

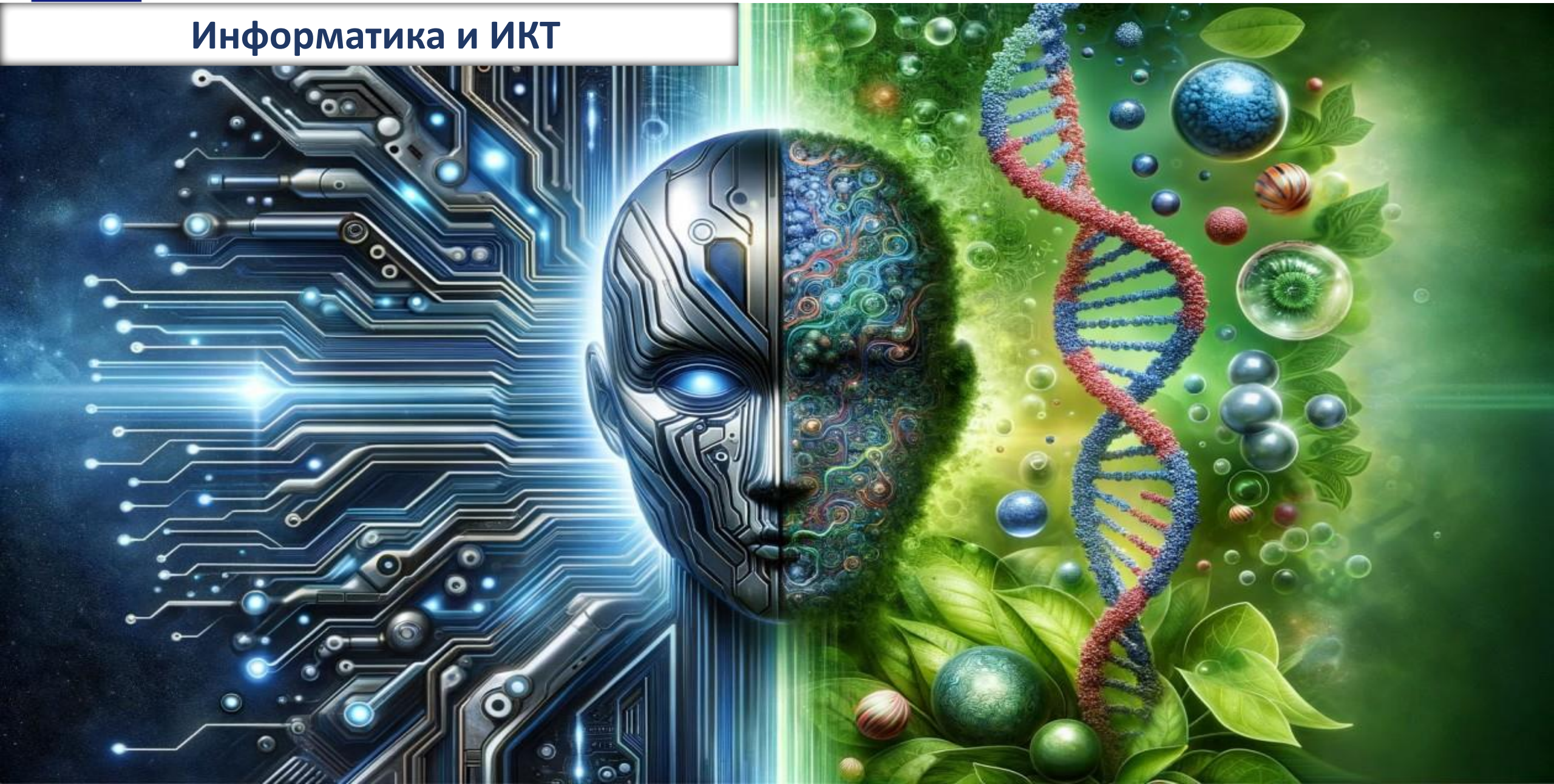


Съфинансирано от
Европейския съюз

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



Информатика и ИКТ





Съфинансирано от
Европейския съюз

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



<http://ict.acad.bg>

**ЦЕНТЪР
ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ ПО
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ
И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ
(ЦИ&ИКТ)**

ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ (ЦИ&ИКТ)





ЦВП „Информатика и информационни и комуникационни технологии“ 2014-2020

Инвестирани средства: 29 355 861 лв.

