, конкурсах и соревнованиях разного уровня;
- педагогов региональных центров по работе с одаренными детьми в области физики.

### **Цели и задачи программы:**

- совершенствование профессиональных компетенций в области методики углубленного изучения физики в школе;
- повышение профессионального мастерства педагогов в области преподавания экспериментальной физики;
- обсуждение особенностей физического образования в школе, типичных ошибок школьников при решении олимпиадных задач;
- знакомство слушателей с методиками ведения проектной деятельности;
- знакомство с практиками работы с одаренными школьниками;
- повышение уровня знаний в области мотивировки школьников к обучению физике в школе.

**Программа** включает в себя: дистанционную работу, лекции, дискуссии, мастер-классы, практикумы, тематические беседы, круглые столы, лабораторные практикумы.

### **Основные темы программы:**

- методики углубленного изучения основных разделов школьной физики и решения задач;
- основы проектной деятельности в рамках уроков физики и кружков;
- организация уроков по экспериментальной физике;
- мотивация учащихся к изучению физики на уроках, факультативных занятиях и кружках;
- организация внеурочной работы с мотивированными учащимися.

**Итоговое мероприятие программы:** круглый стол с обсуждением результатов групповой или индивидуальной работы слушателей по пройденным темам.

### **Стажировка в рамках программы**

В рамках программы повышения квалификации педагоги приглашаются пройти конкурсный отбор **на участие в стажировке на Апрельской физической образовательной программе** под руководством ведущих специалистов России по работе одаренными школьниками в области физики.

Стажировка будет проходить **с 12 по 21 апреля 2019 года** и включает в себя работу в команде педагогов Образовательного центра «Сириус».

На стажировку приглашается не более 2 педагогов, показавших лучшие результаты по итогам конкурсного отбора и оценки видеоролика.

Результаты конкурсного отбора будут объявлены не позднее **29 марта** на странице программы.

Оплата проезда, проживания и питания участников стажировки осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

По вопросам участия просим обращаться по адресу [pk@sochisirius.ru](mailto:pk@sochisirius.ru)