

## Отзыв

на выпускную квалификационную работу  
Теперева Никиты Александровича

### ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС «3D МОДЕЛИРОВАНИЕ В СРЕДЕ SKETCHUP» КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (бакалавр),  
профиль «Математика, Информатика».

Богатство возможностей SketchUp по созданию моделей сложных форм, легкость в проектировании и планировке позволяет наглядно представить объект проектирования. Встраивание его элементов в образовательное пространство делает обучение эффективным, продуктивным и способствует развитию технического творчества, так необходимого для многих современных профессий. Именно поэтому тема работы является актуальной.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, двух глав, заключения, библиографического списка и приложений.

Во введении подробно обоснована актуальность работы, приведены цель, объект, предмет, задачи исследования. Все методологические позиции описаны логично и соответствуют заявленной теме.

В первой главе описаны теоретические аспекты развития технического творчества учащихся средней школы, проведено подробное теоретическое исследование по уточнению понятия «техническое творчество» и показателей технического творчества.

Практическая часть работы изложена во второй главе, в которой описана структура и содержание курса, методические особенности развития технического творчества в рамках элективного курса, задания и соответствующие показатели технического творчества, на развитие которых работает задание. В приложении представлены подробные конспекты занятий.

Выводы по каждой главе и результаты, указанные в заключении в целом соответствуют поставленным задачам и содержанию работы.

Работа написана грамотным, четким языком, аналитический материал представлен наглядно в виде таблиц.

Считаю, что данная работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра КГПУ им. В.П. Астафьева (пр.№154(п) от 07.04.2016), заслуживает оценки «отлично», а ее автор, Теперев Никита Александрович присвоения квалификации по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (бакалавр), профиль «Математика, Информатика».

Научный руководитель:  
к.п.н., доцент базовой  
кафедры ИиИТвО



Ивкина Л.М.

МП

22.06.2018