Фокус: ИКТ подходи в машиностроенето, медицината и творческите индустрии; 3D дигитализация, визуализация и прототипиране; интернет на нещата; изкуствен интелект; големи и свързани данни; комуникационни мрежи; цифрови близнаци; уеб базирани приложения за създаване на нови услуги и продукти.

Изследователска инфраструктура: суперкомпютър, система за индустриална рентгенова компютърна томография, система за съхранение и обработка на петабайти, 3D принтер за големи обекти и други.

Персонал: назначени над 60 водещи и млади учени.

<http://ict.acad.bg/>

Изградена инфраструктура



Дейта център със
суперкомпютър



Седем
лаборатории за
разработка на
приложения и
обработка на
входно-изходни
данни



Лаборатория за
3D
дигитализация и
микроструктурен
анализ



Съфинансирано от
Европейския съюз

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



<https://unite-bg.eu/bg>



**ЦЕНТЪР ЗА
ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ -
УНИТЕ**

УНИВЕРСИТЕТИ ЗА НАУКА, ИНФОРМАТИКА И ТЕХНОЛОГИИ В Е-ОБЩЕСТВОТО





ЦВП „Университети за Наука,
Информатика и Технологии в е-
обществото (УНИТе)“ 2014-2020

Инвестирани средства: 29 709 900 лв.

Фокус: трансфер на технологии, разширяване на мрежите за Н&И с водещи европейски алианси и научни екипи в НРС, големите данни, ИИ и други области, ускоряване на цифровата икономика в обществото.

Изследователска инфраструктура: системи за разпределена поточна обработка на информация и машинно самообучение; център за данни с високопроизводителен сървър, сървърна инфраструктура и работни станции, интелигентна метеорологична станция за анализ на климатични модели; хуманоидни роботи и други.

Персонал: назначени над 60 водещи и млади учени.

<https://unite-bg.eu/bg>

Изградена инфраструктура

Инфраструктурата като услуга за Big Data

Софтуерни услуги за Big Data

Иновативни математически методи и модели в дигиталния свят

Анализ на Big Data в реално време и виртуализация на системи

Визуално търсене, разпознаване на изображения и 3D принтиране

Big Data в естествените науки



Киберфизични интелигентни системи

Интелигентни и устойчиви градове

Фабрики на бъдещето



Съфинансирано от
Европейския съюз

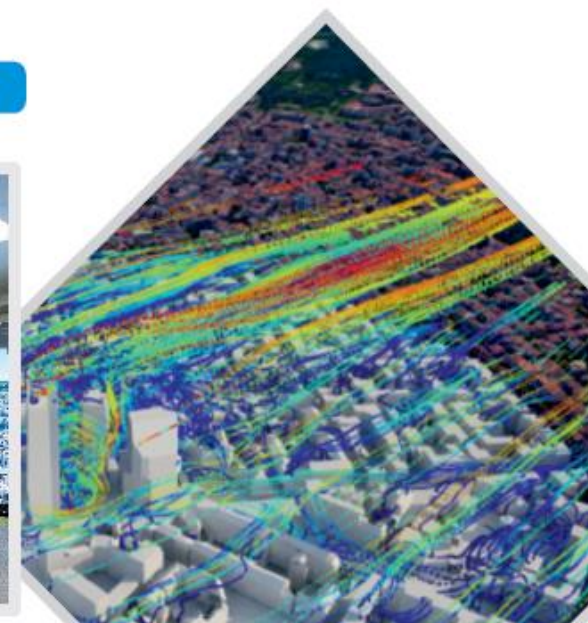
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ЦЕНТЪР ЗА
ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ -
ИНСТИТУТ GATE

ИНСТИТУТ
ГОЛЕМИ ДАННИ В ПОЛЗА НА ИНТЕЛИГЕНТНО ОБЩЕСТВО
(GATE)

ВОДЕЩА ОРГАНИЗАЦИЯ
Софийски университет
„Свети Климент Охридски“





ЦВП „Големи данни за интелигентно
общество“ 2014-2020

Инвестирани средства: 29 203 118 лв.

Фокус: градове на бъдещето, интелигентно управление, дигитално здравеопазване, умна индустрия; инженеринг, управление и анализ на данни.

