

РЕГИОНАЛНА СРЕЩА „ОТ НАУКА КЪМ ИНОВАЦИИ“ ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ“ 2014-2020

Представяне на обща информация
за Центровете за компетентност и
Центровете за върхови постижения,
финансирани по ОП НОИР 2014-2020
и възможности за сътрудничество
през програмен период 2021-2027 г.

29.11.2022 г.
Стара Загора





Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.

одобрена от ЕК на 19.02.2015 г.



Подкрепа
за ВУ и НО за
научно-
изследователска
инфраструктура
и научни
изследвания
през програмни
периоди
по линия на
Кохезионната
политика -
Европейски фонд
за регионално
развитие



2007-2013:
0,0 лева

ОПНОИР

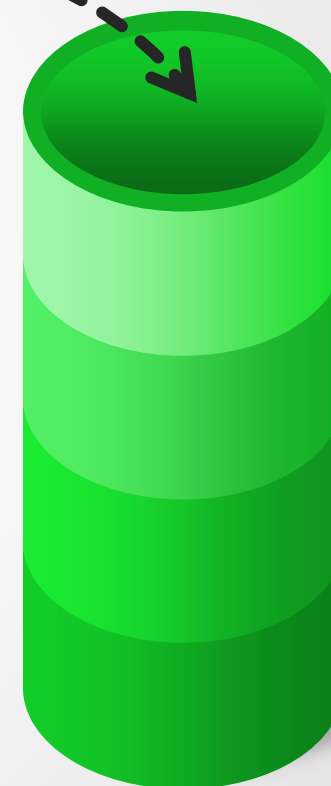
Приоритетна ос 1
Центрове за върхови
постижения, Центрове за
компетентност



2014-2020: ЕФРР+нац.
430,2 млн. лева

ПНИИДИТ Приоритет 1

ПН 1 „Устойчиво развитие на националния
капацитет за научни изследвания и
иновации“, ПН 2 „Стимулиране на
международното научно сътрудничество“



2021-2027: ЕФРР+нац.
524,9 млн. лева, в т.ч.
277,3 млн. лева за ЦВП и ЦК

Приоритетна ос 1 - цели



Процедури за прием на проектни предложения по Приоритетна ос 1 на ОПНОИР 2014-2020 г.
BG05M2OP001-1.001: за ЦВП; BG05M2OP001-1.002: за ЦК; BG05M2OP001-1.003: за ЦВП по Хоризонт 2020



ИНОВАЦИОННА СТРАТЕГИЯ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ (ИСИС) 2014-2020

4 ТЕМАТИЧНИ ОБЛАСТИ - КОМПОНЕНТИ В ПРОЦЕДУРИТЕ ЗА ЦВП И ЦК



Мехатроника и чисти технологии – компонент 1

за ЦВП – максимум 70 000 000 лева

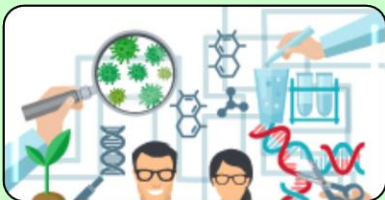
за ЦК – максимум 48 000 000 лева



Информатика и ИКТ – компонент 2

за ЦВП – максимум 30 000 000 лева

за ЦК – максимум 27 000 000 лева



Индустрия за здравословен живот и биотехнологии – компонент 3

за ЦВП – максимум 70 000 000 лева

за ЦК – максимум 48 000 000 лева



Нови технологии в креативни и рекреативни индустрии –
компонент 4

за ЦВП – максимум 30 000 000 лева

за ЦК – максимум 27 000 000 лева

ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ И ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ, ГРУПИРАНИ ПО ПРИОРИТЕТНИ ОБЛАСТИ НА ИСИС

Центрове за върхови постижения
217 309 802,84 лева

Национален център по мехатроника и чисти технологии
69 184 529,81 лева

Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото (УНИТе)
29 781 882,42 лева

GATE
29 203 118,38 лева

ЦВП по Информатика и информационни и комуникационни технологии
29 355 861,12 лева

ПлантаСИСТ
29 998 861,62 лева

Изграждане и развитие на Център за върхови постижения „Наследство БГ“
29 785 549,49 лева



Центрове за компетентност
212 947 973,51 лева

Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика Clean&Circle
23 667 925,86 лв

Интелигентни мехатронни, еко-и енергоспестяващи системи и технологии
23 569 719,17 лева

ХИТМОБИЛ – Технологии и системи за генериране, съхранение и потребление на чиста енергия
21 709 196,10 лева

