

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА  
ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА



ТЕМА:  
**СУЩНОСТЬ и  
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО  
КАПИТАЛА**

Лектор –  
Фальковская Ксения Игоревна,  
к.с.н., доцент

# Человеческий капитал: сущность, виды

50-60-е гг. XX века – формирование теории человеческого капитала.

**Теория человеческого капитала** – теория, объединяющая разные взгляды, идеи, положения о процессе формирования, использования знаний, навыков, способностей человека как источника будущих доходов и присвоения экономических благ.

## Основатели:

**Теодор Шульц** – лауреат Нобелевской премии 1979 г. по экономике «за новаторские исследования экономического развития в приложении к проблемам развивающихся стран».

**Гэри Беккер** – лауреат Нобелевской премии 1992 г. по экономике «за распространение сферы микроэкономического анализа на целый ряд аспектов человеческого поведения и взаимодействия, включая нерыночное поведение».

# Истоки концепции человеческого капитала

**УИЛЬЯМ ПЕТТИ** (1623-1687)

1676 – «Политическая арифметика», первая попытка подсчета «ценности населения».

- Ценность основной массы людей = 20кратный годовой доход, который они приносят.
- Богатство общества зависит от характера занятий людей и их способности к труду.
- **Богатство = земля + капитал + люди.**



**АДАМ СМИТ** (1723-1790)

1759 – «Теория нравственных чувств».

1776 - «Исследование о природе и причинах богатства народов».

- Различия между возможностями людей с разным уровнем образования и профессиональной подготовки отражают различия в их доходе.

Основной капитал = орудия труда, земля, постройки, способности жителей страны.

- **Образование – фактор, способствующий увеличению богатства страны.**



# Карл Маркс:

«воспроизводство рабочего класса включает в себя накопление его искусства, передаваемого из поколения в поколение».

Более того, К. Маркс подчеркивал, что с точки зрения непосредственного процесса производства развитие человеческих способностей "можно рассматривать как производство основного капитала, причем этим основным капиталом является сам человек".

## 2. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ: СУЩНОСТЬ, ВИДЫ

### Вклад Теодора Шульца

1979 г. – лауреат Нобелевской премии по экономике «за новаторские исследования экономического развития в приложении к проблемам развивающихся стран».



Все человеческие ресурсы и способности являются или врожденными, или приобретенными. Каждый человек рождается с индивидуальным комплексом генов, определяющим его врожденный человеческий потенциал. Приобретенные человеком ценные качества, которые могут быть усилены соответствующими вложениями, мы называем **ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ КАПИТАЛОМ.**

Свои работы Т. Шульц посвятил исследованию развивающихся экономик, с особым вниманием на экономику сельского хозяйства. Он исследовал причины быстрого восстановления ФРГ и Японии после войны.

# Вклад Т.Шульца в теорию человеческого капитала

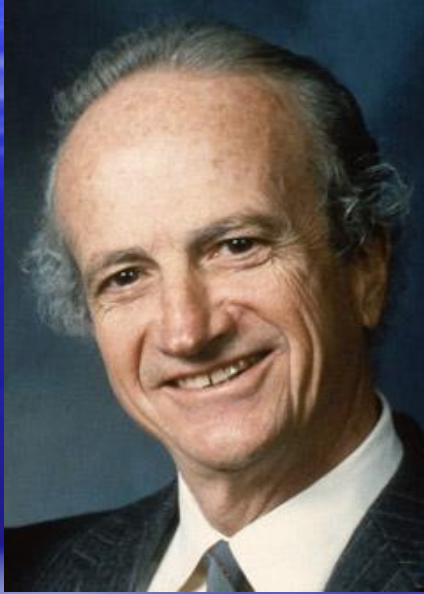


**Образование – базовый фактор, обеспечивающий экономический рост.**

- **Образование – процесс и результат создания человеческого капитала.**
- **Процесс улучшения качества рабочей силы - закономерный итог дополнительных вложений средств в образование.**

# Гэри Беккер

1992 г. – лауреат Нобелевской премии в области экономики «за распространение сферы микроэкономического анализа на целый ряд аспектов человеческого поведения и взаимодействия, включая нерыночное поведение».



**ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ** – сформированный в результате инвестиций и накопленный человеком определенный запас **здоровья, знаний, навыков, способностей и мотиваций**, которые целесообразно используются в той или иной сфере общественного воспроизводства, содействуют росту производительности труда и эффективности производства и тем самым влияют на **рост зарплат данного человека.**

# АНАЛИЗ «БРАЧНОГО РЫНКА» ПО Г.БЕККЕРУ:

- Заключение брака аналогично созданию партнерской фирмы: люди вступают в брак, если ожидаемый совместный объем выпуска производимых или потребляемых благ превосходит выпуск по отдельности.
- Взаимная дополняемость мужского и женского труда создает стимулы для образования брачных союзов.
- Предполагается, что экономическим интересам женщин больше отвечает полигамия, нежели моногамия, поскольку она значительно увеличивает спрос на женщин, усиливая тем самым их позиции на брачном рынке.
- Процесс поиска на брачном рынке аналогичен поиску на рынке труда, где рациональные агенты прекращают его, когда ожидаемая полезность от вступления в брак оказывается выше ожидаемой полезности холостой жизни, либо выше дополнительных издержек на продолжение поисков.





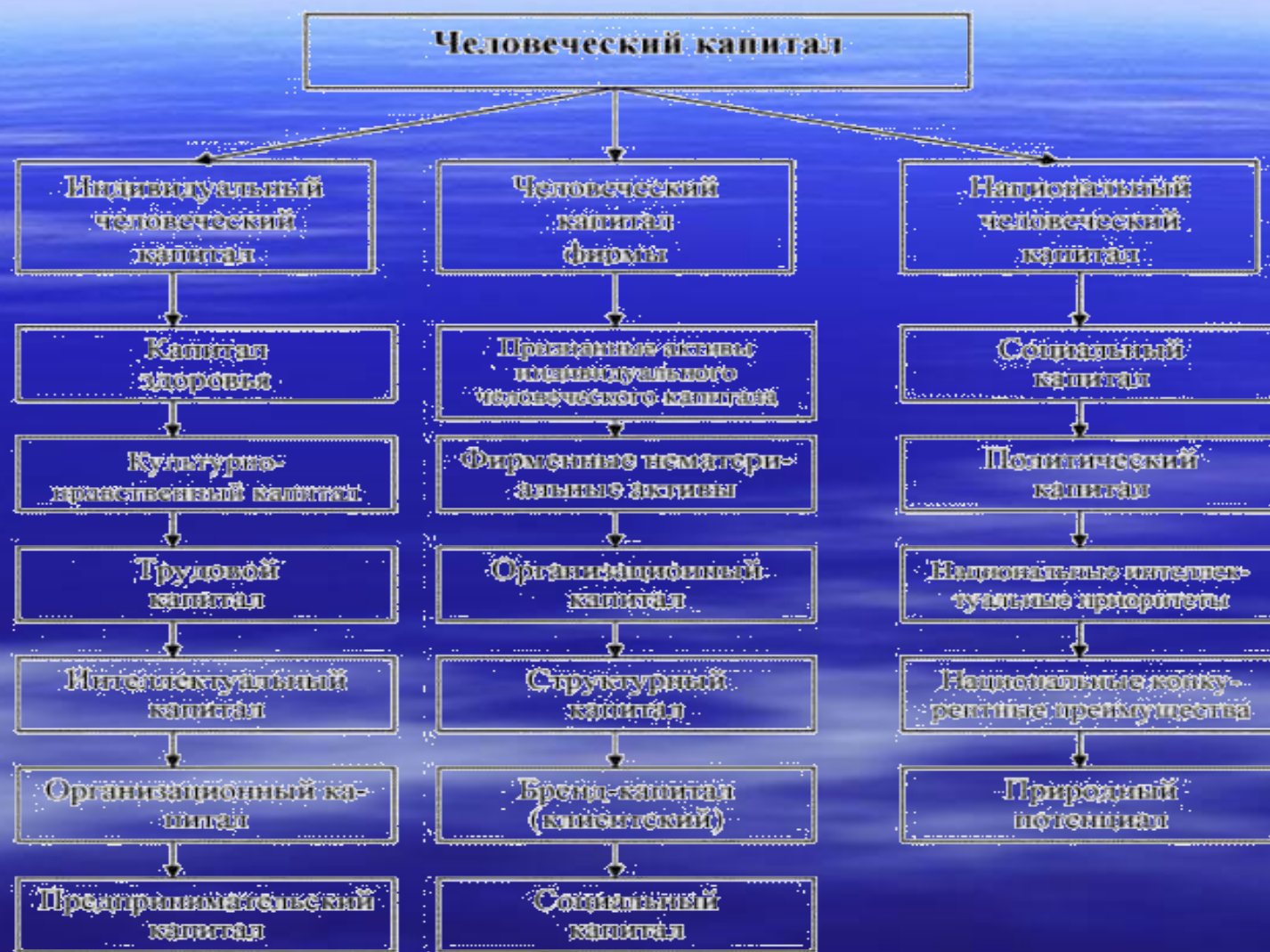


**Стенли Фишер :**  
**«Человеческий капитал есть**  
**мера воплощенной в человеке**  
**способности приносить**  
**ДОХОД.**

**Он включает врожденные**  
**способности и талант, а**  
**также образование и**  
**приобретенную**  
**квалификацию»**

Последние расчёты, сделанные экспертами Всемирного банка, включают в ЧК потребительские расходы — **затраты семей на питание, одежду, жилища, образование, здравоохранение, культуру, а также расходы государства на эти цели.**

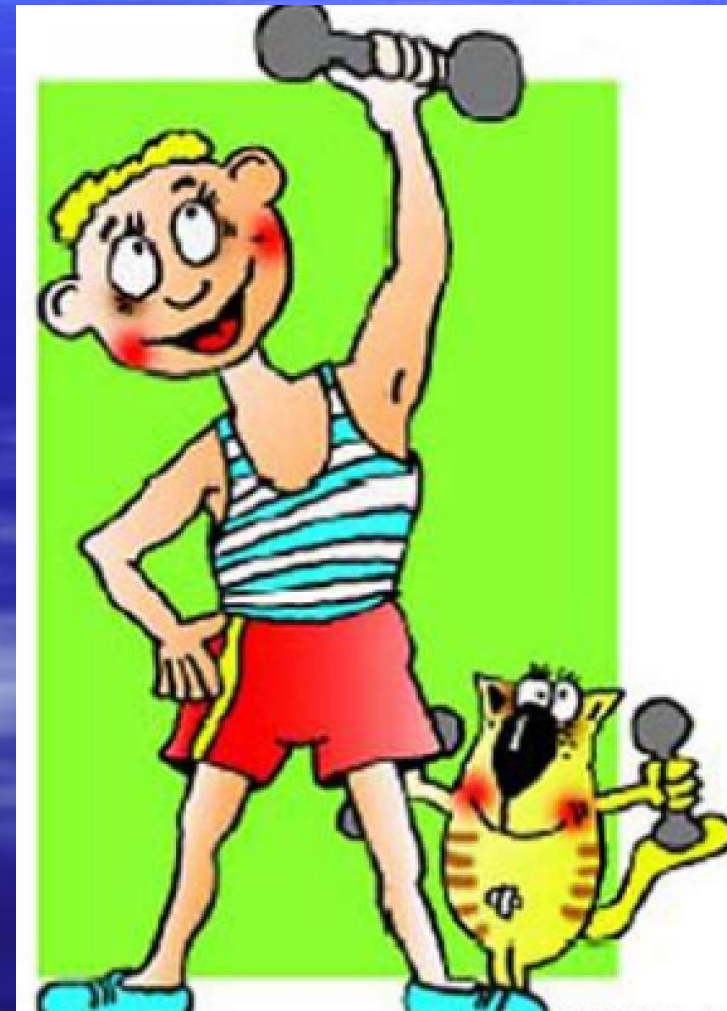
# ВИДЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА:



# КАПИТАЛ ЗДОРОВЬЯ

Физическая сила,  
выносливость,  
работоспособность,  
иммунитет к болезням  
ведут к увеличению  
периода активной  
трудовой деятельности.