Изследователска инфраструктура: Оборудване за измерване качеството на атмосферния въздух; Специализирана Hadoop система; Безпилотна летателна система; Система за следена на погледа; оборудване за изследване на градската среда и други.

Персонал: назначени над 40 водещи и млади учени.

<https://www.gate-ai.eu/bg/homepage/>

Изградена инфраструктура



Лаборатория в градска
среда



Лаборатория за цифрови
двойници



Лаборатория за обучение





Съфинансирано от
Европейския съюз

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ДИГИТАЛИЗАЦИЯ НА ИКОНОМИКАТА В СРЕДА НА ГОЛЕМИ ДАННИ





ЦК „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“ 2014-2020

Инвестирани средства: 12 586 292 лв.

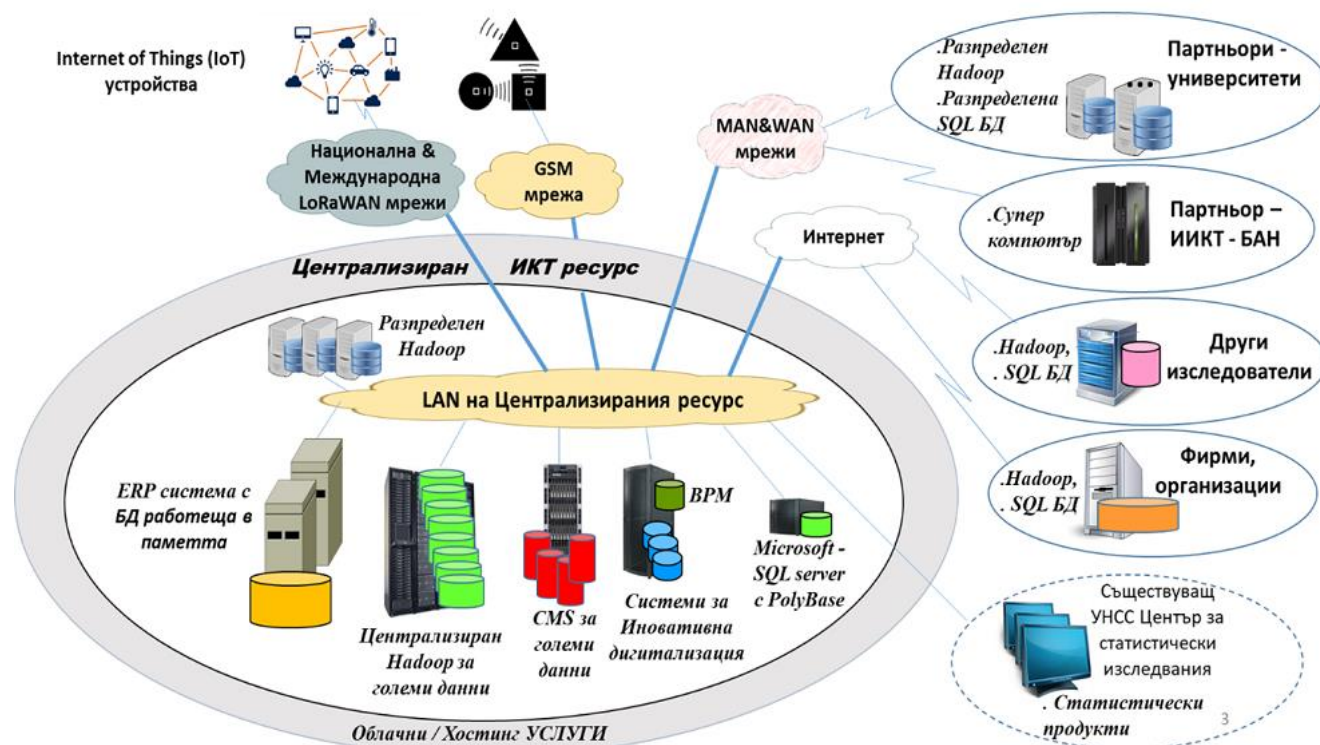
Фокус: повишаване на конкурентоспособността на българската икономика чрез дигитализация на ключови икономически области с прилагането на ИКТ инструменти, базирани на големи данни, да създава иновативни решения за дигитализация на българските предприятия.

Изследователска инфраструктура: специализирани хардуерни системи за управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни; специализирана централизирана система под ключ HADOOP; Уеб базирана Изследователско-обучаващата Oracle ERP система и други.

