



# Исследование инновационной конкурентоспособности региона (Проект)

**Автор** – к.э.н., доцент кафедры региональной экономики и управления  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный  
экономический университет»  
Гродская Г.Н.



# Содержание работы



- **Диагностика инновационного рейтинга субъекта РФ в системе российских регионов**

- **Сравнительная оценка инновационной конкурентоспособности региона в исследуемый период развития российской экономики**

- **Формирование эффективного механизма управления инновационной конкурентоспособностью региональной социально-экономической системы**

# Алгоритм оценки инновационной конкурентоспособности региона



# Подсказки



В исследовании инновационной конкурентоспособности региона учитываются 2 уровня конкуренции:

*первый уровень* – конкуренция между регионами соответствующего федерального округа

*второй уровень* – конкуренция между субъектами РФ

При разнообразии существующих подходов к оценке конкурентных позиций региона в данном случае наиболее приемлемым является метод рейтинговой оценки



**Ранжирование** регионов по уровню инновационной конкурентоспособности основано на использовании метода «Паттерн», который предусматривает расчет частных нормализованных оценок для прямых и обратных показателей по формуле:

$$P_{ij} = \frac{x_{ij}}{x_{i\max}} (1),$$

$$P_{ij} = \frac{x_{i\min}}{x_{ij}} (2),$$

где:

$i$  - индекс показателя;  $j$  - индекс региона;  
 $P_{ij}$  - частная нормализованная оценка показателя  $i$  региона  $j$ ;  
 $x_{i\max}$  и  $x_{i\min}$  - максимальное и минимальное значение  $i$ -го показателя.



# Задание



1

Рассчитать индикаторы инновационной конкурентоспособности субъектов РФ в исследуемый период (на основе источника: Регионы России. Социально-экономические показатели: Стат.сб.)

2

Используя метод «Паттерн» сделать рейтинг инновационной конкурентоспособности регионов соответствующего федерального округа в исследуемый период

3

Определить конкурентные позиции выбранного субъекта РФ в системе российских регионов



# Индикаторы инновационной конкурентоспособности региона



## Процесс производства знаний

- Численность персонала, занятого ИиР, на 10 тыс. населения, занятого в экономике;
- Доля докторов и кандидатов наук в общей численности исследователей;
- Внутренние затраты на ИиР, в % к ВРП;
- Доля затрат на фундаментальные и прикладные исследования в общей сумме внутренних текущих затрат на ИиР.

## Результативность исследовательской деятельности

- Коэффициент изобретательской активности;
- Количество созданных передовых технологий на 1000 исследователей.

## Инновационная восприимчивость

- Удельный вес инновационно активных организаций в общем их числе;
- Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции;
- Отношение внутренних затрат на ИиР к инвестициям в основной капитал;
- Отношение затрат на технологические инновации к инвестициям в основной капитал.

# Пример



## Построение рейтинга инновационной конкурентоспособности регионов Приволжского федерального округа в 2007 году

№ п/п	Регионы	Численность персонала, занятого ИиР на 10 тыс. населения, занятого в экономике, чел.	Доля докторов и кандидатов наук в общей численности исследователей, %	Внутренние затраты на ИиР в % к ВРП	Доля затрат на фундаментальные и прикладные исследования в общей сумме внутренних текущих затрат на ИиР, %	Коэффициент изобретательской активности	Кол-во созданных передовых технологий на 1000 исследователей, ед.	Уд. вес инновационных организаций в общем числе, %	Уд. вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %	Отношение внутренних затрат на ИиР к инвестициям в основной капитал, %	Отношение затрат на технологические инновации к инвестициям в основной капитал, %	Интегральная оценка	Ранг
1	Республика Башкортостан	0,179	0,832	0,104	0,512	0,643	0,046	0,504	0,08	0,113	0,389	0,34	11
2	Республика Марий Эл	0,056	0,515	0,109	0,497	0,64	1	0,241	0,046	0,087	0,046	0,324	12
3	Республика Мордовия	0,107	0,405	0,124	0,648	0,269	0,686	0,414	1	0,085	1	0,474	3
4	Республика Татарстан	0,29	0,609	0,145	0,301	0,953	0,031	0,608	0,464	0,134	0,876	0,441	5
5	Удмуртская Республика	0,083	0,882	0,06	0,573	0,465	0,055	0,556	0,097	0,071	0,608	0,345	10
6	Чувашская Республика	0,048	0,483	0,051	0,299	0,462	0,575	0,759	0,225	0,04	0,659	0,36	8
7	Пермский край	0,31	0,364	0,266	0,273	0,731	0,081	1	0,332	0,329	0,921	0,461	4

