

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Татьянкин Виталий Михайлович*

старший преподаватель

ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет»

г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра

## **СТРУКТУРА ПОДСИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР ПРИЁМА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «РЕГИОН»**

*Аннотация:* в статье описывается подсистема распределения контрольных цифр приёма программного комплекса «Регион», позволяющая распределить заказ на подготовку кадров среди учреждений профессионального образования.

*Ключевые слова:* контрольные цифры приёма, программный комплекс «Регион».

### Введение

Одним из основных элементов программного комплекса «Регион» [1] является расчётный модуль. Структура расчётного модуля, представленная на рисунке 1 и содержит три подсистемы:

1. Прогнозирование.
2. Рейтингование.
3. Распределение контрольных цифр приёма.

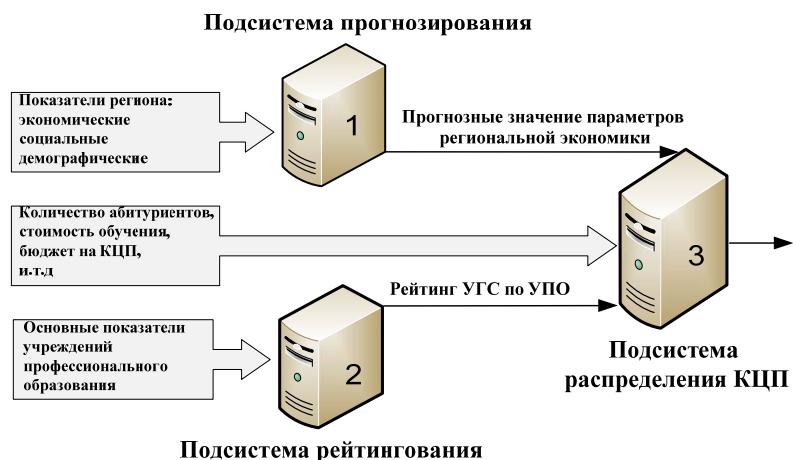


Рис. 1. Структура расчётного блока

В данной статье будут рассмотрены подсистема распределения контрольных цифр приёма и подсистема рейтингования.

*Подсистема распределения контрольных цифр приёма.*

Основным назначением подсистемы распределения контрольных цифр приёма (далее КЦП) среди учреждений профессионального образования является формирование регионального заказа на подготовку специалистов. Подсистема распределения КЦП, представленная на рисунке 2, состоит из 3 блоков:

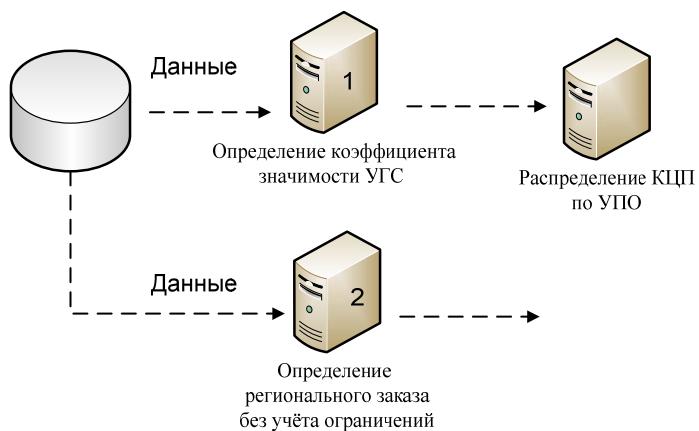


Рис. 2. Подсистема распределения КЦП

1. Корректировка значимости УГС в зависимости от ситуации на региональной бирже труда. Входными параметрами являются: коэффициент значимости, полученный в ходе прогнозирования кадровой потребности экономики, информация с биржи труда о вакансиях и безработных. Выходным параметром является коэффициент значимости укрупнённых групп специальностей с учётом информации о безработных и вакансиях.

2. Определение регионального заказа без учёта ограничений. Входными параметрами являются: контингент движения студентов, бюджет на подготовку специалистов, стоимость обучения, кадровая потребность экономики в специалистах по уровням образования, количество планируемых абитуриентов, значимость укрупнённых групп специальностей. Выходным параметром является возможный региональный заказ для учреждений профессионального образования

на подготовку специалистов без учёта возможностей «производственных мощностей» УПО. Данная информация покажет пути оптимизации учреждений профессионального образования в разрезе укрупнённых групп специальностей.

3. Распределение контрольных цифр приёма по учреждениям профессионального образования и укрупнённым группам специальностей. Входными параметрами являются: контингент движения студентов, бюджет на подготовку специалистов, стоимость обучения, кадровая потребность экономики в специалистах по уровням образования, количество планируемых абитуриентов, значимость укрупнённых групп специальностей, минимальный размер группы по УГС, производственные мощности УПО. Выходными параметрами являются: оптимальный заказ с точки зрения экономики, региональный заказ для учреждений профессионального образования на подготовку специалистов по укрупнённым группам специальностей в разрезе уровней образования.

#### *Подсистема рейтингования.*

Основным назначением системы рейтингования является определение рейтинга УГС среди учреждений профессионального образования. Подсистема рейтингования, представленная на рисунке 3, состоит из двух взаимосвязанных блоков:

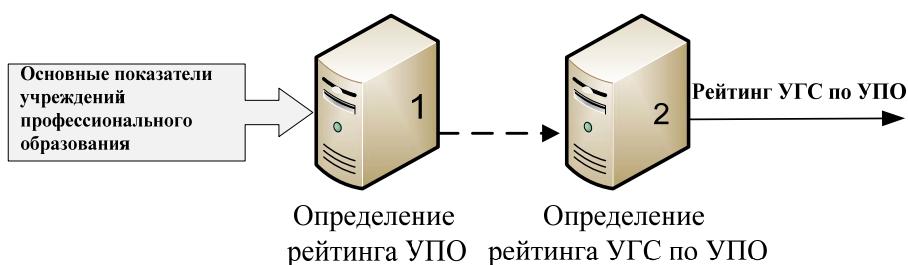


Рис. 3. Подсистема рейтингования

#### 1. Определение рейтинга учреждений профессионального образования.

Входными параметрами являются: интеллектуальный потенциал УПО, материальная и информационная база УПО, социально-культурная база УПО, подготовка кадров УПО, производство и апробация знаний и технологий УПО. Выходным параметром является нормированный рейтинг учреждений профессионального образования.

2. Определение рейтинга УГС по учреждениям профессионального образования. Входными параметрами являются: рейтинг учреждений профессионального образования, интеллектуальный потенциал кафедры УПО, материальная и социально-культурная база кафедры УПО, подготовка кадров по специальностям, входящих в кафедру УПО, производство и апробация технологий силами кафедры. Выходным параметром является рейтинг специальностей по учреждениям профессионального образования.

Способ рейтингования УГС по учреждениям профессионального образования составлен в соответствии с методикой Министерства образования РФ [2].

### ***Список литературы***

1. Программный комплекс «Регион». Режим доступа: <http://region.ugrasu.ru/login.aspx?ReturnUrl=%2f>. Дата обращения: 18.12.2014.
2. Приказ Минобразования РФ от 19 февраля 2003 г. № 593 «О внесение изменений в приказ Минобразования России от 26.02.2001 № 631 «О рейтинге высших учебных заведений».