



**ИНОВАЦИОННА СТРАТЕГИЯ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТНА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ  
На Република България**

**2014 - 2020**

**Българска академия на науките, гр. София, 31.3.2015 год.**

# Що е то „интелигентна специализация“ ?

- Концепцията за „интелигентна специализация“ е разработена през 2008 г. от D. Foray, P.A.David и B.Hall;
- Ключов елемент от иновационната политика в новия програмен период;
- До 2014 г.: Дългогодишна **догма**: Без приоритетни сектори или технологии; Специализацията е **табу**;
- След кризата е ясно, че регионите не могат да правят всичко в науката и технологиите

# Две страни на интелигентната специализация

- Фокус върху определени области с цел реализация на потенциала при създаването на знание и неговото използване;
- Подготвяне на бъдещето на страната с уникални иновационни предимства

# Процес на предприемаческо откритие

- Основа на интелигентната специализация;
- Предприемачи в широк смисъл на думата: фирми, висши училища, изследователски организации, самостоятелни изобретатели и иноватори;
- На базата на съществуващите дадености откриване на тези области на изследвания и иновации, в които страната има най-голям шанс да получи конкурентни преимущества
- Двигател на структурна промяна

# Визия

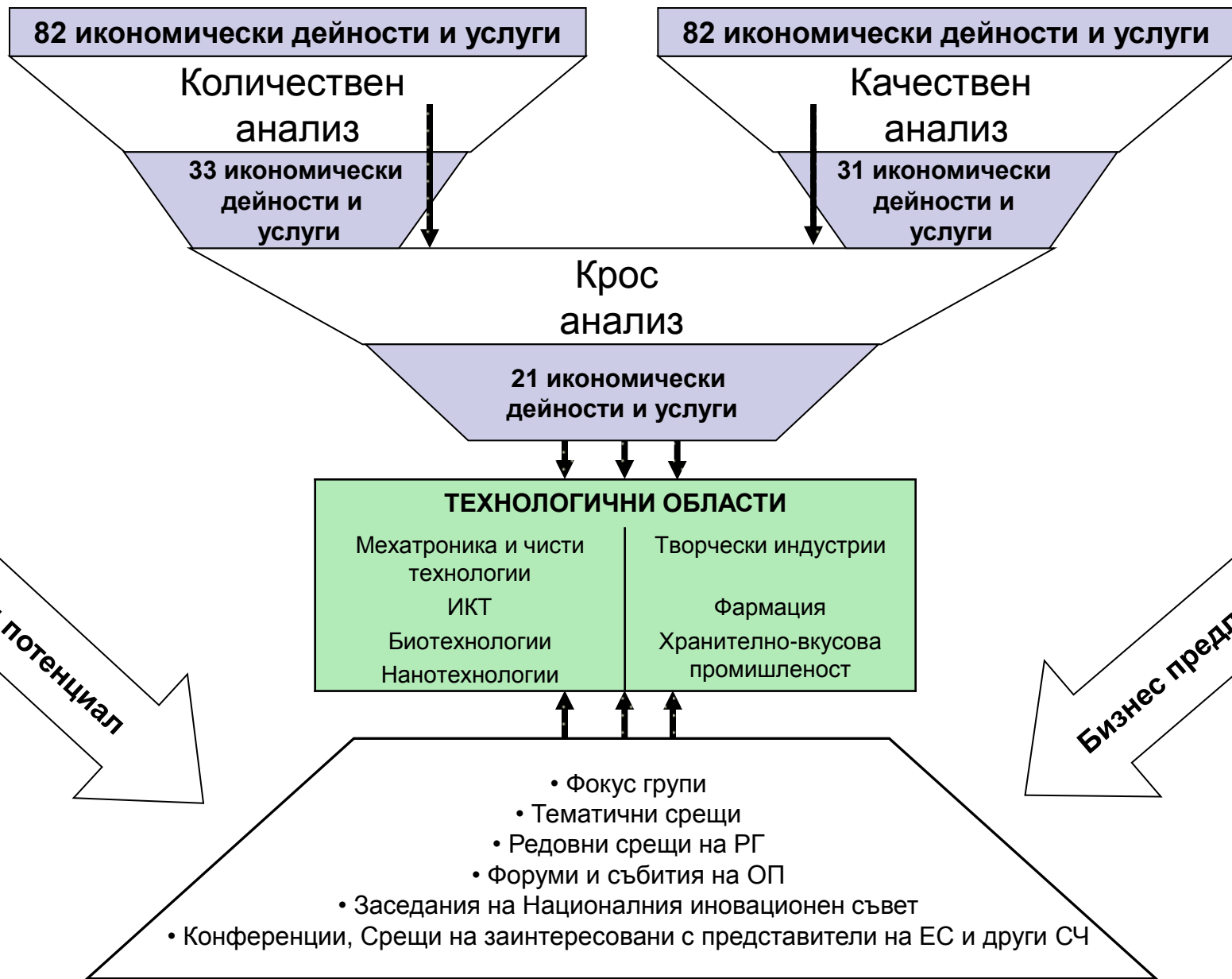
**България да направи до 2020 година качествен скок в иновационното си представяне на ниво ЕС за справяне с обществените предизвикателства в сферата на:**

