



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБРАЗОВАНИЕ

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ 16/10

С. А. Беляков, Т. Л. Клячко

ОЦЕНКА ВКЛАДА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЭКОНОМИКУ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

М О С К В А • 2 0 1 6

УДК 377.031
ББК 74.5
Б43

Беляков, С. А., Клячко, Т. Л.

Б43 Оценка вклада высшего и среднего профессионального образования в экономику российских регионов / С.А. Беляков, Т.Л. Клячко. — М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2016. — 82 с. — (Научные доклады: экономика).

ISBN 978-5-7749-1123-3

В работе представлены расчеты оценки потенциального вклада систем высшего и среднего профессионального образования в экономику субъектов Российской Федерации.

Показано, что вклад высшего образования в региональную экономику существенно больше вклада среднего профессионального образования. Поэтому представления о том, что в России «перепроизводство» высшего образования, не подтверждаются анализом имеющихся статистических данных. Более того, экономическое развитие многих субъектов Российской Федерации требует увеличения числа работников с высшим образованием.

УДК 377.031
ББК 74.5

ISBN 978-5-7749-1123-3

© ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации», 2016

Оглавление

Введение	5
1. Модель оценки вклада образования «по Струмилину»	9
1.1. Оценка потенциального вклада высшего образования в экономическое развитие субъектов Российской Федерации . .	11
1.2. Оценка потенциального вклада среднего профессионального образования в экономическое развитие субъектов Российской Федерации.	31
Заключение.	55
Список литературы	59
Приложение	60

1. Модель оценки вклада образования «по Струмилину»

Оценка вклада образования в экономическое развитие субъекта Российской Федерации определяется величиной добавленной стоимости, которую способен создать работник, имеющий определенный уровень образования. Иными словами, оценивается потенциальная возможность или способность работника создать доход, соответствующий уровню его образования. Минимальная величина добавленной стоимости определяется суммой заработной платы с начислениями (и подоходным налогом), выплаченной работнику в течение года. В общем виде она рассчитывается по формуле:

$$P=Z \times N \times k \times 2, \quad (1)$$

где P — оценка потенциального вклада образования в социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации; Z — средняя заработная плата с начислениями (единный социальный налог, страховые взносы) работника, имеющего определенный уровень образования; N — численность выпускников из организаций соответствующего уровня образования в субъекте Российской Федерации; k — коэффициент выхода на рынок труда выпускников определенного

уровня образования в субъекте Российской Федерации; 2 — коэффициент приведения заработной платы к доходу¹.

Второй составляющей данной модели оценки потенциального вклада образования в экономическое развитие субъекта Российской Федерации является ее сравнение с валовым региональным продуктом (ВРП) соответствующего региона.

Расчет данной оценки осуществляется по общей формуле:

$$p = \frac{P}{W} \times 100\% \quad (2)$$

где p — доля потенциального вклада образования в ВРП субъекта Российской Федерации; P — оценка потенциального вклада образования в экономическое развитие субъекта Российской Федерации, вычисленная по формуле (1); W — ВРП субъекта Российской Федерации.

В расчетах оценки вклада использованы значения ставок Единого социального налога (ЕСН) для 2004–2009 гг., приведенные в табл. 1, и ставки страховых взносов для 2010–2014 гг., приведенные в табл. 2.

Таблица 1. Ставки Единого социального налога, %

Годы	2005	2006	2007	2008	2009
Ставка ЕСН	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2

Источник: [2].

Таблица 2. Ставки страховых взносов, %

Годы	2010	2011	2012	2013
Ставка страховых взносов	35,6	30,2	30,2	30,2

Источник: [3].

Коэффициент выхода на рынок труда выпускников определенного уровня образования в субъекте Российской Фе-

¹ Коэффициент 2 может быть дифференцирован, например, по отраслям экономики или иным образом; на данном этапе исследования дифференциация не применяется.

дерации в расчетах принимается за единицу. Значения показателей и коэффициентов, используемые в расчетах, приведены в табл. 3.

Таблица 3. Значения коэффициентов, используемые в расчетах

Показатель	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Начисления на заработную плату, %	26,0	26,2	26,2	26,2	26,2	35,6	30,2	30,2	30,2
Коэффициент выхода на рынок труда выпускников организаций высшего образования	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент увеличения дохода	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Коэффициент приведения дохода к годовому	12	12	12	12	12	12	12	12	12

В расчетах использованы статистические данные величины ВРП субъектов Российской Федерации с 2005 г. по 2014 г. (табл. А Приложения).

1.1. Оценка потенциального вклада высшего образования в экономическое развитие субъектов Российской Федерации

Оценка потенциального вклада высшего образования в экономическое развитие субъектов Российской Федерации производится по общей формуле (1) с использованием следующих показателей:

- средняя заработная плата работников с высшим образованием (табл. 4);
- выпуск специалистов государственными, муниципальными и частными образовательными организациями, реализующими программы высшего образования (табл. 5).

