

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студента 5-го курса «ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ КУЛЬТУРЫ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ ПРОСТЫХ МЕХАНИЗМОВ НА ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ LEGO»

Боянковой Яна Анатольевны

Актуальность исследования Боянковой Я.А. обусловлена необходимостью поиска новых форм учебных занятий и задач, способствующих формированию и развитию инженерной культуры обучающихся средних общеобразовательных учреждений. Автор исходит из того, что конструирование простых механизмов на элементной базе LEGO позволит глубже понять принципы работы многих окружающих человека в повседневной жизни вещей, вдохновит детей на инновации с помощью науки, техники, математики, будет способствовать полету творческой мысли.

В работе содержательно представлена теоретическая часть, в которой подробно излагаются современные взгляды на понятие инженерной культуры, далее через выделение особенностей организации внеурочных занятий по робототехнике, рассматриваются примеры простых механизмов, которые могут быть построены на элементной базе LEGO. Разработке программы внеурочных занятий по конструированию простых механизмов и методическим особенностям их проведения посвящена вторая глава.

При выполнении исследования Боянкова Я.А. проявила умение самостоятельно работать, корректно ставить и решать задачи в области организации учебных занятий по LEGO-конструированию, подготовки учебных задач, организации проектной деятельности обучающихся.

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 Боянкова Яна Анатольевна присвоения степени бакалавра по направлению подготовки педагогическое образование.

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



Шадрин И.В.