- демографията (намаляване на изтичането на мозъци, привличане на успешно реализиралите се българи, стимулиране на младежкото предприемачество),
- устойчивото развитие,
- интелектуалния капитал и
- здравето на нацията.

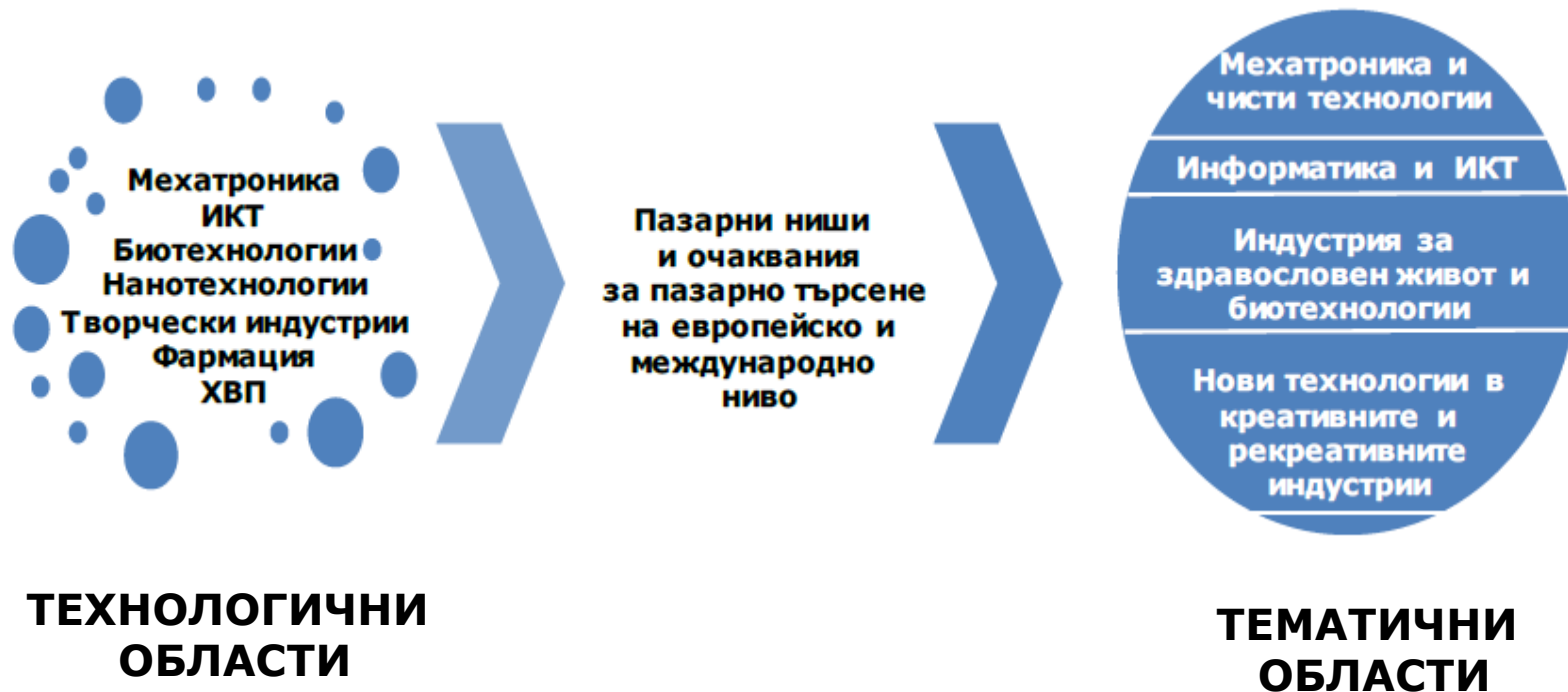
# Стратегическа цел



# Процес на идентификация на технологичните области

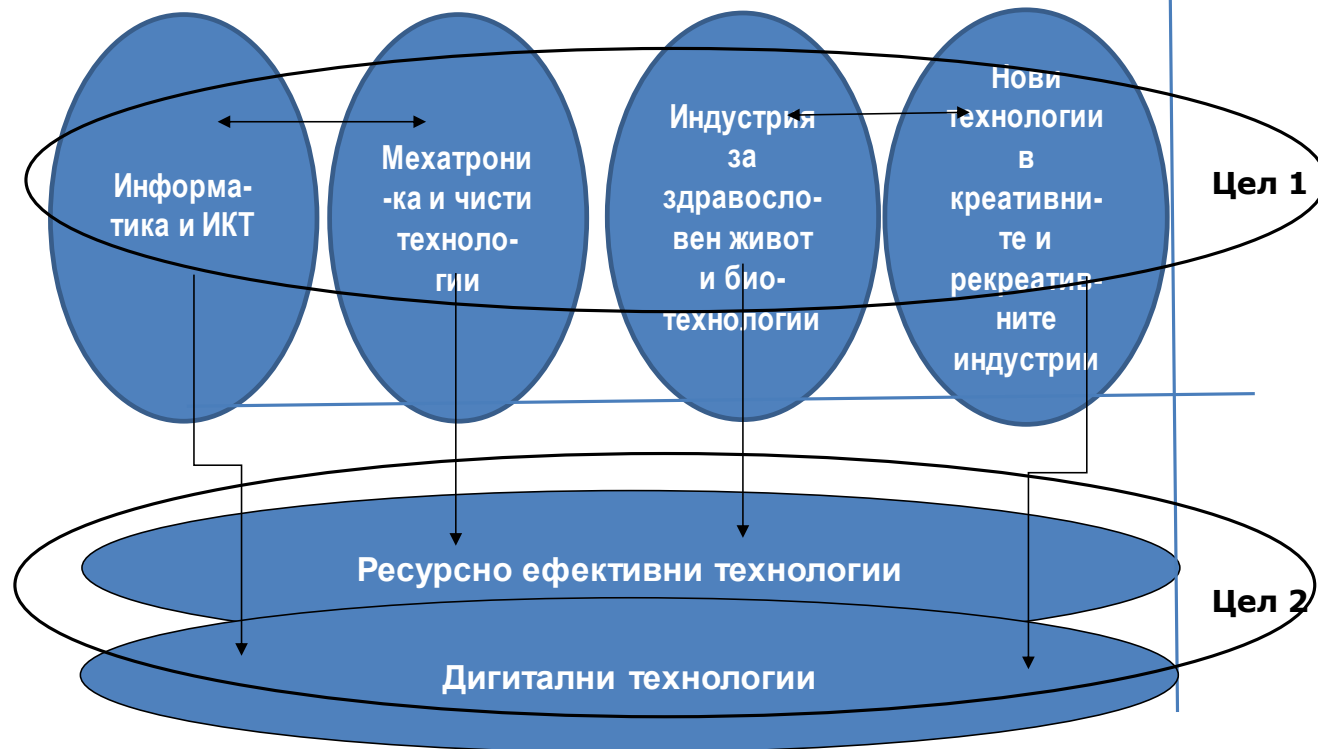


# ОТ ТЕХНОЛОГИЧНИ КЪМ ТЕМАТИЧНИ ОБЛАСТИ





# Тематични области



**Оперативна цел 1: Фокус върху иновациите в идентифицираните тематични области (за създаване и развитие на нови технологии, водещи към конкурентни предимства и повишаване на добавена стойност на националните продукти и услуги)**

**Оперативна цел 2: Подкрепа на иновациите за ресурсна ефективност и ИКТ приложения в предприятията от всички индустриални сектори (за ускорено усвояване на технологии)**

# Дејности

## Хоризонтални дејности по цел 1

Дејности, водещи до ефективни  
сътрудничества наука-бизнес

Дејности, водещи до качествен човешки  
ресурс

Дејности, водещи до адекватна среда и  
инфраструктура за иновации, вкл. цифров  
растеж и електронно управление

