



# Национальная инновационная система Швейцарии

Подготовил: Меснянкин Роман Олегович

Группа 424.

Швейцария - Государство в Европе. Граничит на севере с Германией, на юге - с Италией, на западе - с Францией, на востоке - с Австрией и Лихтенштейном. Площадь 41 285 км<sup>2</sup>. Население 8 364 100 чел.



На исследовательские программы в целом правительством в последнее десятилетие выделяется ежегодно около 3% ВВП страны. При этом две трети всех научных исследований и разработок финансируется частным сектором и только 20% - за счет средств федерального и кантонального бюджетов.



Швейцария занимает второе место по уровню расходов на образование в мире. Суммарные расходы на образование в Швейцарии составляют 5-6% ВВП. Научные учреждения в Швейцарии показывают высокую степень интернационализации: 50% университетских преподавателей и 25% студентов - иностранцы.



- Высококвалифицированная рабочая сила
- Отличные академические институты
- Полностью развитая инфраструктура
- Разнообразные возможности финансирования
- Свобода для творческого мышления
- Высокие затраты на НИОКР



# Федеральный закон «О поддержке исследований и инноваций» от 1983г.



## ШВЕЙЦАРСКИЙ ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕННЫЙ ЗАКОН

Федеральный закон о дополнении  
Швейцарского гражданского кодекса  
(Часть пятая: Обязательственный закон)  
от 30 марта 1911 г. (в составлении на 1 марта 2012 г.)

Перевод с немецкого, французского

- содействие прикладным исследованиям и разработкам;
- обеспечение участия Швейцарии в международных программах и проектах в области технологий и инноваций.
- развитие предпринимательства; поддержка создания и развития предприятий, базирующихся на научных знаниях;
- использование результатов научных исследований и научно-технологический трансферт между НИИ и бизнесом;



- проект осуществляется в сотрудничестве с партнерами, представляющими частный или государственный сектор (партнеры по реализации), которые обеспечивают непосредственное использование результатов НИОКР;
- без государственной поддержки проект не может быть реализован;
- имеется значительный рыночный потенциал внедрения результатов исследований;
- финансирование проекта со стороны партнеров по реализации должно составлять 50% (при этом в особых случаях правительством может быть сделано исключение);
- реализация проекта способствует повышению уровня квалификации исследовательских кадров.

# Семь принципов успеха:

Принцип 1: укрепление конкурентоспособности

Принцип 2: популяризации науки

Принцип 3: развитие дуальной системы образования

Принцип 4: обеспечение финансирования научных исследований

Принцип 5: сохранение открытых рынков

Принцип 6: содействие созданию международных сетей

Принцип 7: проведение политики создания свободы действий

Комиссия по технологиям и инновациям (КТИ);



Центры технологического трансфера  
при университетах;

технопарки и «старт-ап» центры.



# Критериев экспертной оценки проектов КТИ

- экономическое и научно-техническое значение проекта;
- имеющийся потенциал быстрой рыночной отдачи от внедрения НИОКР;
- наличие четкого плана работ и исследований для достижения заявленных результатов;
- финансовый взнос предприятия-партнера (не менее 50%).

	Economy	Score <sup>1</sup>	Prev. <sup>2</sup>	Trend <sup>3</sup>
1	Switzerland	5.81	1	
2	Singapore	5.72	2	
3	United States	5.70	3	
4	Netherlands	5.57	5	
5	Germany	5.57	4	
6	Sweden	5.53	9	
7	United Kingdom	5.49	10	
8	Japan	5.48	6	
9	Hong Kong SAR	5.48	7	
10	Finland	5.44	8	

## Global Innovation Index 2016 rankings

Country/Economy	Score (0–100)	Rank	Income	Rank	Region	Rank	Efficiency Ratio	Rank	Median: 0.65
Switzerland	66.28	1	HI	1	EUR	1	0.94	5	
Sweden	63.57	2	HI	2	EUR	2	0.86	10	
United Kingdom	61.93	3	HI	3	EUR	3	0.83	14	
United States of America	61.40	4	HI	4	NAC	1	0.79	25	
Finland	59.90	5	HI	5	EUR	4	0.75	32	
Singapore	59.16	6	HI	6	SEAO	1	0.62	78	
Ireland	59.03	7	HI	7	EUR	5	0.89	8	
Denmark	58.45	8	HI	8	EUR	6	0.74	34	
Netherlands	58.29	9	HI	9	EUR	7	0.82	20	
Germany	57.94	10	HI	10	EUR	8	0.87	9	
Korea, Rep.	57.15	11	HI	11	SEAO	2	0.80	24	
Luxembourg	57.11	12	HI	12	EUR	9	1.02	1	
Iceland	55.99	13	HI	13	EUR	10	0.98	3	
Hong Kong (China)	55.69	14	HI	14	SEAO	3	0.61	83	
Canada	54.71	15	HI	15	NAC	2	0.67	57	
Japan	54.52	16	HI	16	SEAO	4	0.65	65	
New Zealand	54.23	17	HI	17	SEAO	5	0.73	40	
France	54.04	18	HI	18	EUR	11	0.73	44	
Australia	53.07	19	HI	19	SEAO	6	0.64	73	
Austria	52.65	20	HI	20	EUR	12	0.73	43	
Israel	52.28	21	HI	21	NAWA	1	0.81	23	
Norway	52.01	22	HI	22	EUR	13	0.68	55	
Belgium	51.97	23	HI	23	EUR	14	0.78	27	
Estonia	51.73	24	HI	24	EUR	15	0.91	6	
China	50.57	25	UM	1	SEAO	7	0.90	7	
Malta	50.44	26	HI	25	EUR	16	0.98	2	
Czech Republic	49.40	27	HI	26	EUR	17	0.82	21	
Spain	49.19	28	HI	27	EUR	18	0.72	48	
Italy	47.17	29	HI	28	EUR	19	0.74	33	
Portugal	46.45	30	HI	29	EUR	20	0.75	31	

НИЧОСИ