MIRACle
22 570 752,32 лева

Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)
13 333 868,86 лева

Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска" (Quasar)
13 500 000 лева

Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти
23 791 055,20 лева

Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)
23 472 018,71 лева

Персонализирана медицина, 3Д и телемедицина, роботизирана и минималноинвазивна медицина
23 695 179,29 лева

Фундаментални, транс-иращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология
23 638 258,00 лева

Мехатроника и чисти технологии

Информатика и ИКТ

Индустрия за здравословен живот и биотехнологии

Нови технологии в креативни и рекреативни индустрии

Информатика и ИКТ – 3 ЦВП, 2 ЦК – Работна сесия №1



Информатика и ИКТ



ЦВП: Център за върхови постижения по Информатика и ИКТ



ЦВП: Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото (УНИТе)



ЦВП: Големи данни за интелигентно общество (GATE)
(допълняемост по Хоризонт 2020)

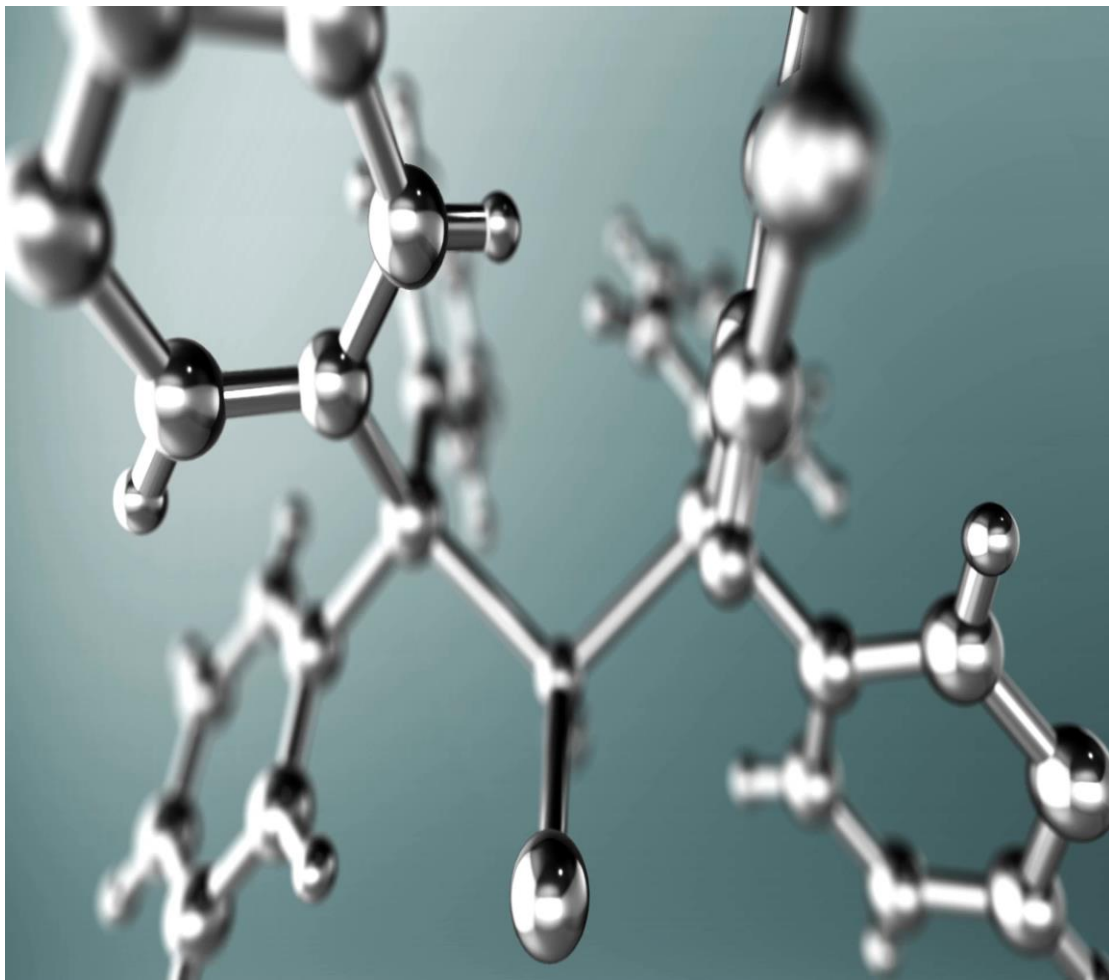


ЦК: Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)



ЦК: Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска (Quasar)