# Пример



## Построение рейтинга инновационной конкурентоспособности регионов Приволжского федерального округа в 2007 году (продолжение)

№ п/п	Регионы	Численность персонала, занятого ИиР на 10 тыс. населения, занятого в экономике, чел.	Доля докторов и кандидатов наук в общей численности исследователей, %	Внутренние затраты на ИиР в % к ВРП	Доля затрат на фундаментальные и прикладные исследования в общей сумме внутренних затрат на ИиР, %	Коэффициент изобретательской активности	Кол-во созданных передовых технологий на 1000 исследователей, ед.	Уд. вес инновационно-активных организаций в общем их числе, %	Уд. вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %	Отношение внутренних затрат на ИиР к инвестициям в основной капитал, %	Отношение затрат на технологические инновации к инвестициям в основной капитал, %	Интегральная оценка	Ранг
8	Кировская область	0,115	0,56	0,104	0,243	0,301	0	0,345	0,174	0,085	0,238	0,216	14
9	Нижегородская область	1	0,328	1	0,299	0,558	0,159	0,582	0,064	1	0,669	0,566	1
10	Оренбургская область	0,04	1	0,028	1	0,228	0,138	0,642	0,059	0,036	0,318	0,349	9
11	Пензенская область	0,421	0,222	0,322	0,093	0,465	0,126	0,371	0,161	0,235	0,224	0,264	13
<b>12</b>	<b>Самарская область</b>	<b>0,583</b>	<b>0,217</b>	<b>0,365</b>	<b>0,098</b>	<b>1</b>	<b>0,146</b>	<b>0,767</b>	<b>0,684</b>	<b>0,45</b>	<b>0,906</b>	<b>0,522</b>	<b>2</b>
13	Саратовская область	0,194	0,669	0,141	0,693	0,611	0,264	0,366	0,08	0,159	0,558	0,374	7
14	Ульяновская область	0,46	0,345	0,563	0,047	0,839	0,107	0,353	0,477	0,561	0,274	0,403	6



# Задание

▶ **1** Дать сравнительную оценку инновационной конкурентоспособности выбранного региона в исследуемый период

▶ **2** Обосновать причины, обусловившие изменение (либо неизменность) инновационного ранга исследуемого субъекта РФ



# Задание



1

Определить структурные составляющие механизма управления инновационной конкурентоспособностью региональной социально-экономической системы

2

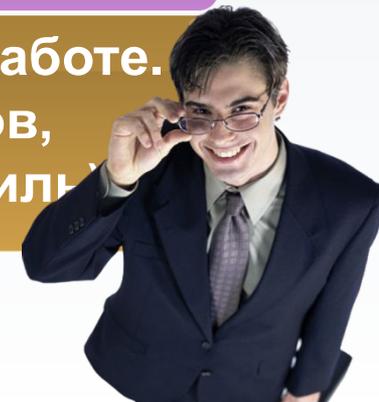
Рассмотреть основные проблемы управления инновационным процессом на мезоуровне

3

Представить предложения по формированию эффективного механизма управления инновационной конкурентоспособностью региона

4

Оформить отчет и презентацию по работе. Указать название проекта, участников, № группы, курс, направление (профиль)



*Примечание.* Сноски на статистические материалы необходимо выполнять в соответствии со стандартом оформления



Спасибо за внимание!

