

**ОТЗЫВ**  
**на выпускную квалификационную работу**  
**студента группы ДО-Б19А-01 ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева**  
**АХМАДОВА РУСТАМА ШОКИРДЖОНОВИЧА**  
**на тему «Организация профессиональной ориентации обучающихся**  
**инженерных классов на основе использования STEAM-технологий»**

Сегодня ведущие отрасли промышленности ощущают острую потребность в специалистах с инженерным образованием, без чего невозможно их дальнейшее развитие и достижение технологического суверенитета. Однако, вместе с тем, наблюдается отсутствие у абитуриентов мотивации на получение профессионального инженерного образования, несмотря на создание сети профильных и корпоративных инженерно-технологических классов. Безусловно, это свидетельствует, в том числе, о непродуктивной системе профориентации в школе. Это обстоятельство привело к выбору темы исследования.

Перед Р.Ш. Ахмадовым была поставлена цель: разработать и апробировать организационно-методическое обеспечение профессиональной ориентации обучающихся инженерных классов на основе использования STEAM-технологий.

В ходе работы Рустам Шокирджонович описал содержание и структуру профессионального самоопределения личности, выявил потенциал STEAM-технологий для организации профессиональной ориентации обучающихся инженерных классов.

Для реализации поставленной цели автором были разработаны оригинальные STEAM-задачи профориентационной направленности с учетом регионального контекста, а также методические рекомендации по организации работы с ними. Однако слабо представлен диагностический инструментарий для оценки уровня сформированности профессионального самоопределения обучающихся в результате обогащения содержания профориентации авторскими заданиями.

Вместе с тем следует отметить, что Р.Ш. Ахмадовым проведена апробация методических продуктов, полученных в ходе работы, на базе МАОУ СШ №149 и достигнуты впечатляющие результаты школьников на Национальном чемпионате по робототехнике.

В процессе подготовки выпускной квалификационной работы Р.Ш. Ахмадов проявил высокий уровень инициативы, но фрагментарное включение в исследование не позволило автору достичь результатов в полном объеме.

Работа Р.Ш. Ахмадова, на наш взгляд, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «хорошо».

Научный руководитель  
канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры  
математики и МОМ



А.В. Багачук