

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Дидактические принципы формирования исследовательских геометрико-графических способностей в образовательной системе инженерной подготовки»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 13.00.08 – теория и методика профессионального образования.

§ 2. Класс статьи:

- Новые технологии, методы.

§ 3. Научная новизна:

Автором представлена новая методика формирования исследовательских межинтегративных способностей будущих инженеров, проработанная на основе реализации уточненных автором дидактических принципов и структуры исследовательской деятельности, направленных на создание педагогических условий, способствующих развитию продуктивных качеств будущего инженера.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Автор подтверждает достоверность полученных результатов на качественном уровне. Автором был проведен анализ научных и учебно-методических работ по инженерной графике в архитектурном проектировании. Также обоснованность выводов автор подкрепляет ссылками на труды исследователей в области педагогики высшей школы и моделирования.

§ 5. Практическая значимость:

В статье автором раскрыта методика формирования исследовательских межинтегративных способностей и продуктивных качеств будущего инженера, на основе: 1) освоения межинтегративных методов исследования и конструирования; 2) развития широкого мировоззрения, основанного на синтезе гуманитарных, общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин, приводящего к познанию окружающего мира и действительности в целом; 3) творческого применения полученных обобщенных знаний и умений в реализации собственных архитектурных и конструктивных решений средствами компьютерных технологий. В соответствии с такой методикой в ННГАСУ автором научной статьи разработаны исследовательские проекты.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения – хороший, не требует правки, сокращений.

Таблиц нет.

Рисунков нет.

Резюме развернуто отражает содержание научной статьи.

Использован современный список литературы, соответствующий содержанию научной статьи и способствующий научной аргументации позиции автора. Однако, в тексте статьи автор ссылается на материалы научных конференций, сборники материалов которых не указаны в списке литературы. Думаю, что они также могли бы быть отражены в списке литературы с выходными данными студенческих публикаций. Это способствовало бы также

дополнительной научной аргументации выводов, исходящих из проведенного автором исследования.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.