

ОТЗЫВ
научного руководителя
на выпускную квалификационную работу

Сухацкой Ульяны Сергеевны

направление **44.03.01 Педагогическое образование**

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

«Формирование естественнонаучной грамотности у обучающихся в процессе
 дистанционного обучения физике в основной школе»

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы студент освоил следующие компетенции:

Формируемые компетенции	Продвинутый уровень сформирован- ности компетенций	Базовый уровень сформирован- ности компетенций	Пороговый уровень сформирован- ности 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 сознать 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		+	

На первом этапе выполнения выпускной квалификационной работы перед Сухацкой У.Е. были поставлены следующие задачи: определить на основе анализа методической и психолого-педагогической литературы сущность понятия «естественнонаучная грамотность»; выделить условия формирования естественнонаучной грамотности при дистанционном обучении физике в основной школе; разработать систему заданий и комплекс тренажеров, направленных на формирование естественнонаучной грамотности в процессе дистанционного обучения физике в основной школе; разработать методические рекомендации по использованию системы заданий с целью формирования естественнонаучной грамотности в процессе дистанционного обучения физике. Поставленные задачи в процессе выполнения исследования Сухацкой У.С. были достигнуты в полном объеме. Результаты выпускной квалификационной работы (разработанная система заданий и комплекс тренажеров, направленные на формирование естественнонаучной грамотности) имеют практическое значение для организации дистанционного обучения физике в основной школе.

При выполнении выпускной квалификационной работы студент проявил высокий уровень ответственности, самостоятельности, творчески и инициативно выполнял исследование в рамках выпускной квалификационной работы.

В качестве недостатков работы Сухацкой У.С. следует отметить, что педагогический эксперимент проведён не в полном объёме, что не снижает значимости полученных результатов исследования.

Содержание ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Структура ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Оформление ВКР соответствует предъявляемым требованиям.

Считаю, что работа Сухацкой Ульяны Сергеевны может быть оценена на «отлично».

Выпускная квалификационная работа рекомендуется к защите.

18.05.2021

Научный руководитель

Старший преподаватель кафедры физики
и методики обучения физике

Прокопьева Н.В.

Доцент кафедры физики

и методики обучения физике

Латынцев С.В.