Мехатроника и чисти технологии – 1 ЦВП, 4 ЦК – Работна сесия №2



Мехатроника и чисти технологии



ЦВП: Национален център по
мехатроника и чисти технологии



ЦК: Чисти технологии за устойчива
околна среда – води, отпадъци,
енергия за кръгова икономика



ЦК: Интелигентни мехатронни, еко- и
енергоспестяващи системи и
технологии

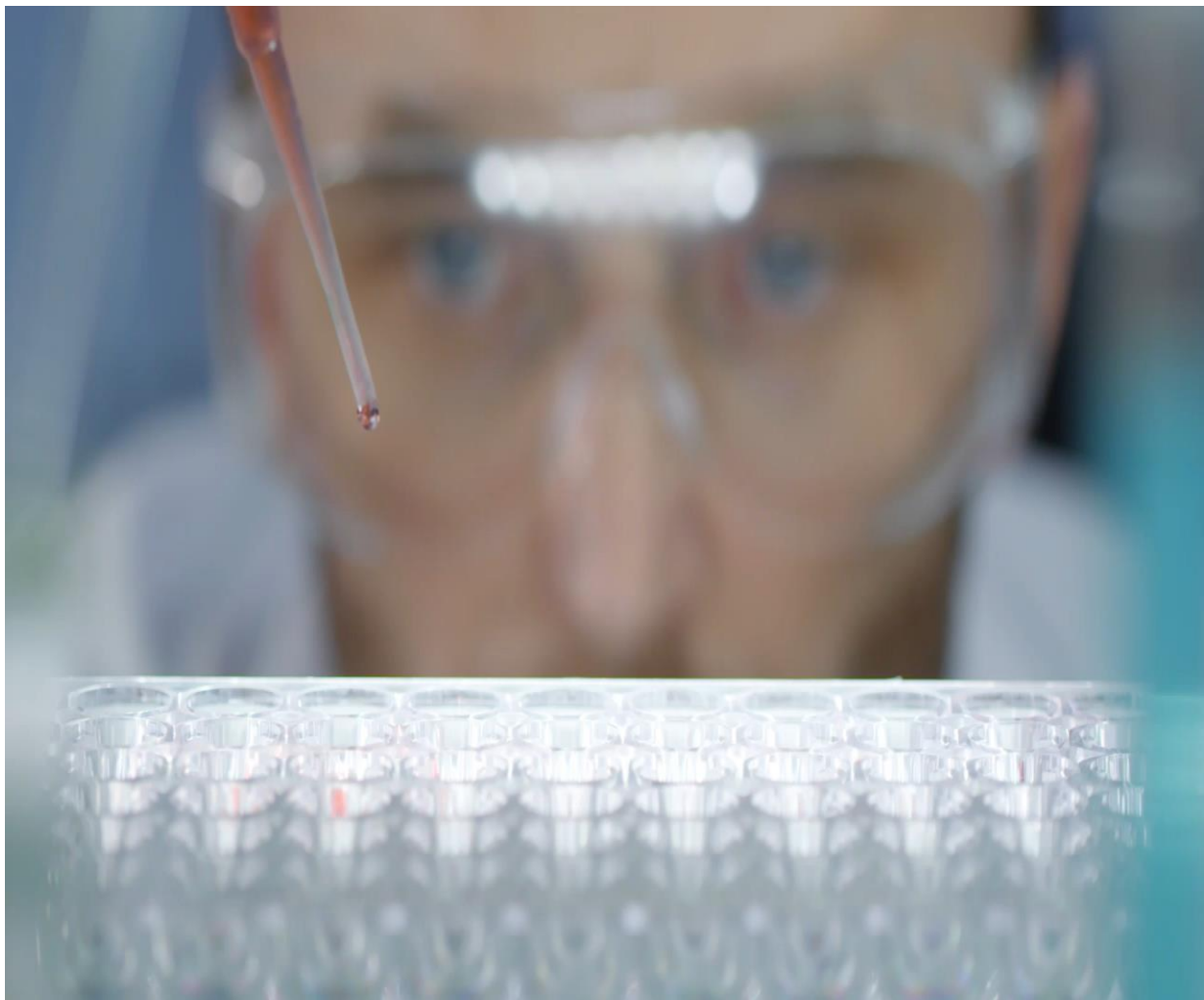


ЦК: Технологии и системи за
генериране, съхранение и
потребление на чиста енергия
(ХИТМОБИЛ)



