

ОТЗЫВ

научного руководителя
на диссертационную работу Калитиной Веры Владимировны
«Формирование программно-алгоритмической компетентности бакалавров
информационных направлений при обучении программированию»
по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания
(информатика, уровень профессионального образования)

Калитина Вера Владимировна имеет два образования: в 1999 году она окончила Восточно-Казахстанский государственный университет по специальности «Математика», в 2006 году окончила Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева по специальности «Информационные системы (по областям применения)».

С 2000 г. по 2005 г. Калитина В.В. работала в школе учителем информатики в старших классах. С 2009 г. по 2012 г. работала в ФГАОУ «Сибирский федеральный университет» ассистентом, старшим преподавателем, где вела курсы по информатике. Поэтому проблемы обучения программированию школьников и студентов она знала изнутри, что и определило научное направление ее исследований. В 2010 Вера Владимировна поступила в очную аспирантуру при ФГАОУ «СФУ» и активно начала заниматься поисками путей решения этих проблем.

Актуальность исследования В.В. Калитиной обусловлена необходимостью построения методики обучения программированию бакалавров информационных направлений на основе использования когнитивных средств обучения в учебном процессе, формирующей необходимые в современных условиях компетенции в области алгоритмизации и программирования. При ее непосредственном участии разработана методика обучения программированию бакалавров по направлению «бизнес-информатика».

Исследования проводились В.В. Калитиной на базе ФБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет», где с 2012 г. по настоящее время она работает. В процессе работы над диссертационным исследованием В.В. Калитина проявила себя как квалифицированный, инициативный и трудолюбивый исследователь, способный самостоятельно организовать исследование, что доказывает ее активное участие в работе межвузовской студенческой научно-образовательной

лаборатории «Моделирование восприятия математической информации» на базе КГПУ им. В.И. Астафьева, где она руководила работой студентов и магистрантов в области построения информационных моделей восприятия и запоминания информации, а так же визуализации абстрактного учебного материала в области математики, алгоритмизации и программирования.

Результаты исследования Веры Владимировны известны не только в нашей стране, но и за рубежом, о чем свидетельствуют материалы международных конференций, проходящих в Болгарии, Польше, США, Казахстане, а также дипломы за высокую научность представленных материалов. В 2012 году Калитина Вера Владимировна была удостоена президентской стипендии за проведенные научные исследования.

Все вышесказанное позволяет высоко оценить научную и профессиональную деятельность Калитиной Веры Владимировны, которая обобщена в диссертации по теме «Формирование программно-алгоритмической компетентности бакалавров информационных направлений при обучении программированию». Считаю, что диссертационное исследование В.В. Калитиной является законченным. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Калитина Вера Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика, профессиональный уровень).

Научный руководитель:
доктор педагогических наук,
доцент кафедры «Материаловедение и
технологии обработки материалов»
Политехнического института
ФГАОУ ВПО
«Сибирский федеральный
университет»

02.03.2015

660074, г. Красноярск, ул. Киренского, д. 26
Тел./Факс: 8 (391) 291-21-42
E-mail: ppi@sfu-kras.ru/rui@sfu-kras.ru

Путыкарева Татьяна Павловна
СВЯТЫЙ
ОТДЕЛ
Путыкарева Татьяна Павловна
ф.в. (с.м.) Т. Путыкарева