

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

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студента
Шестакова Юрия Олеговича
Направление 44.03.01 «Педагогическое образование», профиль «Технология»

**3D МОДЕЛИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ «КОМПАС» КАК СПОСОБ РАЗВИТИЯ
ЛОГИЧЕСКОГО И ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНЕГО
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

Выпускная квалификационная работа Шестакова Юрия Олеговича актуальна, поскольку, в настоящее время в качестве одной из важнейших задач стоит проблема развития технологического образования в средних общеобразовательных учреждениях, а также повышение качества подготовки специалистов на основе использования в учебном процессе современных информационных технологий.

Изучение основ черчения, параллельно с изучением основных тем предметной области «Технология» в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС). Знакомство с видами конструкторской документации, с государственными стандартами, умение создавать и читать эскизы и чертежи деталей в рамках школьной программы, позволяет развить творческие способности учащихся, пространственное воображение, формирование навыков логического решения инженерных задач.

Выпускная квалификационная работа Шестакова Ю.О. является актуальной потому, что автор рассматривает применение в учебной работе новейшие информационные технологии с использованием существующих интернет - ресурсов, графических редакторов таких, как AutoCAD, КОМПАС- 3D, пробует совершенно новый подход к работе преподавателя технологии, к процессу организации уроков, к разработке методических материалов.

Выпускная квалификационная работа Шестакова Ю.О. включает вновь разработанные задания для изучения темы «Виды» в соответствии с требованиями ГОСТ 2.305-2008. Задания разработаны для учащихся 7-х классов с целью формирования и развития пространственного и логического мышления учащихся в процессе моделирования деталей в системе автоматизированного проектирования КОМПАС 3D.

В практической части выпускной квалификационной работы Шестаков Ю.О. рассматривает организацию и методику проведения занятий в рамках предметной области «Технология» с сопутствующим изучением основ черчения в процессе моделирования изделий в системе автоматизированного проектирования (САПР). Шестаков Ю.О. предлагает тематический план проведения занятий по изучению общих правил выполнения чертежей, способов изображения деталей в соответствии с ГОСТ 2.305-2008.

Тема выпускной квалификационной работы выбрана в соответствии с требованиями к компетенциям, предъявляемым к современному учителю технологии.

При написании квалификационной работы Шестакова Ю.О. показал себя целеустремленным, настойчивым исследователем, способным к творческому поиску.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе, а ее автор заслуживает оценки «Отлично».

Кафедра
«Технология и предпринимательства»
Научный руководитель

к.т.н., доцент

Ратовская

И.А. Ратовская