

ОТЗЫВ
научного руководителя
на выпускную квалификационную работу

Арсентьева Даниила Эдуардовича

направление **44.03.01 Педагогическое образование**

направленность (профиль) образовательной программы: **Технология**

**«Развитие элементов пространственного мышления школьников
на факультативных занятиях по технологии с использованием
возможностей программы КОМПАС-3D»**

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы студент освоил следующие компетенции:

Формируемые компетенции	Продвинутый уровень сформированности компетенций	Базовый уровень сформированности компетенций	Пороговый уровень сформированности компетенций
ОК-1 Способен использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения		+	
ОК-3 Способен использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве			+
ОК-4 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия			+
ОК-6 Способен к самоорганизации и самообразованию			+
ОК-10 Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности			+
ОПК-1 Готов сознавать социальную значимость своей профессии. Обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности		+	
ОПК-2 Способен осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся		+	
ОПК-4 Готов к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования		+	
ПК-1 Готов реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов		+	
ПК-2 Способен использовать современные методы и технологии обучения и диагностики			+
ПК-4 Способен использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса		+	

средствами преподаваемого учебного предмета			
ПК-7 Способен организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности			+
ПК-11 Готов использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования			+

В начале работы перед Арсентьевым Д.Э. были поставлены следующие задачи 1. Выявить актуальность проблемы преподавания уроков технологии в школах; 2. Концептуальный анализ вопросов пространственного мышления; 3. Собрать информацию о программе КОМПАС-3D и разрезах; 4. Проанализировать собранную информацию на предмет дальнейшей разработки план-конспектов уроков; 5. Построить план-конспекты уроков. С поставленными задачами Арсентьев Д.Э. справился в полном объеме. Полученные в процессе работы результаты могут быть применены учителем технологии при организации учебных или факультативных занятий для обучающихся 8-го класса с целью развития у них пространственного мышления.

При выполнении выпускной квалификационной работы студент проявил себя как самостоятельный, активный, регулярно выполняющий задания исследователь.

К недостаткам работы Арсентьева Д.Э. можно отнести большое количество рисунков, не всегда оправданных и необходимых в тексте ВКР.

Содержание ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Структура ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Оформление ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Считаю, что работа Арсентьева Даниила Эдуардовича может быть оценена на «отлично».

Выпускная квалификационная работа рекомендуется к защите.

24.06.2021

Научный руководитель:

к. ф-м. н., доцент Чиганов А.С.