

Рецензия на статью
**«ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ШКОЛЬНОГО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО-
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕТОДОВ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ О КОСМОСЕ»**
(Д.Ф. Ильясов, Е.А. Селиванова, Н.А. Масленникова, М.Ю. Крушина)

Статья отражает актуальные вопросы современного образования: повышение качества школьного естественно-научного и инженерно-математического образования. При этом авторы предлагают нестандартный инструмент – использованием методов популяризации научных знаний о космосе. Теоретическая значимость исследования заключается в определении эффективных стратегий повышения качества современного образования.

Практическая ценность презентуемого опыта выражена в представленном описании реализации указанных технологий на базе федеральной инновационной площадки. Перспективность исследования заключается в расширении и уточнении стратегий развития учебной мотивации школьников к освоению точных наук.

Обзор научных разработок проведен в достаточном объеме и позволяет сделать соответствующие непротиворечивые выводы в статье. Авторами предложены конкретные механизмы популяризации научных знаний о космосе: организация реального общения школьников с представителями космической отрасли; выстраивание экскурсионно-познавательных маршрутов, связанных с изучением профессиональной деятельности специалистов, работающих в космической отрасли; использование метода кинопедагогики в популяризации научных знаний о космосе.

Эффективность указанных стратегий обосновывается достигнутыми результатами в исследовании. Несомненную ценность представляет описание реализации каждой стратегии на примере МАОУ СОШ №7 г. Южноуральска. Описаны встречи школьников с представителями, работающими в космической отрасли. Показана специфика проведения экскурсий школьников на различные предприятия, связанные с космической отраслью. Представлены возможности использования видеофильмов о космосе на занятиях с учетом возрастных особенностей школьников. Обозначены преимущества указанных стратегий и ограничения.

Статья выполнена в научном стиле, выражена логика представления материала, результаты исследования отличаются обоснованностью и достоверностью. На данном основании рекомендуем статью к публикации.

Зав. кафедрой «Математика и информатика»
Челябинского филиала Финуниверситета,
д.п.н., доцент

Подпись Ю.В. Подповетной заверяю
Главный специалист отдела кадров

 Подповетная Ю.В.