ЦК: Изграждане и развитие на ЦК по
мехатроника и чисти технологии
MIRACLe

Индустрия за здравословен живот и биотехнологии – 1 ЦВП, 4 ЦК - Работна сесия №3



Индустрия за здравословен живот и биотехнологии



ЦВП: Център по Растителна Системна Биология и Биотехнология

(Допълняемост по Хоризонт 2020)



ЦК: Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология



ЦК: Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)



ЦК: ЦК по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизиране и минимално инвазивна хирургия



ЦК: Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти

Нови технологии в креативни и рекреативни индустрии – 1 ЦВП – Работна сесия №1

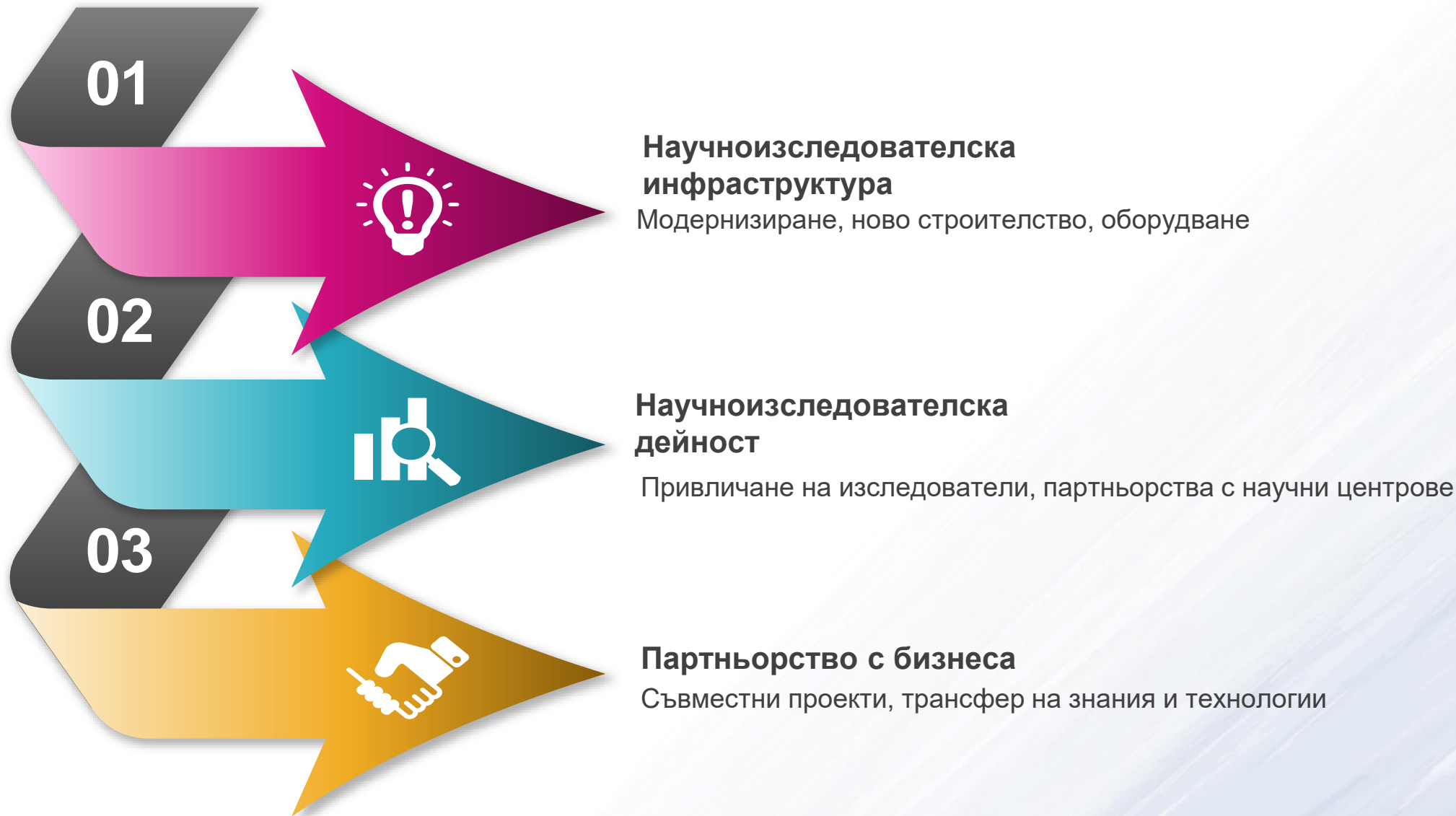


**Нови технологии в
креативни и рекреативни
индустрии**

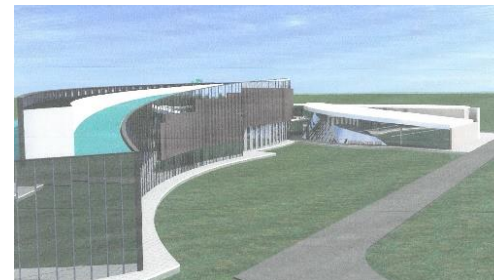


**ЦВП: Изграждане и
развитие на ЦВП
«Наследство БГ»**

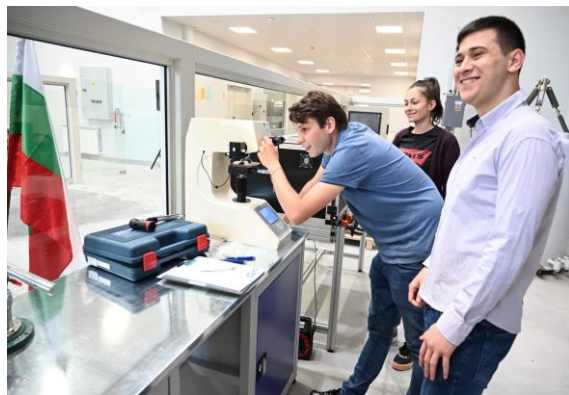
Финансирани дейности по Приоритетна ос 1 на ОПНОИР



Научноизследователска инфраструктура



Научноизследователска инфраструктура





Научноизследователска дейност на ЦВП и ЦК

- Публикации в научноизследователски издания – над **1000**
- Научни публикации сред **10 %** най-цитирани – **53**
- Регистрации/заявки за **патенти и полезни модели** – **35**
- Млади изследователи до 34-годишна възраст – **138**
- Водещи национални и международни **учени** – ок. **220**
- Докторанти и пост-докторанти в областите на ИСИС – **146**
- Привлечени изследователи от чужбина, вкл. българи – **12**
- Изследователи от Украйна – **1**
- Партньорства с бизнеса – регионална среща в Стара Загора



Очаквани резултати до 2023 г.



Развитие на ЦВП и ЦК след 2023 г.

Програма «Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация» (ПНИИДИТ) ще подпомогне преминаването на ЦВП и ЦК в оперативна фаза, стимулиране сътрудничеството им с бизнеса чрез трансфер на технологии, пълноценното интегриране в научноизследователската и иновационна екосистема на страната и увеличаване на приноса им към интелигентната икономическа трансформация



ИНОВАЦИОННА СТРАТЕГИЯ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ (ИСИС) 2021-2027

