

**Отзыв руководителя
выпускной квалификационной работы**

Институт математики, физики и информатики

Кафедра: Физики и методики обучения физике

Студент: Байкова Полина Сергеевна

Группа: ДО-Б20Б-01

Руководитель: Латынцев С.В., канд. пед. наук, доцент кафедры физики и методики обучения физике

Тема ВКР: Организация внеурочной деятельности по физике обучающихся основной школы на основе использования ресурсов смартфона

Оценка соответствия подготовленность студента требованиям ФГОС:

Содержание ВКР и уровень её выполнения студентом говорят о соответствии уровня подготовки студента требованиям ФГОС ВО.

Достоинства ВКР:

Актуальность темы выпускной квалификационной работы Байковой П.С. обусловлена необходимостью поиска путей повышения заинтересованности обучающихся в изучении физики. Основные поставленные задачи были связаны с изучением измерительных возможностей смартфона и разработкой системы исследовательских работ по физике, основанных на применении смартфона в качестве физического измерительного инструмента. С поставленными задачами Байкова П.С. справилась в полном объеме.

Результатом выполнения ВКР является разработка и внедрение системы лабораторных работ по физике с использованием смартфона способствующих повышению мотивации учеников к изучению физики. Разработанная система исследовательских работ предлагается автором в качестве основы для организации внеурочной деятельности по физике учащихся основной школы. Система исследовательских работ прошла успешную апробацию при проведении внеурочной деятельности в МОБУ «Русская школа» №6 города Минусинска среди обучающихся 8-9 классов. Проведенное автором исследование показало положительную в развитии интереса учащихся к изучению физики. Благодаря возможности проводить интерактивные эксперименты с помощью мобильного устройства, учащиеся стали более вовлеченными в учебный процесс, так как получили возможность самостоятельно исследовать физические процессы и наблюдать их результаты при помощи своего смартфона.