

ОТЗЫВ
научного руководителя
на выпускную квалификационную работу

Чижова Александра Олеговича

направление **44.03.01 Педагогическое образование**

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

**«Разработка курса по дополнительному образованию «3Д-моделирование»
направленного на формирование конструкторско-технического мышления
обучающихся 7-9 классов»**

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 Чижовым А.О. были поставлены задачи изучить и описать теоретические аспекты формирования практических навыков в области 3Д моделирования, провести диагностику уровня их сформированности у обучающихся, на основе анализа результатов разработать структуру и содержание курса направленного на формирование конструкторско-технического мышления. С поставленными задачами Чижов А.О. справился в полном объеме. Полученные в процессе работы результаты имеют значение для формирования интереса обучающихся к 3Д моделированию, и применены учителем технологии при организации факультативных учебных занятий с целью формирования предпрофессиональных компетенций в этой области.

В ходе выполнения работы Александр Олегович проявил высокий уровень практической готовности, профессиональные намерения совершенствовать свою профессиональную компетентность, способность к самостоятельной деятельности, заинтересованность тематикой проводимого исследования и профессией в целом.

Содержание ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Структура ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Оформление ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Считаю, что работа Чижова Александра Олеговича может быть оценена на «отлично».

Выпускная квалификационная работа рекомендуется к защите.

28.06.2022

Научный руководитель
к.п.н, доцент кафедры ТИП



Кузьмин Д.Н.