

Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Институт математики, физики и информатики
Кафедра *физики и методики обучения физики*
Студент *Машукова Оксана Сергеевна*
Группа *ДО-Б16Ц-01 (34)*

Руководитель *д.п.н., зав. кафедрой ФиМОФ, профессор Тесленко В. И.*,

Тема ВКР: *Формирование физической картины мира у учащихся старших классов на основе фундаментальных взаимодействий.*

Оценка соответствия подготовленности студента требованиям ФГОС:

Уровень подготовки студента 34 группы Машуковой Оксаны Сергеевны соответствует требованиям ФГОС. В процессе выполнения ВКР Оксана Сергеевна проявила самостоятельность и инициативность, продемонстрировала умение отбирать и анализировать научно-методическую литературу по теме исследования.

Достоинства ВКР: представленная тема исследования актуальна, раскрыта в работе на достаточном уровне. Действительно, наблюдается низкий уровень сформированности физической картины мира у обучающихся, что влечет за собой необходимость преодоления противоречия между требованиями ГОС к формированию мировоззренческого мышления и существующим уровнем их реализации в обществе в целом. Для решения данной проблемы Машукова О. С. выбрала путь разработки методики формирования ФКМ у учащихся на основе электромагнитного взаимодействия. Данная методика была разработана на основе анализа научно-методической литературы. Оригинальность представленной методики заключается в том, что она опирается на динамическую модель познания. Она может быть использована как в практике обучения физике, а именно в процессе изучения электромагнитного взаимодействия с целью формирования ФКМ у обучающихся, так и в качестве контрольно-измерительных материалов с той же целью.

Замечания и недостатки ВКР: выполненная работа требует проведения педагогического эксперимента для проверки эффективности разработанной методики. Также данная тема является многоплановой и требует дальнейшего исследования, направленного на разработку методики формирования физической картины мира на основе остальных видов взаимодействий.

Заключение: *Выпускная квалификационная работа студентки Машуковой Оксаны Сергеевны «Формирование физической картины мира у учащихся старших классов на основе фундаментальных взаимодействий» соответствует требованиям, предъявленным к ВКР направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование по профилю физика», она может быть допущена к защите и заслуживает отметки «отлично».*

Руководитель ВКР
д.п.н., профессор

22 мая 2020 г.



В.И. Тесленко