Уровень здоровья во  
многом зависит от  
качества услуг  
здравоохранения.



# СОЦИАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ

может быть определен как некоторый набор общественных отношений.

- Социальный капитал связан с тем, что каждый экономический субъект тем или иным способом включен, **интегрирован в систему социальных отношений.**
- Социальный капитал личности можно определить как совокупность ее отношений с другими людьми, облегчающих для нее создание, использование, обмен и конвертацию различного рода экономических ресурсов.

ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ (ИЧР),  
до 2013 г. назывался ИНДЕКСОМ РАЗВИТИЯ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА (ИЧРП)

рассчитывается  
ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ООН

**ПРООН** — организация при ООН по оказанию помощи странам-участницам в области развития.

Была создана в **1965** году в результате слияния Специального фонда ООН и расширенной программы технической помощи.

Начиная с **1990** года, Программа развития ООН ежегодно издает доклад о человеческом развитии.

При его подготовке используется:

- комбинация данных из общедоступных источников
- информации от международных организаций
- информация от экспертов в области развития.



U	N
D	P

**В 2010 году ПРООН предложила уточнённое определение ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ:**

**«Развитие человека представляет собой процесс расширения свободы людей жить долгой, здоровой и творческой жизнью, на осуществление других целей, которые, по их мнению, обладают ценностью; активно участвовать в обеспечении справедливости и устойчивости развития на планете».**

# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ИНДЕКСА

Индекс был разработан в 1990 г. группой экономистов во главе с пакистанским экономистом Махбубом-уль-Хаком.

Однако концептуальная структура индекса была создана благодаря работам лауреата Нобелевской премии по экономике 1998 г. – специалистом из Индии Амартии Сена.

Его работы:

«Бедность и голод» (Poverty and Famines, 1981);

«Возвращение к проблеме неравенства» (Inequality Reexamined, 1992);

«Развитие как свобода» (Development as Freedom, 1999 год).



Махбуб-уль-Хак



Амартия Сен



# ЗНАЧЕНИЕ ИРЧП В МЕЖДУНАРОДНОЙ СТАТИСТИКЕ

**Индекс развития человеческого потенциала - это один из важнейших показателей, которым ООН измеряет развитие социальной сферы в различных странах.**

**Содержательный смысл показателя таков — чем он ближе к единице, тем выше возможности для реализации человеческого потенциала благодаря росту образования, долголетия и дохода.**



# МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИЧР

ИРЧП рассчитывается как величина трех равнозначных компонентов:

- 1. ДОХОДА**, определяемого показателем валового национального дохода на душу населения в долларах США;
- 1. ОБРАЗОВАНИЯ**, определяемого показателями **грамотности** (среднее количество лет, потраченных на обучение) и **ожидаемой продолжительности обучения**.
- 3. ДОЛГОЛЕТИЯ**, определяемого через ожидаемую продолжительность жизни.

# МЕТОДИКА РАСЧЕТА ИЧР

В 2010 году семейство индикаторов, которые измеряют ИЧР, было расширено, а сам Индекс подвергся существенной корректировке. В дополнение к используемому ИЧР, который является сводным показателем, опирающимся на среднестрановые статистические данные и не учитывающим внутреннего неравенства, **были введены три новых индикатора:**

- Индекс человеческого развития, скорректированный с учетом социально-экономического неравенства (ИЧРН),
- Индекс гендерного неравенства (ИГН),
- Индекс многомерной бедности (ИМБ).

