

## Отзыв

на магистерскую диссертацию Турушевой Ирины Александровны, обучающегося по направлению подготовки 44.04.01. Педагогическое образование, направленность (профиль) образовательной программы Инженерное образование (с применением сетевой формы)

«Формирование навыков инженерной деятельности будущего педагога дополнительного образования»

Развитие инженерных компетенций у школьников, как основополагающей характеристики современного человека, имеет на сегодняшний день большой социальный заказ. А внедрение STEAM подхода в образование будет способствовать развитию креативной стороны личности ребенка, использованию им нестандартных подходов для решения различных задач. Поэтому актуальность магистерской диссертации Турушевой И.А. не вызывает сомнений.

Автор работы исходит из того, что в нашей стране в рамках реализации Национального проекта Образования реализуется несколько крупных федеральных проектов, где STEAM подходу отведено значимое место.

Проведя обстоятельный теоретический анализ предметной области, Турушева И.А. отмечает, что реализация творческого потенциала ребенка для решения проектных задач берется за основу и в федеральных, и в частных образовательных проектах, но отмечает отсутствие методической системы для подготовки преподавателей к использованию STEAM подхода. Далее автор разрабатывает дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, проводит ее апробацию и формулирует методические рекомендации, основанные на практическом опыте.

Существенным достоинством работы, определяющим высокую достоверность и практическую ценность полученных результатов, является подробное описание апробации в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Современного Технического Инженерного Мастерства» г. Красноярск. На разработанную программу получена образовательная лицензия Министерства образования Красноярского края.

При выполнении квалификационной работы Турушева И.А. проявила высокую степень профессиональной подготовки, показала владение как теоретическими аспектами организации учебных занятий, так и практическими навыками грамотного составления методической документации.

Выполненная Турушевой И.А. магистерская диссертация, представляет значительный практический интерес для формирования навыков инженерной деятельности будущего педагога дополнительного образования, соответствует требованиям к магистерским диссертациям, может быть представлена к защите и заслуживает оценки «отлично».

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



Шадрин И.В.