

Утверждено  
Генеральный директор

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»

Курильчик И.А.



М.П.

**Курс повышения квалификации «Исследовательская и проектная деятельность по физике в условиях реализации ФГОС»**

Учебный план курса на 108 часов

| Наименование разделов, модулей, тем  | Всего часов | Лекции | Самостоятельная работа | Практическая работа | Кол-во часов контроля | Тип контроля |
|--|-------------|--------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| Модуль 1.<br>Педагогические основы проектной и исследовательской деятельности учащихся | 22 ч.       | 6 ч.   | 6 ч.                   | 8 ч.                | 2 ч.                  | Тест         |
| Модуль 2.<br>Особенности организации проектной деятельности учащихся                   | 20 ч.       | 6 ч.   | 6 ч.                   | 6 ч.                | 2 ч.                  | Тест         |
| Модуль 3.<br>Организация исследовательской деятельности учащихся                       | 22 ч.       | 6 ч.   | 8 ч.                   | 6 ч.                | 2 ч.                  | Тест         |
| Модуль 4.<br>Социальное проектирование   | 22 ч.       | 8 ч.   | 8 ч.                   | 4 ч.                | 2 ч.                  | Тест         |

|   |       |      |      |      |      |               |
|---|-------|------|------|------|------|---------------|
| Модуль 5. Специфика проектной и исследовательской работы в курсе физики | 20 ч. | 8 ч. | 6 ч. | 4 ч. | 2 ч. | Тест          |
| Итоговый контроль   | 2 ч.  |      |      |      | 2 ч. | Итоговый тест |
| Итого часов   | 108   | 34   | 34   | 28   | 12   |               |