

Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Институт математики, физики и информатики

Кафедра физики и методики обучения физике

Студент: *Садовская Евгения Анатольевна.*

Группа: *ДО-Б18Б-01.*

Руководитель: *Тесленко В.И., кд-р.пед.наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике.*

Тема ВКР: *Повышение научного уровня содержания школьного курса «Молекулярная физика. Термодинамика» на основе теории самоорганизации систем.*

Оценка соответствия подготовленность студента требованиям ФГОС:

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

Достоинства ВКР:

В начале работы перед Садовской Е.А. были поставлены задачи проанализировать научно-методическую литературу по проблеме исследования, выделить структуру деятельности учителя при применении современной теории самоорганизации в преподавании школьного курса физики, проанализировать современную теорию самоорганизации сложных систем в научной литературе; по результатам исследования разработать систему занятий по разделу «Молекулярная физика и термодинамика» на основе применения теории самоорганизации систем. С поставленными задачами Садовская Е.А. справилась в полном объеме.

Результатом выполнения ВКР стала система занятий по разделу «Молекулярная физика и термодинамика» на основе применения элементов теории самоорганизации, использование которых направлено на формирование современной научной картины обучающихся и более углубленному пониманию ими физических процессов.

Разработанная система занятий апробировалась во время осуществления рабочей деятельности в МАОУ «Средняя школа № 6 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла» г. Красноярск среди обучающихся 10-ых классов.

Исследование, проведенное автором работы, показало, что наблюдается положительная динамика формирования у обучающихся научной картины. Полученные в процессе исследования результаты имеют практическое значение для организации урочной деятельности и могут быть применены

учителями в качестве методических рекомендаций для подготовки к занятиям факультативного или элективного курса по физике в старших классах, а также при планировании учебных занятий.

Творческий подход студентки проявился в самостоятельности и исследовательской активности при выполнении выпускной квалификационной работы и решении поставленных перед ней задач.

Существенных замечаний по выполненной работе не имеется.

Заключение:

Выпускная квалификационная работа студентки Садовской Е.А. соответствует требованиям к ВКР по направлению подготовки 44.03.05 – «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» и заслуживает оценки «отлично».

Руководитель



«22» 05 2023 г.