

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студента 5-го курса
«РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ НА
ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЯХ ARDUINO-КОНСТРУИРОВАНИЯ»

Яровой Дарьи Юрьевны

Проекты малой автоматизации различных бытовых аспектов повседневной жизни человека стали в наши дни доступны широкому кругу всех желающих проявить свои инженерные таланты. При этом простота конструирования и программирования электронных компонентов платформы Arduino делает возможным ее применение в рамках внеурочных занятий со школьниками разных возрастных групп. Принимая во внимание социальный заказ современного общества на формирование и развитие инженерного мышления с самого раннего возраста, актуальность работы Яровой Д.Ю. не вызывает сомнений.

В рамках представленной Яровой Д.Ю. выпускной квалификационной работы был разработан курс по Arduino-конструированию, способствующий формированию и развитию у обучающихся знаний, умений и навыков поиска и анализа информации, использования математического аппарата, составления технической документации, а также дающий возможность проявления креативности при поиске нестандартных решений практических задач. Т. е. таких, качеств личности, которые обобщенно называют инженерной культурой.

В ходе работы Дарья Юрьевна проявила самостоятельность, умение ставить задачи и находить их решение, показала умение грамотного изложения своих мыслей.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавров в КГПУ им. В.П. Астафьева (положение о ВКР приказ №154(п) от 07.04.2016 г.) и заслуживает оценки «отлично», а ее автор Ярова Дарья Юрьевна присвоения степени бакалавра по направлению подготовки педагогическое образование.

Научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры ТиП



Шадрин И.В.