

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шестопаловой Ольги Александровны «Методические подходы к обучению сетевым технологиям на основе имитации функционирования аппаратно-программных средств (на примере профильного курса информатики и ИКТ)», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 - Теория и методика обучения и воспитания (информатика)

В рамках диссертационного исследования Шестопалова Ольга Александровна выявила, что в профильном курсе информатики и ИКТ недостаточно реализованы подходы к обучению сетевым технологиям на основе имитации функционирования АПС. Соискателем сделан вывод о необходимости теоретического обоснования структуры содержания и разработки методических подходов к обучению сетевым технологиям в профильном курсе информатики и ИКТ с использованием целесообразно подобранных задач моделирования, проектирования, конструирования, в том числе приложений виртуальных машин и программных сред.

Диссертационное исследование направлено на теоретическое обоснование и разработку методических подходов к обучению старшеклассников сетевым технологиям в профильном курсе информатики и ИКТ, ориентированном на изучение моделирования, проектирования, конструирования и использования аппаратно-программных средств на основе имитации их функционирования.

Теоретическая значимость исследования состоит в: разработке организационно-методических условий обучения в области моделирования, проектирования, конструирования и использования аппаратно-программных средств на основе имитации их функционирования; обосновании и формулировании частнометодических принципов обучения сетевым технологиям в профильном курсе информатики и ИКТ; разработке методических рекомендаций по обеспечению защиты информационного ресурса; описании этапов организации процесса обучения сетевым технологиям.

Практическая значимость исследования состоит в разработке: структуры содержания курса «Сетевое администрирование информационных сетей», ориентированного на обучение сетевым технологиям в профильном курсе информатики и ИКТ на основе имитации функционирования аппаратно-программных средств; методических рекомендаций для учителей по выбору форм и методов при обучении сетевым технологиям на основе имитации функционирования аппаратно-программных средств; методических рекомендаций по обучению сетевым технологиям на базе совокупности учебных задач посредством использования аппаратно-программного обеспечения; требований к уровням обученности старшеклассников в рамках разработанного курса обучения сетевым

технологиям на основе имитации функционирования аппаратно-программных средств.

В рамках проведенного исследования автором предложена структура содержания разработанного профильного курса «Сетевое администрирование информационных сетей». Методические рекомендации к этому курсу могут быть использованы в процессе: обучения старшеклассников, изучающих информатику и ИКТ; обучения студентов среднего и высшего профессионального образования по направлениям подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Прикладная математика и информатика»; повышения квалификации, подготовки и переподготовки преподавателей информатики и ИКТ.

Основные научные положения, изложенные в работе, опираются на объективные данные, полученные соискателем в ходе научного исследования. Выводы работы обоснованы, вытекают непосредственно из полученных результатов исследования и соответствуют поставленным задачам.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на хорошем научном и методическом уровне и удовлетворяет требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шестопалова Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (информатика).

29.09.14 г.

Доктор педагогических наук, профессор,
зав.кафедрой информатики и методики обучения информатике
Омского государственного педагогического университета,
Лапчик Михаил Павлович

644099 г.Омск, наб. Тухачевского, 14
Омский государственный педагогический университет,
(3812)23-16-00 lapchik@omsk.edu

Подпись Лапчик М.П.
Заверяю: Ученый секретарь
Ученого совета ОмГПУ
Астафьева И.А. И.А.
« 29 » 09 20 14 г.

