

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калитиной Веры Владимировны
«Формирование программно-алгоритмической компетентности
бакалавров информационных направлений
при обучении программированию»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата педагогических наук по специальности
13.00.02 - Теория и методика обучения и воспитания
(информатика, уровень профессионального образования).

В соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта бакалавры информационных направлений должны обладать способностью применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и языки баз данных, операционные системы, электронные библиотеки и пакеты программ, сетевые технологии. С другой стороны, требования современного общества обуславливают необходимость в подготовке специалистов, способных оперативно и эффективно решать профессиональные задачи, т.е. специалистов с развитым мышлением вообще и алгоритмическим стилем мышления, в частности.

В диссертационном исследовании Калитиной В.В. предложена методика обучения программированию бакалавров информационных направлений, позволяющая решить обе задачи, что обеспечивает актуальность представленного диссертационного исследования.

Соискателем Калитиной В.В. впервые введено понятие программно-алгоритмической компетентности бакалавров по направлению «бизнес-информатика»; определены и обоснованы условия ее формирования, критерии и уровни сформированности программно-алгоритмической компетентности; разработана методика обучения программированию бакалавров по направлению «бизнес-информатика», нацеленная на формирование их программно-алгоритмической компетентности, в основе которой лежит научно обоснованная структурная модель обучения программированию бакалавров по направлению «бизнес-информатика».

Заслуженой соискателя является то, что она выявила эффективные приемы и методы обучения программированию, такие как использование ментальных карт при изучении материала, использование натуральных тренажеров, использование тестов с подсказками для контроля и самоконтроля знаний.

Достоверность результатов работы подтверждается корректным использованием экспериментальных методов, обоснованием полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Основное содержание и результаты исследования достаточно полно отражены в автореферате и 27 публикациях, в том числе – в 6 рецензируемых изданиях, они неоднократно обсуждались на различных конференциях и симпозиумах и получили одобрение ведущих специалистов.

Работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.13г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Калитина Вера Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (информатика, уровень профессионального образования).

Профессор кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике УрГПУ, кандидат физ.-мат.наук

 Подчиненов Игорь Евгеньевич

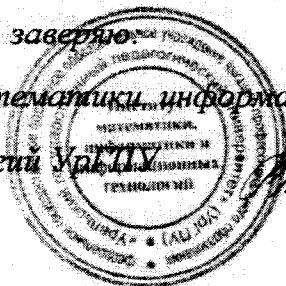
Почтовый адрес: 620150, Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 9

телефон: +7(922)156-44-83, эл.адрес: igor@uspu.ru

02.06.2015

Подпись Подчиненова И.Е. заверяю.

директор Института математики, информатики и информационных технологий УрГПУ



М.В.Лапенок