

Исследовательский проект по физике как средство реализации ФГОС

Обсуждаются понятия исследовательской и проектной деятельности в связи с требованиями новых федеральных образовательных стандартов; рассмотрена причина терминологического сближения указанных понятий. Предложены критерии, на которые следует ориентироваться при выборе темы исследовательского проекта по физике для школьников: расширение знаний по курсу физики, успешность выполнения, сочетание экспериментального исследования и теоретического анализа, субъективная новизна. Приведены примеры проектов, удовлетворяющих заявленным критериям, отмечена их высокая эффективность для формирования физического мышления учащихся.

Ключевые слова: ФГОС, критерии выбора темы исследовательского проекта по физике для школьников.

Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. – 2016. – № 2 (42). – С. 195–198. – (Социальные науки).