## Хоризонтални дејности по цел 2

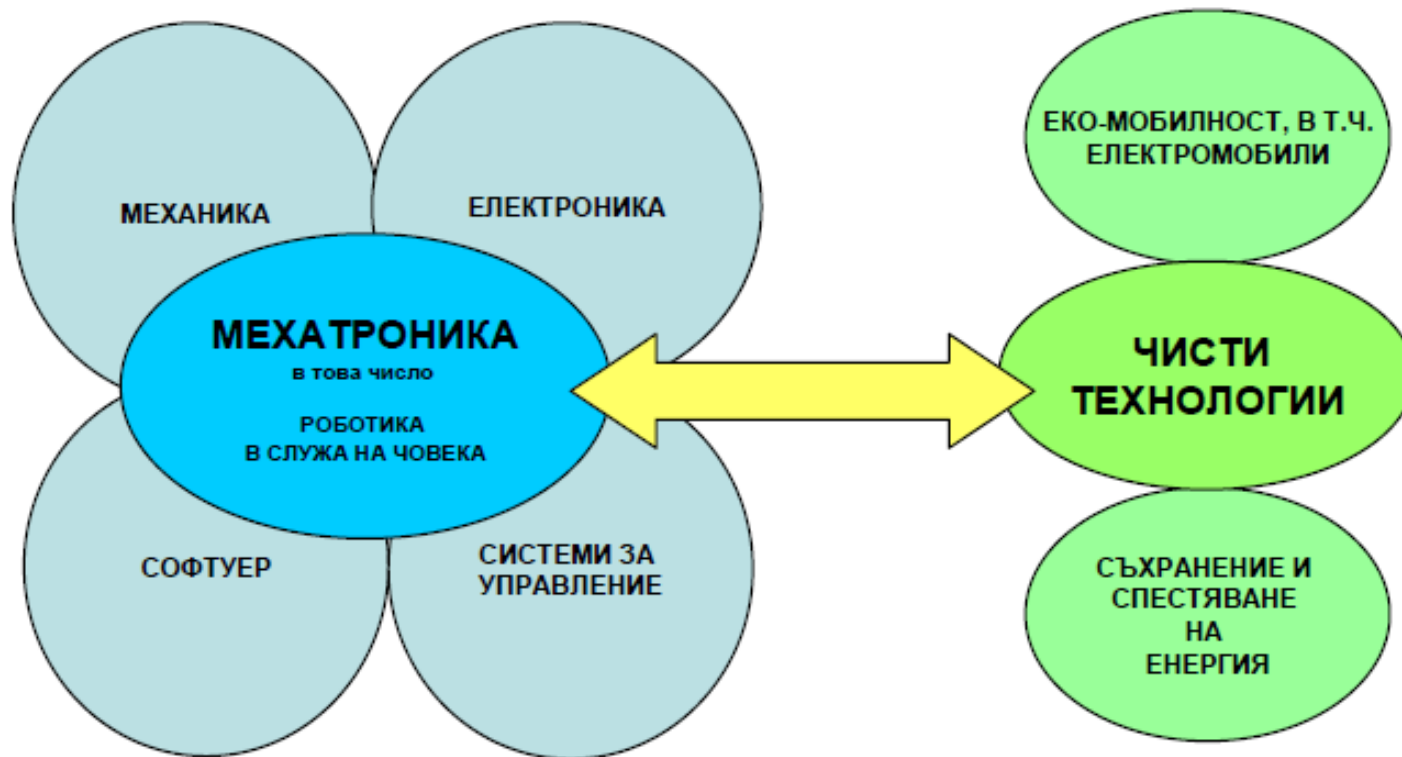
Дејности за ресурсна  
ефективност

Дејности за ИКТ  
приложения в цялата  
промишленост

## Вертикални дејности по цел 1

Специфични дејности в отговор на  
предизвикателствата на Тематичните  
области

## „МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“



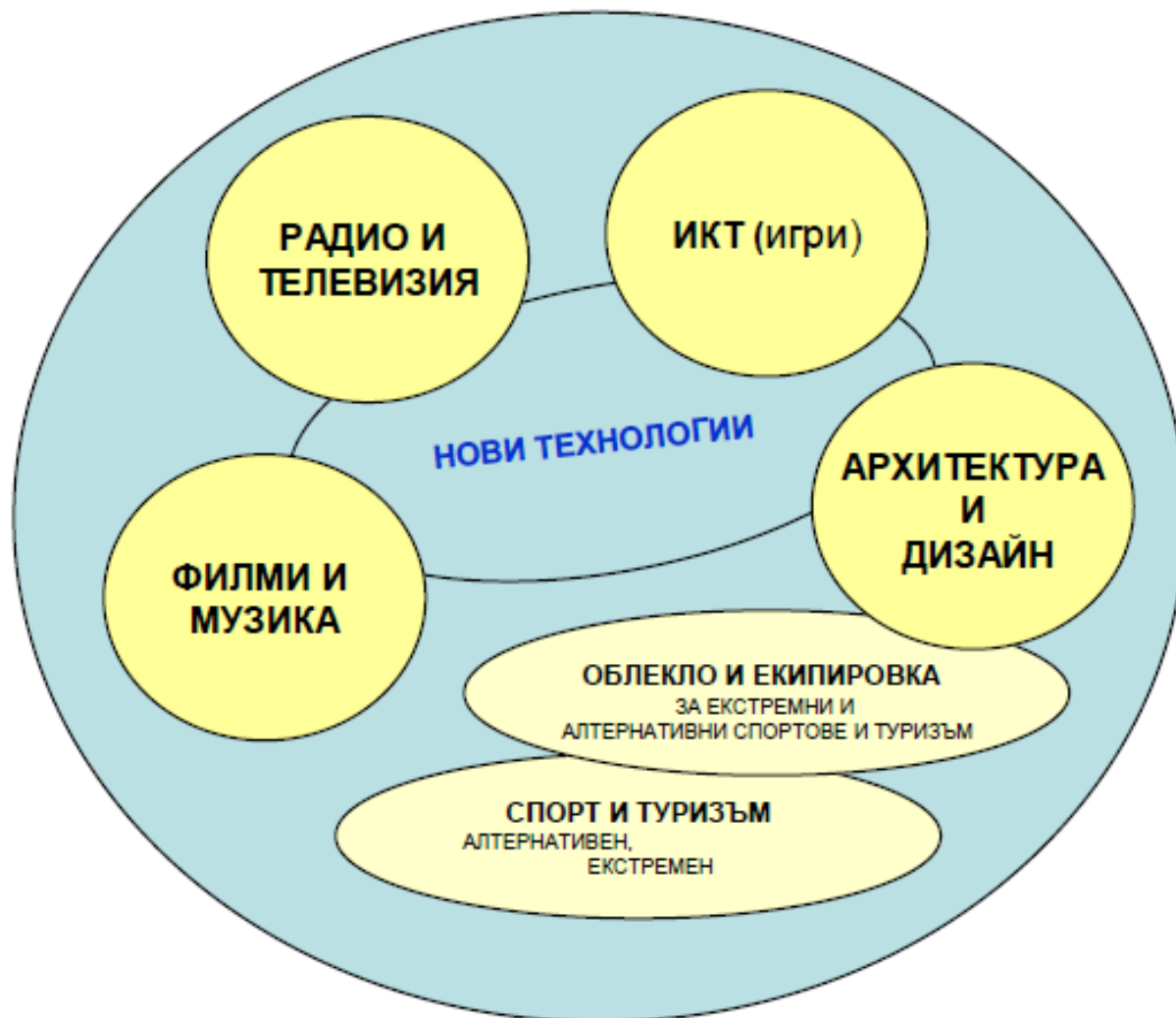
## „ИНФОРМАТИКА И ИК ТЕХНОЛОГИИ”



## „ИНДУСТРИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВЕН ЖИВОТ И БИО-ТЕХНОЛОГИИ“



## НОВИ ТЕХНОЛОГИИ В КРЕАТИВНИ И РЕКРЕАТИВНИ ИНДУСТРИИ



# Управленческа структура



# Финансов модел

<b>Входни параметри на симулационния модел</b>					Изпълнение на Националната цел при тези допускания
<b>Очаквани средно годишни темпове на нарастване на разходите за НИРД през програмния период 2014-2020 г. (%)</b>					
		Темп (%)	Период		
	Държавни	15	2014	2020	<b>1.5%</b>
	Висше образование	14	2014	2020	
	Европейски фондове - 1 млрд. евро	6	2014	2020	
	Разходи за НИРД на предприятията	18	2014	2020	
	Нетърговски организации	10	2014	2020	
<b>Обобщени резултати</b>			<b>Хил. лв.</b>	<b>Хил. евро</b>	
<b>Необходими разходи през 2014-2020 г. за постигане на целта от 1.5% от БВП през 2020 г., в т.ч.</b>			<b>8 854 502</b>	<b>4 527 235</b>	
	Публични разходи, в т.ч.		4 481 943	2 291 581	
	<i>държавни</i>		1 895 812	969 314	
	<i>висше образование</i>		487 671	249 342	
	<i>еврофондове</i>		2 098 459	1 072 925	
	Частни разходи, в т.ч.		4 372 559	2 235 654	
	<i>нетърговски организации</i>		73 500	37 580	



