



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016662188	Авторы: Зайцева Ирина Владимировна (RU), Семенов Дмитрий Владимирович (RU)
Дата регистрации: 31.10.2016	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2016619412 06.09.2016	
Дата публикации: 20.11.2016	

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль «Определение оптимального распределения трудового потенциала региона методами математического моделирования»

Реферат:

Программа представляет собой задачу нелинейного программирования. На основании статистических данных о трудовых ресурсах и экономических показателях возможно оптимально распределить трудовой потенциал региона. Общая сумма вложений в одного работника и величина прибыли, которую он приносит отрасли, вычисляются по статистическим данным и являются параметрами модели. В качестве целевой функции в модели используется функция полезности, определяемая на множестве наборов людских ресурсов различных отраслей экономики. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проанализировать полученные сведения об устойчивых и неустойчивых состояниях рынка труда для различных отраслей экономики, составить прогноз его состояния; решить задачу оптимального распределения трудового потенциала региона по отраслям экономики; определить минимальное количество работников по отраслям для достижения максимальной прибыли.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC-совмест. ПК
Язык программирования:	HTML, Javascript
Вид и версия операционной системы:	Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8/10
Объем программы для ЭВМ:	430 Мб