

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студента  
МАНЖОС ОЛЬГИ ЮРЬЕВНЫ

Специальность: технология с основами предпринимательства  
Тема: «Использование и применение системы автоматизированного проектирования  
«Компас 3D» на уроках технологии для формирования инженерного мышления  
школьников»

Выпускная квалификационная работа Манжос Ольги Юрьевны написана на актуальную в настоящий момент тему «Использование и применение системы автоматизированного проектирования «Компас 3D» на уроках технологии для формирования инженерного мышления школьников».

В настоящее время учащиеся не изучают дисциплину «Черчение», не знают правил выполнения и оформления чертежа, не умеют отображать окружающие нас образы мира в двумерном изображении. В следующем учебном году вводят дисциплину «Черчение». Но на уроках технологии преподаватель - инженер знакомит учащихся не только с изображениями отдельных деталей, но и со сборочными чертежами. Преподавателю необходимо одновременно развивать инженерное мышление, чтобы учащиеся приобрели возможность общения с инженерными работниками посредством чертежа.

Тема выпускной квалификационной работы выбрана в соответствии с требованиями к компетенциям, предъявляемым к современному учителю технологии и предпринимательства. Во введении Манжос Ольга Юрьевна обосновывает актуальность развития инженерного мышления учащихся с изучением стандартов построения и оформления чертежей на уроках технологии.

В первой главе квалификационной работы автор рассматривает методы и приёмы формирования инженерного мышления у школьников на уроках технологии.

Во второй главе квалификационной работы Манжос Ольга Юрьевна описывает условия организации учебного процесса по технологии для формирования инженерного мышления школьников.

Работа соответствует требованиям к выпускной квалификационной работе, заслуживает оценки «хорошо», а ее автор присвоения квалификации «учитель технологии».

Научный руководитель: к.т.н., доцент, кафедра «Технология и предпринимательство»  
И.А. Ратовская