Таблица 4. Средняя начисленная заработная плата работников организаций, полностью отработавших отчетный месяц, с высшим образованием, руб.

Субъект Российской Федерации	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Алтайский край	6957,67	8891,78	11396,50	13097,75	15053,22	16791,46	18730,43	18388,52	18052,85
Краснодарский край	8604,24	11249,37	14707,66	16438,87	18373,85	20160,37	22120,60	23737,69	25473,00
Красноярский край	13019,86	16071,00	19837,17	22745,82	26080,96	28687,25	31553,98	31744,56	31936,29
Приморский край	12305,03	14439,87	16945,08	20295,16	24307,57	27631,00	31408,83	30579,75	29772,55
Ставропольский край	7116,78	9133,01	11720,44	13570,12	15711,71	17247,04	18932,41	19308,22	19691,49
Хабаровский край	14170,30	16985,84	20360,82	23503,29	27130,77	31048,22	35531,32	35473,53	35415,83
Амурская область	11473,59	13897,34	16833,09	19449,23	22471,95	25242,24	28354,05	29417,76	30521,58
Архангельская область	12664,11	16135,72	20559,00	23442,47	26730,36	39599,66	58664,86	58578,83	58492,93
Ненецкий автономный округ (Архангельская область)	35952,06	46192,38	59349,49	63866,80	68727,93	70652,73	72631,44	65635,77	59313,90
Астраханская область	8993,43	11045,33	13565,38	15782,08	18361,01	19714,87	21168,56	21470,86	21777,48
Белгородская область	8761,07	10645,26	12934,66	15167,36	17785,45	19702,85	21826,95	22162,75	22503,71
Брянская область	6546,00	8313,72	10558,81	11626,91	12803,05	14665,43	16798,71	17626,93	18495,99
Владимирская область	8035,89	10207,35	12965,59	15125,87	17646,08	19458,24	21456,49	20675,30	19922,56
Волгоградская область	8299,20	10203,97	12545,92	14463,57	16674,33	18995,14	21638,97	20864,02	20116,83
Вологодская область	11278,76	13367,85	15843,88	18140,28	20769,52	23998,06	27728,46	26390,75	25117,58
Воронежская область	7411,54	9077,16	11117,11	13339,70	16006,63	18260,15	20830,94	21078,55	21329,11
Нижегородская область	9016,29	11519,29	14717,15	17573,18	20983,46	23080,21	25386,47	24713,27	24057,92
Ивановская область	6318,36	8277,82	10844,96	13276,32	16252,77	18458,90	20964,48	19148,04	17488,99

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4

Субъект Российской Федерации	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Иркутская область	11709,85	14540,16	18054,57	20664,80	23652,41	26827,91	30429,74	29904,02	29387,39
Республика Ингушетия	5413,76	6609,97	8070,49	9494,01	11168,61	12443,82	13864,64	13678,04	13493,95
Калининградская область	9514,99	12555,96	16568,82	18085,22	19740,40	22638,29	25961,59	25186,81	24435,15
Тверская область	9258,70	11591,42	14015,41	16262,28	18869,36	20824,08	22981,30	22611,09	22246,84
Калужская область	8846,11	11172,68	14111,14	16658,17	19664,93	22708,24	26222,52	26667,08	27119,18
Камчатская область	16955,26	20908,08	25782,42	30936,93	37121,95	41676,08	46788,91	46821,51	46854,13
Кемеровская область	11492,87	13786,65	16538,24	19038,57	21916,92	24840,25	28153,51	27051,12	25991,89
Кировская область	7849,36	9617,93	11784,99	13663,24	15840,85	17515,44	19367,06	19105,47	18847,41
Костромская область	7364,95	8908,43	10775,39	12868,26	15367,61	17066,25	18952,65	19417,58	19893,91
Самарская область	10296,27	12625,89	15482,60	17005,67	18678,57	21179,97	24016,36	24154,58	24293,59
Курганская область	7439,58	9607,76	12407,84	13802,82	15354,64	16791,89	18363,67	18657,60	18956,24
Курская область	7222,59	8817,50	10764,61	12078,09	13551,84	16297,52	19599,48	20204,32	20827,82
Город Санкт-Петербург, город федерального значения	13515,12	17477,27	22600,99	27034,02	32336,55	36281,79	40708,38	39414,36	38161,47
Ленинградская область	12132,04	14707,66	17830,09	21761,78	26560,44	29720,47	33256,47	32423,02	31610,45
Липецкая область	9782,73	11189,65	12798,90	14635,52	16735,69	17934,04	19218,20	20267,59	21374,29
Магаданская область	16550,11	20036,26	24256,75	27975,17	32263,60	37073,23	42599,84	46145,26	49985,76
Город Москва — столица Российской Федерации, город федерального значения	18805,01	23862,96	30281,34	37165,64	45615,05	48776,69	52157,47	51691,60	51229,89