Персонал: назначени над 150 водещи и млади учени.

<https://bigdataacc.bg/>

Изградена инфраструктура





Съфинансирано от
Европейския съюз

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



<https://www.news-quasar.bg/>

ЦЕНТЪР
ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ
„КВАЗАР“

ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ КВАНТОВА КОМУНИКАЦИЯ, ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА (QUASAR)

ВОДЕЩА ОРГАНИЗАЦИЯ



Институт по роботика към БАН - София



ПАРТНЬОРИ

1

Институт по металознание, съоръжения и технологии към БАН – гр. София

2

Висше военноморско училище „Н. И. Вапцаров“ – гр. Варна

3

Национален военен университет „Васил Левски“ – гр. Велико Търново

4

Технически университет – гр. Габрово

5

Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика към БАН – гр. София

6

Софийски университет „Св. Климент Охридски“ – гр. София

7

Сдружение „Съвременни летателни технологии“

8

Сдружение „Офис за технологичен трансфер Квазар“



ЦК „Квантова комуникация, интелигентни
системи за сигурност и управление на риска “
2014-2020

Инвестирани средства: 13 253 259 лв.

Фокус: стимулираме напредъка в квантовата комуникация, интелигентните системи за сигурност и управлението на риска; изследване и разработване на технологии и решения за по-добра адаптация към изменението на климата.

Изследователска инфраструктура: специализирано оборудване за изграждане на симулационни центърове; Електромагнитна система Dexing Magnet Tech Co; тестови системи; платформи за квантова комуникация; специализирана летателна техника и други.

Персонал: назначени над 40 водещи и млади учени.

<https://www.news-quasar.bg/>

Изградена инфраструктура

Интегриран симулационен комплекс на
територията на гр. Варна, гр. Велико
Търново и гр. София

Високи хидростатични и едноосни
деформации

Интелигентни сензорни системи и
технологии

Лаборатории за моделиране и
прототипиране

Сензорни и мултисензорни технологии

Наноструктурирани материали

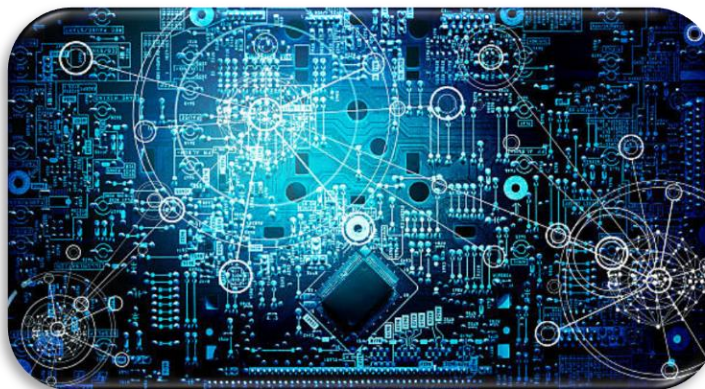


Системи за сигурност

Сензорни технологии

Лаборатории за квантова комуникация

Лаборатория с безпилотна техника





Съфинансирано от
Европейския съюз

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



ПРОГРАМА
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

<https://www.nasledstvo.bg/>



ЦЕНТЪР ЗА
ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ -
„НАСЛЕДСТВО БГ“

ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ НАСЛЕДСТВО БГ

ВОДЕЩА ОРГАНИЗАЦИЯ	
	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
ПАРТНЬОРИ	
1	Университет по архитектура, строителство и геодезия
2	Технически университет – София
3	Национална спортна академия „Васил Левски“
4	Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“
5	Национален институт по геофизика, геодезия и география към БАН
6	Институт за етнология и фолклористика с етнографски музей към БАН
7	Институт за изследвания на изкуствата към БАН
8	Институт за балканистика с център по тракология „Проф. Александър Фол“ към БАН
9	Институт за литература към БАН
10	Кирило-Методиевски научен център към БАН
11	Национална библиотека „Св. св. Кирил и Методий“
12	Регионален исторически музей – София



ЦВП „Наследство БГ“ 2014-2020

Инвестирани средства: 29 785 549 лв.

