

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юрьева Алексея Владимировича на тему  
«Формирование проективных профессиональных компетенций  
будущих техников-строителей посредством BIM-технологий»  
на соискание ученой степени кандидата педагогических наук  
по специальности

### 5.8.7 Методология и технология профессионального образования

Актуальность исследования обусловлена тем, что протекающие инновационные процессы в области строительного производства предъявляют новые требования к профессиональной подготовке будущих техников –строителей. Возникает качественная необходимость оперативного и эффективного решения поставленных задач в условиях интенсивной профессиональной нагрузки, отвечающих ожиданиям работодателей. Между тем, автор справедливо указывает на имеющиеся противоречия между требованиями работодателей к будущему работнику строительной области и содержанием программ подготовки в силу их закономерной ограниченности в отношении формирования новых компетенций, соответствующих современным запросам рынка труда.

Диссертант справедливо отмечает, что несмотря на значительное количество публикаций, имеющих отношение к применению в сфере строительного производства прогрессивных информационных технологий, в системе подготовки будущих строителей в рамках среднего профессионального образования наблюдается отставание системы образования от высокой динамики развития цифровых технологий, неактуальность основных образовательных программ, не отвечающих, в полной мере современным запросам рынка. Положительное впечатление оставляет структура работы, отражающая глубокий анализ и общую логику педагогического исследования и отвечающая всем поставленным задачам. Заслуживает уважения детальное изучение имеющегося обширного материала, на основе которого автор формулирует концептуальные основы своего исследования, выдвигает гипотезу, проверяемую экспериментально. Результаты эксперимента заслуживают доверия и **внимания.**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>03.05.2023</u>
Фамилия регистратора _____

Научную новизну исследования составляет выделение проективных профессиональных компетенций, обеспечивающих профессиональную готовность будущих выпускников колледжа к проектированию строительных объектов для современной цифровой строительной области с применением BIM-технологий, а также в разработке структурно-функциональной модели формирования у будущих техников-строителей проективных профессиональных компетенций посредством BIM-технологий как процесса накопления и совершенствования обучающимися необходимого и достаточного объема теоретических и практических знаний, обеспечивающих им эффективную реализацию проектировочных и управленческих функций, соответствующих уровню квалификации и позволяющих им стать конкурентоспособными специалистами в области современного строительного производства.

Практическая значимость заключается в результативности внедрения в процесс профессиональной подготовки будущих техников-строителей методики формирования у них проективных профессиональных компетенций, обеспечивающих им готовность к эффективной профессиональной деятельности в цифровой строительной области в направлениях проектирования с применением BIM-технологий.

Выносимые на защиту положения свидетельствуют о значимости вклада автора в развитие теории подготовки будущих техников-строителей к их эффективной профессиональной деятельности.

Основное содержание исследования отражено в 24 публикациях, девять из которых в реестре ВАК. Делая, в целом, положительную оценку диссертационному исследованию, отметим следующее замечание: в соответствии с названием работы, в опытно-экспериментальной работе надо было больше внимания уделить интерпретации проективных профессиональных компетенций.

Общее заключение. Диссертационное исследование Юрьева Алексея Владимировича по теме: «Формирование проективных профессиональных