# ТЕМАТИЧНА СРЕЩА

## ИНФОРМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

„ИНФОРМАТИКА И ИК ТЕХНОЛОГИИ“

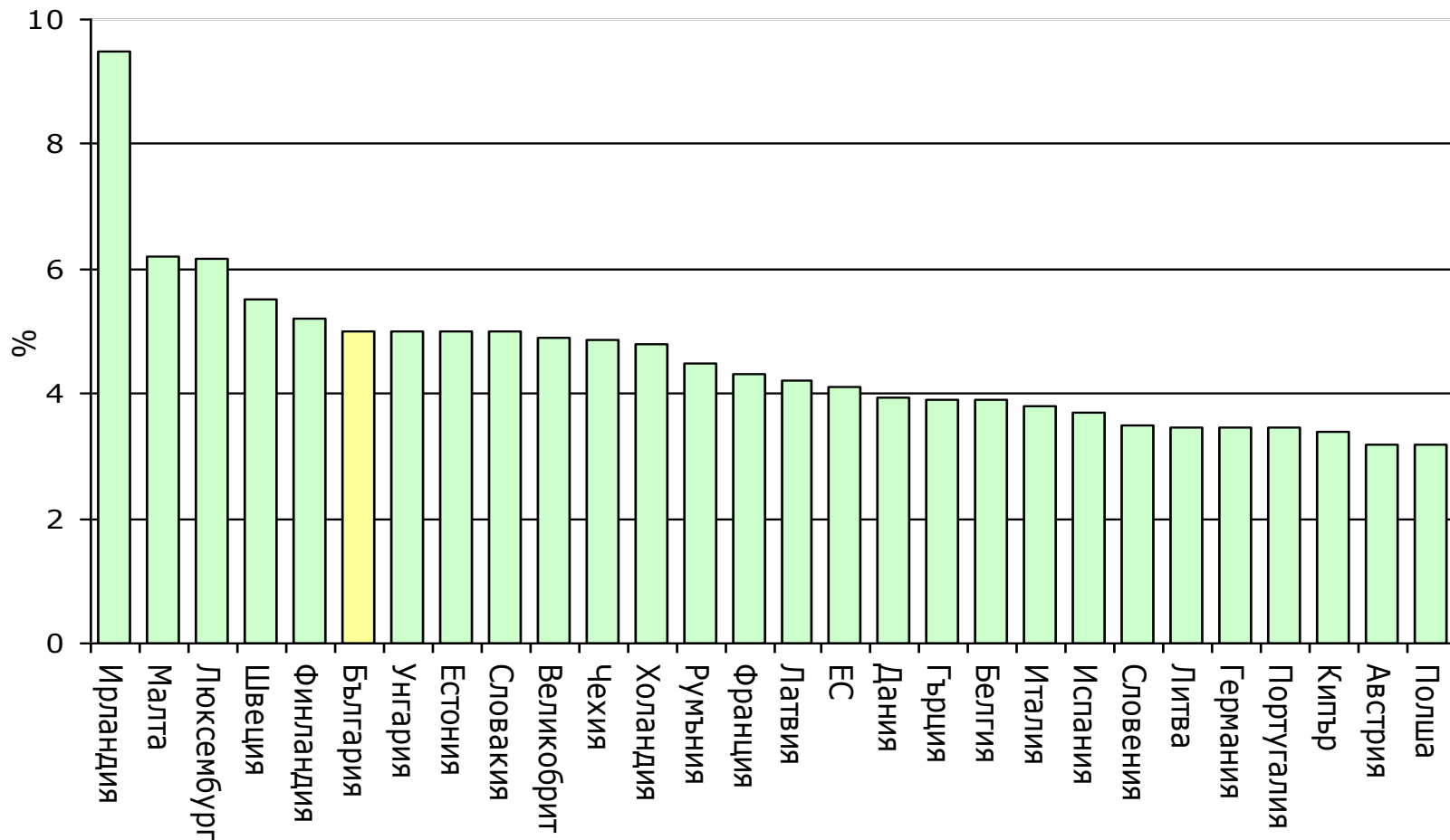


# ИКТ секторът на България в международните класации

Глобален иновационен индекс 2014 г. (142 страни)		
код	Индикатор	Позиция в света
3.1	Информационни и комуникационни технологии (ИКТ)	67
3.1.1	Достъп до ИКТ	47
3.1.2	Приложение на ИКТ	43
5.3.3	Внос на ИКТ и услуги	67
6.2.3	Разходи за софтуер	40
6.3.3	Износ на ИКТ и услуги	40
7.1.3	ИКТ и създаване на бизнес модели	101
4.1.4	ИКТ и създаване на организационни модели	99
Индекс за глобалната конкурентоспособност (148 страни)		
9.A -9.B	Технологична готовност (технологични адаптиране и приложение на ИКТ)	44