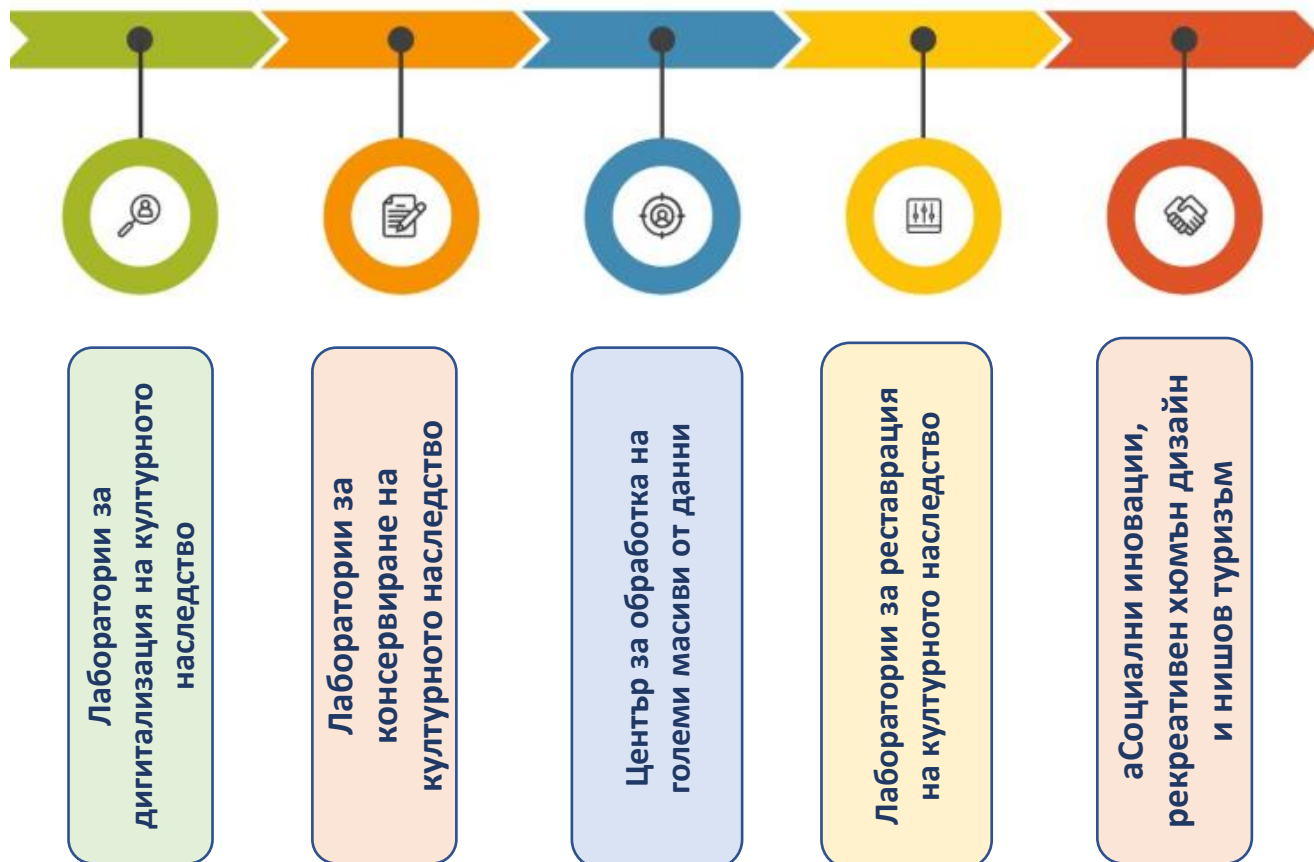
Фокус: трансформиране на културното и природно наследство на България в икономически ресурс за развитие на регионите чрез потенциала на науката, използването на нови технологии, обединяването на възможностите на бизнеса, неправителствените организации и местните общности.

Изследователска инфраструктура: специализирана апаратура за документиране и моделиране на недвижимото културно наследство, за консервация и реставрация на недвижимото културно наследство, за дигитализация; микробуси с преносимо техническо оборудване и други.

Персонал: назначени над 50 водещи и млади учени.

<https://www.nasledstvo.bg/>

Изградена инфраструктура





Съфинансирано от
Европейския съюз

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

За контакт:

гр. София, 1113

бул. „Цариградско шосе“

№ 125, блок 5, ет. 1

Тел: +359 2 46 76 101



[http://](http://opnoir.bg/)

<http://opnoir.bg/>



<facebook/sf.mon.bg/>