5 ТЕМАТИЧНИ ОБЛАСТИ



Информатика и Информационни и комуникационни технологии



Мехатроника и микроелектроника



Индустрии за здравословен живот, биоикономика и биотехнологии

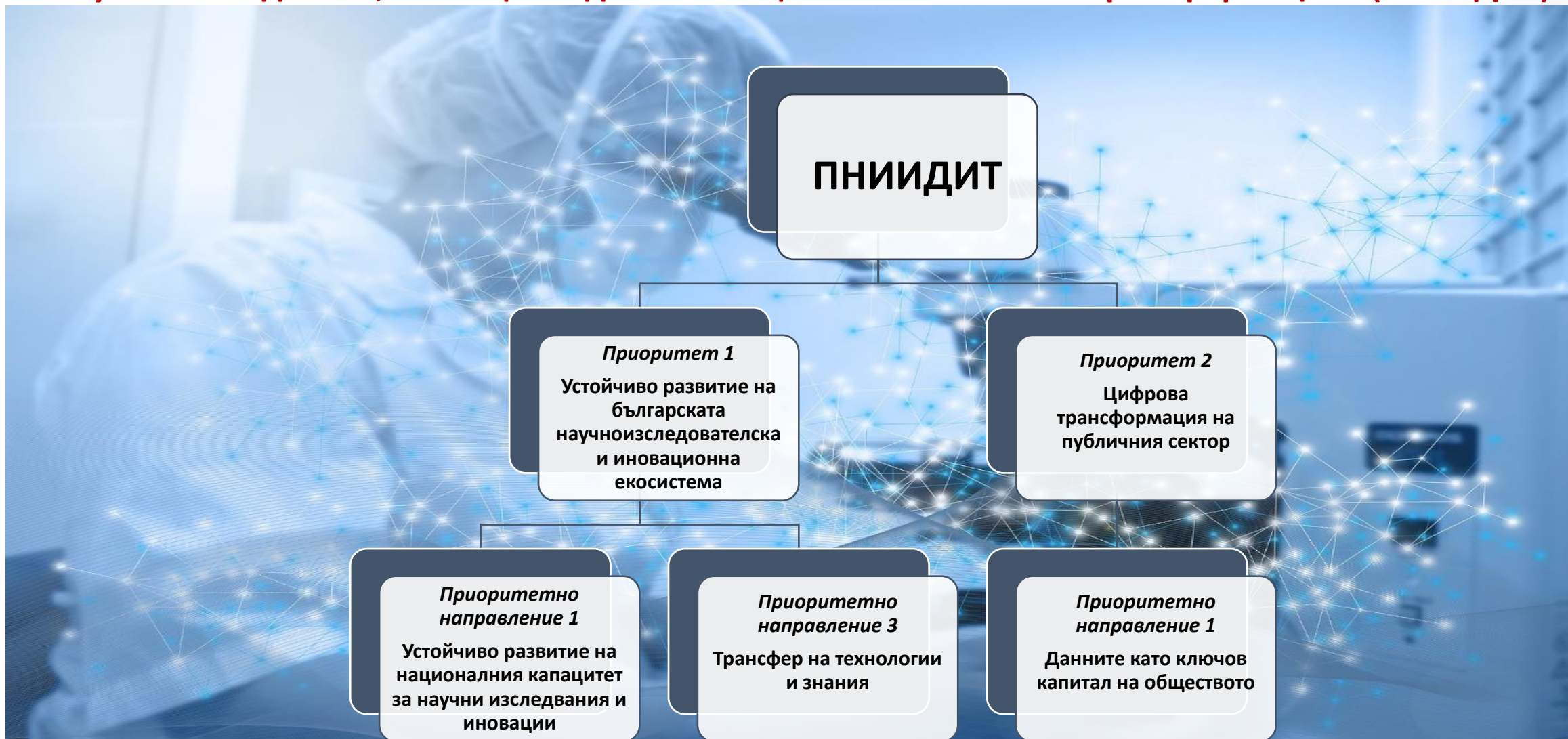


Нови технологии в креативни и рекреативни индустрии



Чисти технологии, кръгова и нисковъглеродна икономика

Подкрепа на Центровете за върхови постижения и Центровете за компетентност по Програма «Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация» (ПНИИДИТ)



Програма «Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация» (ПНИИДИТ) – Приоритет 1

Приоритет 1

Приоритетно направление 1

Развитие и устойчивост на ЦВП и ЦК, изградени по ОПНОИР 2014-2020 г.

- Финансиране на база степента на изпълнението на проектите по ОПНОИР, както и разработени **програми за развитие и устойчивост с бизнес планове**, които съдържат дългосрочната визия и приоритетите за развитие
- С цел развитие на регионалния иновационен капацитет и преодоляване на регионалните дисбаланси на научноизследователската и иновационна екосистема, **на ЦВП и ЦК ще бъде възложено да изпълняват регионални научноизследователски задачи.**

Приоритет 1

Приоритетно направление 3

Развитие на модел за трансфер на знания и технологии

- Цел - да се развие и надгради **капацитетът на съществуващите офиси за технологичен трансфер към** висши училища, научни организации и **ЦВП и ЦК**, Лабораторен комплекс към Научно-технологичен парк „София Тех Парк“ (НТП СТП) чрез определянето на съществуващо звено, което да се ангажира с ясно поставен мандат и цели за постигането на практически и измерими резултати

Приоритет 1

Приоритетно направление 3

Иновативни грантове (ваучерна схема) за МСП за насърчаване на сътрудничеството с ЦВП, ЦК, обектите от НПКНИ, Лабораторен комплекс към НТП СТП и други изследователски организации и лаборатории

- Цел – да се насърчи бизнесът за по-широко използване на капацитета на научните организации

Подготовка на Програми за развитие и устойчивост с бизнес планове от страна на центровете за върхови постижения и центровете за компетентност, финансирани по ОПНОИР



НАСОКИ ЗА ПОДГОТОВКА НА ПРОГРАМИ ЗА РАЗВИТИЕ И УСТОЙЧИВОСТ С БИЗНЕС ПЛАНОВЕ ОТ СТРАНА НА ЦЕНТРОВЕТЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ (ЦВП) И ЦЕНТРОВЕТЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ (ЦК), ФИНАНСИРАНИ ПО ОПНОИР

2. Ситуиране на центъра в актуален контекст

2.2. Стратегически, институционален и бизнес контекст

• 2.2.2. Институционален и бизнес контекст

Капацитет за създаване на партньорства между центъра и бизнес средата, в т.ч.:

- ✓ Идентифициране на потенциални бизнес партньори, разпределени по отделни райони за планиране;
- ✓ Идентифициране на конкретни нужди на бизнеса, държавата и обществото, за които центърът може да предложи/развие конкретни решения, по райони за планиране и на национално ниво;
- ✓ Възможности за реализиране на съвместни НИРД между центъра и предприятия от подходящи сектори, държавата или местната власт.

