***Школа физического эксперимента***

******

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1-й день(23.10.16) | 8 | Участие в качестве экспертов 13-го городского Турнира юных физиков (СОШ № 9), экспериментальная секция. |
| 2-й день (24.10.16) | 8 | Знакомство с ДОП «Школа физического эксперимента»Работа с лабораторным комплексом «Cornelson» (ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»). |
| 3-й день(25.10.16) | 8 | Работа с комплексом «Архимед» Разработка программ по физическому эксперименту. (ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»). |

Данная стажировка позволяет максимально приблизить педагогов к использованию в своей деятельности передового материально-технического обеспечения (на примере лабораторного оборудования “Cornelson”, “Архимед”) в процессе обучения современным физическим экспериментам.

В рамках стажировки:

* Вы освоите практические навыки работы с передовым материально-техническим обеспечением (учебно-лабораторными комплексами “Cornelson”, и “Архимед”) в процессе обучения современным физическим экспериментам.

- Вы сможете разработать одну из программ по физическому эксперименту:

1. «Физический практикум», «Гидростатика»
2. «Исторические эксперименты по механике»
3. «Автоматизированный компьютерный эксперимент»
4. «Галерея простых механизмов»
5. «Галерея источников тока».

- Вместе мы создадим новые образовательные практики в естественнонаучном направлении.

***Характеристика ДОП***

Дополнительная общеобразовательная программа «Школа физического эксперимента» способствует формированию педагогом у учащихся углубленного понимания физических законов в процессе выполнения физических экспериментов.

Актуальность программы обусловлена непрерывным научно-техническим развитием общества и будущим участием детей в этом процессе.

В результате освоения ДОП «Школа физического эксперимента» обучающиеся успешно выступают на олимпиадах и конкурсах по физике, а так же успешно поступают в вузы на специальности сопряженные с физикой.

Материально-техническое оснащение стажировки:

1. ДОП «Школа физического эксперимента» (автор Колесниченко Л.И.)
2. учебно-лабораторное оборудование “Cornelson”, и “Архимед”
3. Материалы Турнира юных физиков (2002-2016)
4. Описание лабораторных работ, выполняемых в рамках ДОП.



Приглашаем погрузиться

в мир естественных наук!