# В РЕЙТИНГЕ в 2014 г. страны занимают следующие места

(доклад декабря 2015 г.):

■ НОРВЕГИЯ – 1

- Австралия – 2
- Швейцария – 3
- Дания – 4
- Нидерланды – 5
- Германия – 6
- Ирландия – 6
- США – 8
- Канада – 9
- Новая Зеландия – 9
- Сингапур – 10

-----

■ Китай – 90

■ РОССИЯ – 50

- Швеция – 14
- Франция – 22
- Эстония – 33
- Литва – 37
- Латвия – 46
- Беларусь – 50
- Казахстан – 56
- Турция – 72
- Азербайджан – 78
- Украина – 81

# ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

в странах мира составлен впервые в 2013 году  
и охватывает 122 страны.

Он опубликован аналитической группой Всемирного экономического форума в сотрудничестве с Гарвардским университетом и международной консалтинговой компанией Mercer Human Resource Consulting.

При определении успехов той или иной страны в развитии человеческого капитала учитываются 46 показателей, объединённых в четыре основные группы:

1. Образование (высшее, среднее, начальное) и профессиональная подготовка.
2. Здоровье, физическое и психологическое благополучие.
3. Трудоустройство и занятость.
4. Инфраструктура, правовая защита, социальная мобильность.

# Рейтинг стран мира по Индексу развития человеческого капитала

1	<u>Финляндия</u>
2	<u>Норвегия</u>
3	<u>Швейцария</u>
4	<u>Канада</u>
5	<u>Япония</u>
6	<u>Швеция</u>
7	<u>Дания</u>
8	<u>Нидерланды</u>
9	<u>Новая Зеландия</u>
10	<u>Бельгия</u>
<b>26</b>	<u><b>Россия</b></u>

HDI rank	Human Development Index (HDI)									HDI rank	Average annual HDI growth				
	Value									2012	Change	(%)			
	1980	1990	2000	2005	2008	2010	2011	2012	2013		2008–2013 <sup>a</sup>	1980–1990	1990–2000	2000–2013	
<b>VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT</b>															
1	Norway	0.793	0.841	0.910	0.935	0.937	0.939	0.941	0.943	0.944	1	0	0.59	0.80	0.28
2	Australia	0.841	0.866	0.898	0.912	0.922	0.926	0.928	0.931	0.933	2	0	0.29	0.37	0.29
3	Switzerland	0.806	0.829	0.886	0.901	0.903	0.915	0.914	0.916	0.917	3	1	0.29	0.66	0.27
4	Netherlands	0.783	0.826	0.874	0.888	0.901	0.904	0.914	0.915	0.915	4	3	0.53	0.57	0.35
5	United States	0.825	0.858	0.883	0.897	0.905	0.908	0.911	0.912	0.914	5	−2	0.39	0.29	0.26
6	Germany	0.739	0.782	0.854	0.887	0.902	0.904	0.908	0.911	0.911	6	−1	0.57	0.89	0.51
7	New Zealand	0.793	0.821	0.873	0.894	0.899	0.903	0.904	0.908	0.910	7	1	0.35	0.62	0.32
8	Canada	0.809	0.848	0.867	0.892	0.896	0.896	0.900	0.901	0.902	8	1	0.48	0.21	0.31
9	Singapore	..	0.744	0.800	0.840	0.868	0.894	0.896	0.899	0.901	12	14	..	0.72	0.92
10	Denmark	0.781	0.806	0.859	0.891	0.896	0.898	0.899	0.900	0.900	10	−1	0.31	0.63	0.37
11	Ireland	0.734	0.775	0.862	0.890	0.902	0.899	0.900	0.901	0.899	8	−6	0.54	1.08	0.32
12	Sweden	0.776	0.807	0.889	0.887	0.891	0.895	0.896	0.897	0.898	11	−1	0.38	0.98	0.08
13	Iceland	0.754	0.800	0.858	0.888	0.886	0.886	0.890	0.893	0.895	13	0	0.59	0.70	0.32
14	United Kingdom	0.735	0.768	0.863	0.888	0.890	0.895	0.891	0.890	0.892	14	−2	0.45	1.18	0.25
15	Hong Kong, China (SAR)	0.698	0.775	0.810	0.839	0.877	0.882	0.886	0.889	0.891	15	2	1.06	0.43	0.74
15	Korea (Republic of)	0.628	0.731	0.819	0.856	0.874	0.882	0.886	0.888	0.891	16	5	1.52	1.14	0.65
17	Japan	0.772	0.817	0.858	0.873	0.881	0.884	0.887	0.888	0.890	16	−2	0.57	0.48	0.28
18	Liechtenstein	..	..	..	..	..	0.882	0.887	0.888	0.889	16	..	..	..	..
19	Israel	0.749	0.785	0.849	0.869	0.877	0.881	0.885	0.886	0.888	19	−1	0.48	0.78	0.34
20	France	0.722	0.779	0.848	0.867	0.875	0.879	0.882	0.884	0.884	20	0	0.76	0.85	0.33