5. Маркетингова стратегия

5.6. Мерки за изпълнение на регионални функции и задачи

- ✓ Проучване на подходящи целеви сектори, предприятия и публични организации
 - ✓ Представяне на конкретни научни пакети и научноизследователски инфраструктури – за изпълнение на регионалните задачи
-
- 5.6.3. План за изпълнение на регионални функции и задачи - с индикативен бюджет и задачи в два аспекта:
 - трансфер на технологии към определени икономически сектори в регионите и/или конкретни предприятия;
 - изпълнение на научно-приложни изследвания за решаване на конкретни проблеми на икономически сектори и/или предприятия в регионите.

ПНИИДИТ-Приоритет 2 „Цифрова трансформация на публичния сектор“

за изпълнение на определени
интервенции в Приоритет 2 ще
бъдат използвани:

изградената научноизследователска
инфраструктура
результатите от изпълнението на
научните програми и
създадения научен потенциал в
центровете

Големи данни за
интелигентно общество
(GATE)

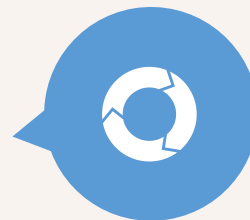
Квантова комуникация,
интелигентни системи
за сигурност и
управление на риска"
(Quasar)



Университети за Наука,
Информатика и
Технологии в е-
обществото (УНИТе)



