

Утверждено
Генеральный директор
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»



И.А. Курильчик

М.П.

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

Учебная программа курса

О программе	Прохождение программы повышения квалификации подготовит педагогов к использованию проектной деятельности для решения задач физики. В современной системе обучения материалом для ряда тем физики являются историко-научные сюжеты и исследовательские ситуации. Преподаватель вместе с учеником сталкиваются с необходимостью действовать в незнакомой ситуации, принимать нестандартные решения. Проектный метод обучения может помочь педагогу в решении этих непростых задач. Проектная деятельность обеспечивает учащимся самостоятельность и относительную свободу действий.
Цель курса	Обучение основным навыкам учащихся в образовательных учреждениях при проектных и исследовательских работах.
Задачи	<ul style="list-style-type: none">• определение сущности и особенностей проведения данных видов работ в условиях, диктуемых ФГОС;• использование современных информационных и коммуникационных технологий учащимися;• логическое построение процесса проектирования, выделение конечной цели исследования;• характеристика видов проектной деятельности с позиции изучающего физику;• проведение консультаций для повышения мотивации деятельности;• организация самообучения;
Категория слушателей	Специалисты системы образования, учителя школ, преподаватели СПО, педагоги ДПО, имеющие начальный уровень компьютерной подготовки.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

Прогнозируемые результаты	- знание нормативных требований ФГОС;- навык проведения исследовательской деятельности, составления проектов различных уровней сложности;- умение анализировать поставленные задачи и формулировать варианты решений; - оценка итогов проектной деятельности;- возможность применения изученных методов и технологий в профессиональной деятельности;- способность использовать современные методы обучения.
--------------------------------------	--