## Индекс человеческого развития в регионах Российской Федерации 2013 года

Регион	ВВП, ППС	Индекс дохода	Продолжительность жизни, лет	Индекс долголетия	Грамотность, %	Доля учащихся, %	Индекс образования	ИЧР
<a href="#">Россия</a> [4]	19674	0.882	68.83	0.731	99.7	0.755	0.916	0.843
<b>Москва</b>	39226	1.000	73.56	0.809	99.99	0.953	0.984	0.931
<b>Санкт-Петербург</b>	24551	0.919	71.49	0.775	99.9	0.908	0.969	0.887
<b>Тюменская область</b>	60363	1.000	69.72	0.745	99.7	0.755	0.916	0.887
<b>Сахалинская область</b>	51900	1.043	65.01	0.667	99.7	0.714	0.903	0.871
<b>Белгородская область</b>	23190	0.909	71.29	0.772	99.7	0.757	0.917	0.866
<b>Республика Татарстан</b>	23747	0.913	70.43	0.757	99.7	0.771	0.922	0.864
<b>Красноярский край</b>	27100	0.935	67.76	0.713	99.6	0.754	0.915	0.854
<b>Республика Коми</b>	24836	0.920	67.20	0.703	99.7	0.813	0.936	0.853
<b>Томская область</b>	20638	0.890	68.61	0.727	99.7	0.828	0.941	0.852
<b>Республика Саха (Якутия)</b>	23570	0.912	66.78	0.696	99.6	0.780	0.924	0.844
<b>Оренбургская область</b>	20020	0.884	68.26	0.721	99.6	0.774	0.922	0.842
<b>Свердловская область</b>	18081	0.867	68.97	0.733	99.8	0.784	0.927	0.842
<b>Омская область</b>	16591	0.853	68.83	0.731	99.5	0.821	0.937	0.840
<b>Курская область</b>	13630	0.820	68.54	0.726	99.6	0.924	0.972	0.839
<b>Магаданская область</b>	19401	0.879	65.23	0.671	99.8	0.908	0.968	0.839
<b>Архангельская область</b>	19243	0.878	67.86	0.714	99.8	0.756	0.917	0.836
<b>Липецкая область</b>	17715	0.864	68.36	0.723	99.6	0.741	0.911	0.833
<b>Республика Башкортостан</b>	16266	0.850	68.79	0.730	99.6	0.753	0.915	0.832
<b>Краснодарский край</b>	14372	0.829	70.84	0.764	99.8	0.707	0.901	0.831
<b>Челябинская область</b>	15692	0.844	68.44	0.724	99.7	0.783	0.926	0.831
<b>Мурманская область</b>	17413	0.861	68.42	0.724	99.8	0.728	0.908	0.831
<b>Новосибирская область</b>	13745	0.822	69.18	0.736	99.6	0.806	0.933	0.830



А  
ТЫ  
СЧАСТЛИВ(А)?

В 2011 году Генеральная ассамблея ООН приняла резолюцию, согласно которой **СЧАСТЬЕ** становится показателем развития страны.

- Принятая резолюция юридически не обязывает страны это делать, а пока только рекомендует им вплотную заняться счастьем своих граждан.
- Идея, изложенная в резолюции, базируется на принятой в Бутане модели Валового национального счастья (ВНС), которая подразумевает измерения качества жизни, исходя из баланса между материальным и духовным.
- *«Наша изначальная идея была донести концепцию счастья до сознания членов ООН, потому что мы знаем, что показатели ВВП не отвечают нуждам людей»*, – заявил Посол Бутана при ООН Лхату Вангчук.