Приоритет 2

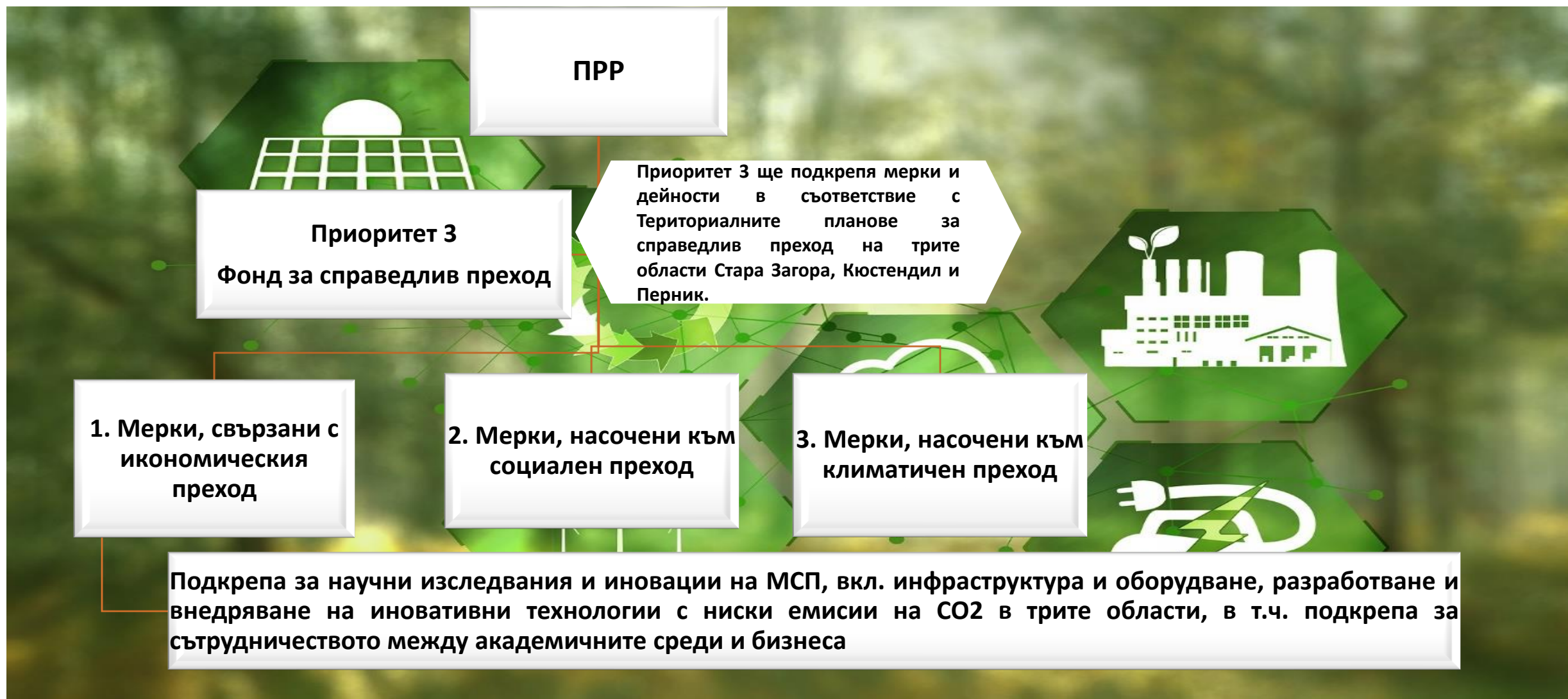


Център за върхови
постижения по
Информатика и
информационни и
комуникационни
технологии



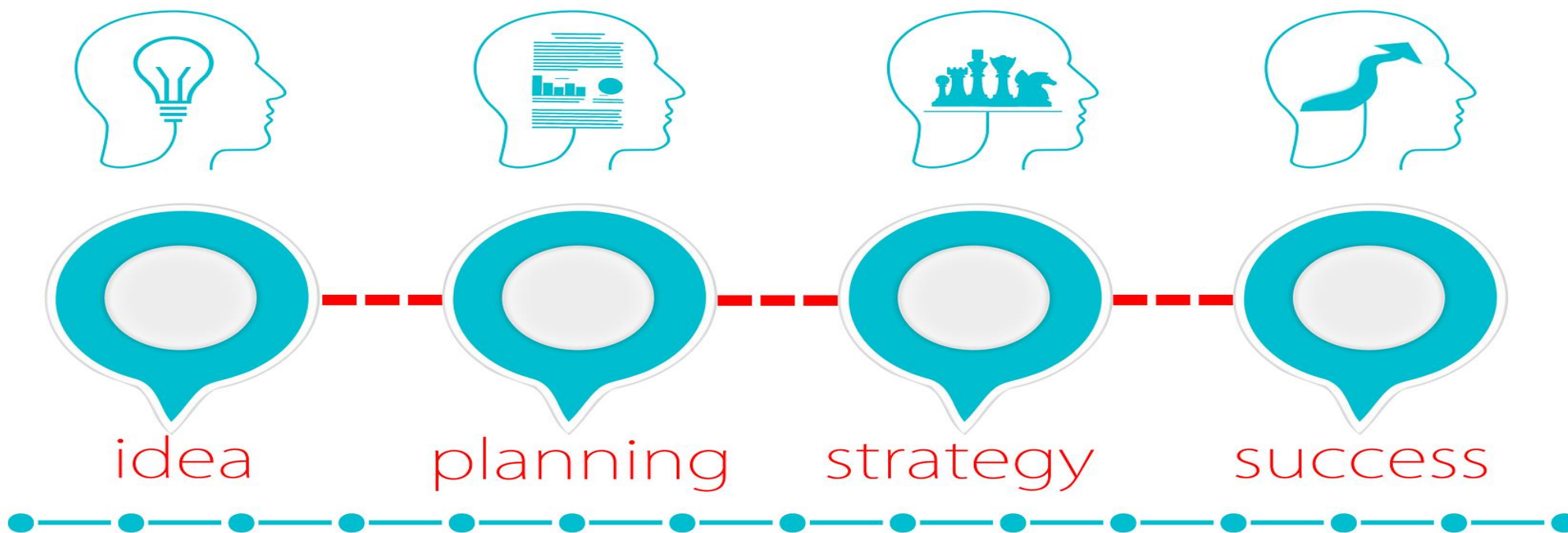
Дигитализация на
икономиката в среда на
Големи данни (ДИГД)

Програма „Развитие на регионите“ 2021-2027 - Приоритет 3 – Фонд за справедлив преход



Науката и бизнеса – заедно от ИДЕЯТА до УСПЕХА

Представете вашия проблем – учените в ЦВП или в ЦК може да имат вече решение или ще ви помогнат да го намерите



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

За контакт:

гр. София, 1113
бул. „Цариградско шосе“
№ 125, блок 5, ет. 1
Тел: +359 2 46 76 101



<http://opnoir.bg/>



<facebook/sf.mon.bg/>