

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию:

«Развитие компетенций школьников в области программирования роботов в рамках деятельности центра цифрового образования «IT-куб» студента очной формы обучения по направлению подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование», магистерская программа «Физическое и технологическое образование в новой образовательной практике» Кенига С.Р.

Актуальность представленной работы обуславливается противоречием между высоким социальным заказом на развитие компетенций младших школьников в области программирования и малой изученностью вопросов, связанных с выявлением педагогических условий в рамках дополнительного образования, которые этому способствуют.

Магистерская диссертация Кенига С.Р. представляет собой самостоятельно выполненную и логически завершенную работу, связанную с решением проблемы развития компетенций младших школьников в области программирования. Данная работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованных источников и приложений, в которых раскрывается замысел и представлены основные направления исследования.

Во введении описан методологический аппарат, необходимый для исследования, определены объект, предмет, проблема, гипотеза, цель и задачи. В первой главе автор проводит анализ современного состояния дополнительного образования технической направленности в РФ, оценивает образовательные программы учреждений дополнительного образования Красноярск, подчеркивает достоинства подхода в обучении в центре цифрового образования «IT-куб», в частности, проектный подход, рассматривает характеристику обучающихся центра. Во второй главе описывается эксперимент, который проводился в IT-кубе, представлена дополнительная образовательная программа «Прикладная робототехника», разработанная в рамках исследования, проводится анализ и обобщение

результатов внедрения указанной программы в центре «IT-куб», что является существенным достоинством работы, определяющим высокую достоверность и практическую ценность полученных результатов. Результаты работы и основные выводы, приведенные в заключении, в целом соответствуют заявленной теме, цели и задачам.

Считаю, что работа С.Р. Кенига удовлетворяет основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам магистров (магистерским диссертациям) в КГПУ им. В.П. Астафьева, заслуживает оценки «отлично», а ее автор Кениг С.Р. – присуждения степени (квалификации) магистра по направлению 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) образовательной программы «Физическое и технологическое образование в новой образовательной практике».

Кандидат педагогических наук,
Доцент кафедры физики
и методики обучения физике
КГПУ им. В. П. Астафьева



С.В. Латынцев