- **Необходимост от ускоряване на дейностите с максимално изоставане – особено в сферата на бизнес и организационни модели**

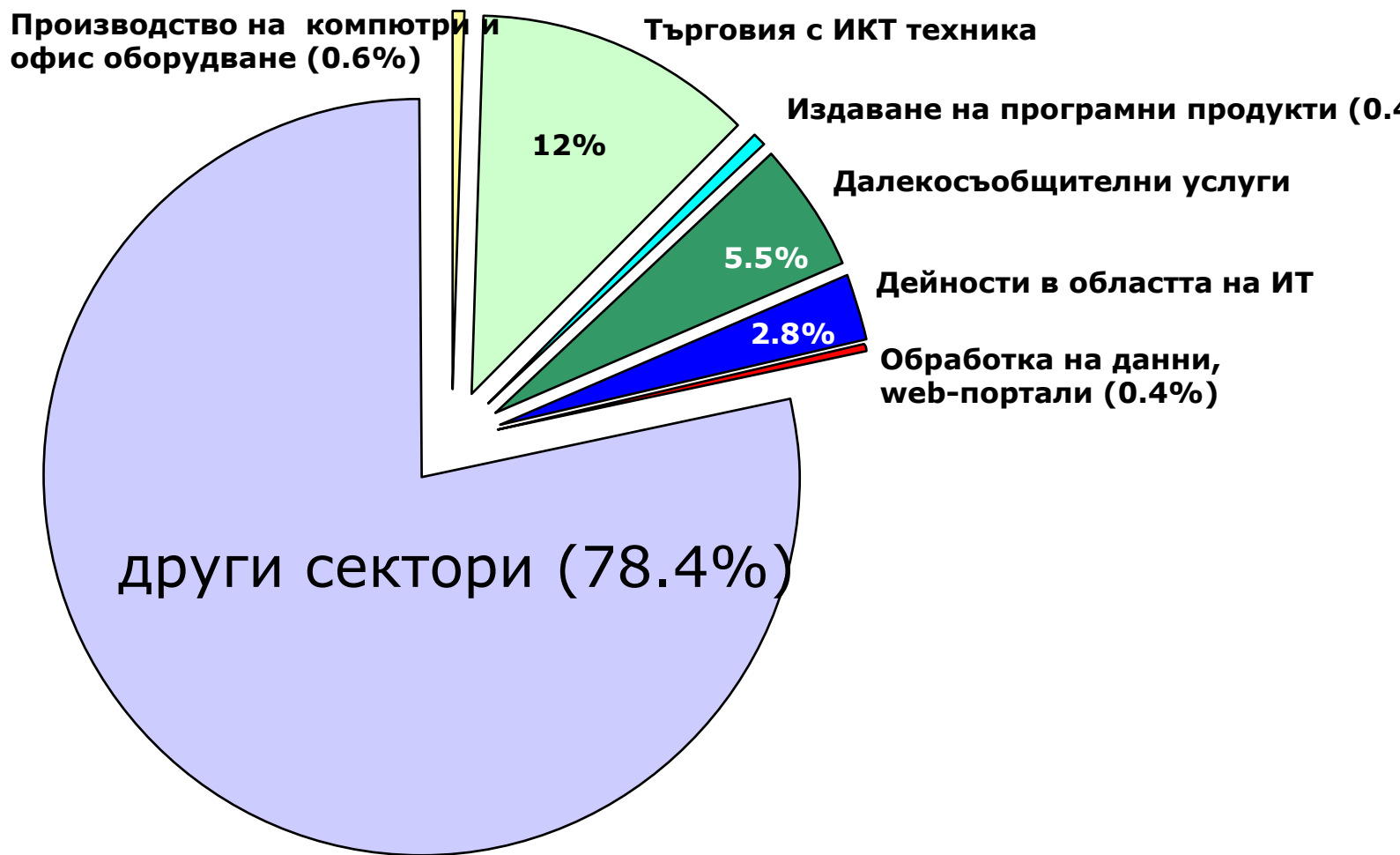
# Принос на ИКТ сектора към БВП



Източник: Digital Agenda Scorebord, 2014

- Приносът на ИКТ сектора към БВП на България е един от най-високите в ЕС28

# Създадена добавена стойност от ИКТ сектора (2008-2014 г.)



Източник: SME Performance Review 2013/2014

➤ Процент от общата добавена стойност в страната

# Глобални тенденции в ИКТ сектора

- **Секторът расте** с около 5% средногодишно и не се повлиява от финансовата криза;
- Обемът на **продажбите** в световен мащаб надхвърля 2700 млрд. долара;
- **Мобилността** е двигателят на ИКТ сектора. Мобилните телефони, лаптопи, таблети и др. подобни са се превърнали в централна точка за достъп при използването на ИТ;
- Ускорено развитие на сектора в **нововъзникващите пазари**;
- Нараства **приносът на сектора** за икономическия растеж и създаването на нови работни места;
- В Европа секторът заема 17% от **разходите на бизнеса** за изследвания и развитие. Целта е до 2020 г. общите разходи да се удвоят.

# Състояние на ИКТ сектора в България

- Исторически **опит**;
- Специализация в производството на **хардуер и софтуер**;
- **През последните 20 г.** ориентация към разработване на софтуерни и информационни системи;
- **Основна ИКТ аутсорсинг дестинация** – (*Hewlett Packard, IBM, VMware, SAP NetWeaver, Software AG* Център за развитие България, *Coca-Cola Hellenic* център за ИТ услуги в София, *Johnson Control Technology Center Sofia.*);
- Добра **инфраструктура**;
- Брой **предприятия** през 2008-2014 г. – 8000 (без търговските предприятия);
- Брой **заети** през 2008-2014 г. – 73 150 (без заетите в търговските предприятия)

# **Предизвикателства пред ИКТ сектора в България**

- **Ясно институционално представителство на сектора;**
- **Недостатъчни предприемачески и управленски умения, особено в МСП;**
- **Особено благоприятна среда за чуждестранните инвестиции в ИКТ сектора бързо формира високи нива на конкуренция на вътрешния пазар;**
