

Учебно-методическое объединение образовательных организаций Российской Федерации в области прикладной информатики, математических методов в экономике, статистики и антикризисного управления

Academic and methodical association of educational establishments of the Russian Federation in the field of applied informatics, mathematical methods in economics, statistics, and crisis management

Учебно-методическое объединение образовательных организаций Российской Федерации по образованию в области прикладных математики и физики

Academic and methodical association of educational establishments of the Russian Federation in the field of applied mathematics and physics

Учебно-методическое объединение образовательных организаций Российской Федерации по университетскому политехническому образованию

Academic and methodical association of educational establishments of the Russian Federation in the field of university polytechnic education

Учебно-методическое объединение образовательных организаций Российской Федерации по образованию в области финансов, учета и мировой экономики

Academic and methodical association of educational establishments of the Russian Federation in the field of the world economy

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Financial University under the Government of the Russian Federation

Фирма «ТС»

TC Company

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ПЯТНАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ «ТС» ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ
ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА»

PROCEEDINGS OF THE XV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND RESEARCH CONFERENCE
"THE USE OF "TC" TECHNOLOGIES FOR INNOVATIVE ENVIRONMENT CREATION IN
BUSINESS AND EDUCATION"

Под редакцией доктора экономических наук, профессора Д.В. Чистова

Edited by Doctor of Economics professor D. Chistov

**03-04 февраля 2015 года.
February 03-04, 2015**

ЧАСТЬ 2 PART 2

Москва – 2015
Moscow – 2015

Гафаров Е.Р., axel73@mail.ru
ФГБУН "Институт проблем Управления им. В.А. Трапезникова Российской Академии Наук",
г. Москва

**Версия программы "1С:Автоматизированное составление расписания"
для колледжей**

Gafarov E.R., axel73@mail.ru
Institute of Control Sciences of the Russian Academy of Sciences named after V.A. Trapeznikov, Moscow

New version of "1С:Automated time tabling" software for colleges.

Аннотация

Представлено краткое описание программного продукта "1С:Автоматизированное составление расписания. Колледж"

Abstract

A short description of a software solution for university time tabling (a version for colleges) is presented.

Ключевые слова: учебное расписание, алгоритм, комбинаторная оптимизация

Keywords: time tabling, algorithm, combinatorial optimization

Программный продукт "1С:Автоматизированное составление расписания. Колледж" (далее – версия для колледжей), является специальной версией программы "1С:Автоматизированное составление расписания. Университет" (далее – версия для вузов) предназначенная для использования в учреждениях СПО. Версия для вузов вышла весной 2014-го года. Описание ее основных возможностей и нового функционала, появившегося во втором и третьем релизах, представлено в данном сборнике тезисов – публикации "Новые функциональные возможности программного продукта "1С:Автоматизированное составление расписания. Университет".

В версии для колледжей, в отличие от версии для вузов, реализована загрузка данных из 1С:Колледж, 1С: Колледж.Проф, но оставлен только внутренний алгоритм автоматического расчета расписания на языке 1С, скорость работы которого достаточна для размеров расписаний, характерных для СПО.

В алгоритм расчета на языке 1С не учитываются переходы между зданиями.

Выход программного продукта ожидается в первом квартале 2015-го года.