

ОТЗЫВ
научного руководителя
на выпускную квалификационную работу

Голомаревой Юлии Александровны

направление **44.03.01 Педагогическое образование**

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

«Лабораторный практикум по конструированию роботов на базе LEGO MINDSTORMS в условиях дистанционного обучения»

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 созавать 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 Голомаревой Ю.А. были поставлены задачи изучить и описать теоретические аспекты проведения практикумов по робототехнике в дистанционном режиме, определить круг задач, предполагающих возможность решения путем конструирования в виртуальном пространстве, разработать задания и методические рекомендации для организации лабораторного практикума по конструированию роботов на базе LEGO MINDSTORMS. С поставленными задачами Голомарева Ю.А. справилась в полном объеме. Полученные в процессе работы результаты имеют значение для организации лабораторного практикума по конструированию роботов и могут быть применены учителем технологии при проведении учебных занятий в условиях дистанционного обучения.

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

Значительных недостатков, влияющих на оценку работы Голомаревой Ю.А. не отмечено

Содержание ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Структура ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Оформление ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Считаю, что работа Голомаревой Юлии Александровны может быть оценена на «отлично».

Выпускная квалификационная работа рекомендуется к защите.

18.06.2021

Научный руководитель:



к.т.н, доцент кафедры
Технологии и предпринимательства
Шадрин И.В.