- **Наличие на "сива" (скрита) икономика в ИКТ сектора.**

# Съвместно предприятие (СП) ЕКСЕЛ

1

**Модел за ПЧП с тристранно финансиране по  
съвместни технологични инициативи**

2

**СП ЕКСЕЛ -“Електронни компоненти и системи за  
водещи позиции в Европа”** (*Electronic Components and  
System for European Leadership*) **е създадено с Регламент №  
561/2014 на Съвета на ЕС.**

3

**Заменя и е приемник на СП “ENIAC и ARTEMIS”**



# Съвместно предприятие (СП) ЕКСЕЛ

**Цел:** подкрепа на научните изследвания и технологични разработки в ключови за Европа области

**Бюджет:** 25% - от Европейската комисия, 25%- от национално финансиране и 50% от участниците/ нефинансово (in kind);

**Участие:** чрез консорциум от минимум 3 независими един от друг участници/бизнес, академия и др./ от три различни страни на ЕС

**Тематични области** /конкурсни процедури/: ИКТ технологии, нанотехнологии, интелигентна енергия, интелигентно здравеопазване, микроелектронни системи, комуникационни системи, вградени системи, интелигентна мобилност/транспорт/, радио-комуникационно оборудване, спътникови комуникации и др.

**Целева група:** Иновативни фирми, Научни организации и институти, ВУЗ

**Финансират се:** Изследователски и иновационни дейности (технологично ниво на готовност 2-5), иновационни дейности (технологично ниво на готовност 4 – 8) и конкурсни процедури (Work Plan 2015)

## Своите предложения за:

- конкретизиране на продуктовете и технологични ниши от определените Тематичните области;
- необходимите дейности с цел стимулиране развитието на определените Тематични области,

**изпращайте на адрес:**

**[innopolicy@mee.government.bg](mailto:innopolicy@mee.government.bg)**

**Информация за ИСИС може да намерите на адрес:**

**<http://www.mi.government.bg/bg/themes/inovacionna-strategiya-za-inteligentna-specializaciya-na-republika-balgariya-2014-2020-g-1470-287.html>**

# Благодаря за вниманието!

**Ели АНАВИ**

Началник отдел „Иновации и предприемачество“

Дирекция „Икономически политики за насърчаване“

Министерство на икономиката

[e.anavi@mee.government.bg](mailto:e.anavi@mee.government.bg)