

## РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу магистра  
направления подготовки 050100 Педагогическое образование,  
магистерская программа «Информатика и ИКТ»  
Капустиной Ирины Валерьевны  
на тему: «ЭЛЕМЕНТЫ ДИДАКТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАТИКА И ИКТ» ДЛЯ  
СТАРШЕКЛАССНИКОВ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ПРОФИЛЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ»

Выпускная квалификационная работа Капустиной Ирины Валерьевны посвящена решению актуальной задачи разработки элементов дидактического обеспечения дисциплины «Информатика и ИКТ» для старшеклассников естественно-научного профиля физико-математического направления с целью повышения мотивации обучающихся и качества обучения.

В работе обосновывается актуальность темы, кратко характеризуется состояние в данной области, формируются требования к решению поставленной задачи.

Работа состоит из введения, двух глав, заключения и приложений.

Во введении формулируются актуальность темы, гипотеза, объект и предмет исследования, цель, задачи и методы исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, дается краткая характеристика каждой структурной части работы.

В первой главе рассмотрен Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, предметной области «Математика и информатика»; произведен анализ рабочих программ по дисциплине «Информатика и ИКТ»; рассмотрены основные понятия профильного обучения дисциплине «Информатика и ИКТ»; изучены возможности проектной деятельности и сетевых технологий в образовании.

Вторая глава посвящена разработке элементов дидактического обеспечения по дисциплине «Информатика и ИКТ» для старшеклассников естественно-научного профиля физико-математического направления.

В заключительной части работы подводятся итоги магистерского исследования, перечисляются и характеризуются результаты решения поставленных задач.

При решении поставленных задач Капустина Ирина Валерьевна проделала большой объём аналитической, исследовательской работы. Полученные результаты, выводы представляются обоснованными, предлагаемые решения имеют большое практическое значение.

Имеются незначительные замечания к оформлению текста работы.

Отмеченные недостатки не влияют на общую оценку работы. Магистерская диссертация Капустиной Ирины Валерьевны является законченным исследованием, выполнена на высоком уровне. Полученные результаты обладают научной новизной и имеют большое практическое значение.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам (магистерским диссертациям), и заслуживает оценки «отлично», а её автор, Капустина Ирина Валерьевна, присуждения квалификации «магистр».

Рецензент  
к.ф.-м.н., доцент,  
доцент кафедры прикладной  
математики и информатики



О.Л. Русакова  
Дата 16.06.2017