# ЛИТЕРАТУРА

## SCHULTZ, Т. ШУЛЬЦ ТЕОДОР

1. Сельское хозяйство в нестабильной экономике (*Agriculture in an unstable economy*, 1945);
2. Экономическая организация сельского хозяйства (*The Economic organization of agriculture*, 1953);
3. Экономическая ценность образования (*The Economic value of education*, 1963);
4. Преобразование традиционного сельского хозяйства (*Transforming traditional agriculture*, 1964);
5. Экономическое развитие и сельское хозяйство (*Economic growth and agriculture*, 1968);
6. Вложения в человеческий капитал: роль образования и научных исследований (*Investment in human capital: the Role of education and of research*, 1971);
7. Инвестиции в людей: экономика качества населения (*Investing in people: the Economics of population quality*, 1981).

## BECKER, G. БЕККЕР ГЭРИ

Человеческий капитал (*Human Capital*), 1964.

# ЛИТЕРАТУРА

1. Беккер Г. Человеческое поведение: экономический подход. Избранные труды по экономической теории: пер. с англ. – М.: ГУ ВШЭ, 2003. 672 с.
1. ИвановаИванова И.А. Управление человеческим капиталом. Учебное пособие. – М.: МГСУ, – 2011. 112 с.
1. May В. А. Развитие человеческого капитала - новая социальная политика. – М.: Издательский дом "Дело" РАНХиГС. – 2013. 548 с.

# ЛИТЕРАТУРА

4. Емельянов Емельянов Ю.С., Хачатурян Емельянов Ю.С., Хачатурян А.А. Человеческий капитал в модернизации России. Институциональный и корпоративный аспекты. – М.: Едиториал УРСС. – 2014. 416 с.
5. Кафидов Кафидов В.В. Стимулирование потребности предпринимателей в развитии человеческого капитала. – М.: "Дело" РАНХиГС. – 2013. 192 с.
6. Цифровая книга Проблемы эффективности государственного управления. Человеческий капитал территорий: проблемы формирования и использования. Авторы: Г. Леонидова Проблемы эффективности государственного управления. Человеческий капитал территорий: проблемы формирования и использования. Авторы: Г. Леонидова, М. Головчин Проблемы эффективности государственного управления. Человеческий капитал территорий: проблемы формирования и использования. Авторы: Г. Леонидова, М. Головчин, Т. Соловьева Проблемы эффективности

# ЛИТЕРАТУРА

8. Корчагин Ю.А. Российский человеческий капитал: фактор развития или деградации? – Воронеж: ЦИРЭ, 2005.
9. Максимова В.Ф. Инвестирование в человеческий капитал. – М.: Московская финансово-промышленная академия. 2005. 29 с.
10. Стюарт Томас А. Интеллектуальный капитал. – М.: Поколение, 2006.
11. Травин В.В., Магура М.И., Курбатова М.Б. Развитие управленческого потенциала. Модуль 1. Учебно-практическое пособие. – 4-е изд. – М.: Изд-во «Дело» АНЧ, 2009. 128 с.
12. Хьюзлид М.А., Беккер Б.Е., Битти Хьюзлид М.А., Беккер Б. Е., Битти Р.У. Оценка персонала. Как управлять человеческим капиталом, чтобы реализовать стратегию. – М.: Изд-во Вильямс, 2007. 432 с.

# ЛИТЕРАТУРА

13. Цыренова А.А. Развитие человеческого капитала в условиях трансформации институциональной среды. - Улан-Удэ: Изд. ВСГТУ, 2006. 176 с.
14. Стратегическая психология глобализации: Психология человеческого капитала / Под ред. А.И. Юрьева. – СПб., 2006.
15. Человеческий капитал в системе экономических категорий труда // Управление персоналом. – 2008. – № 9.
16. Тугускина Г. Методика оценки человеческого капитала предприятий // Управление персоналом. – 2009. - № 5.