

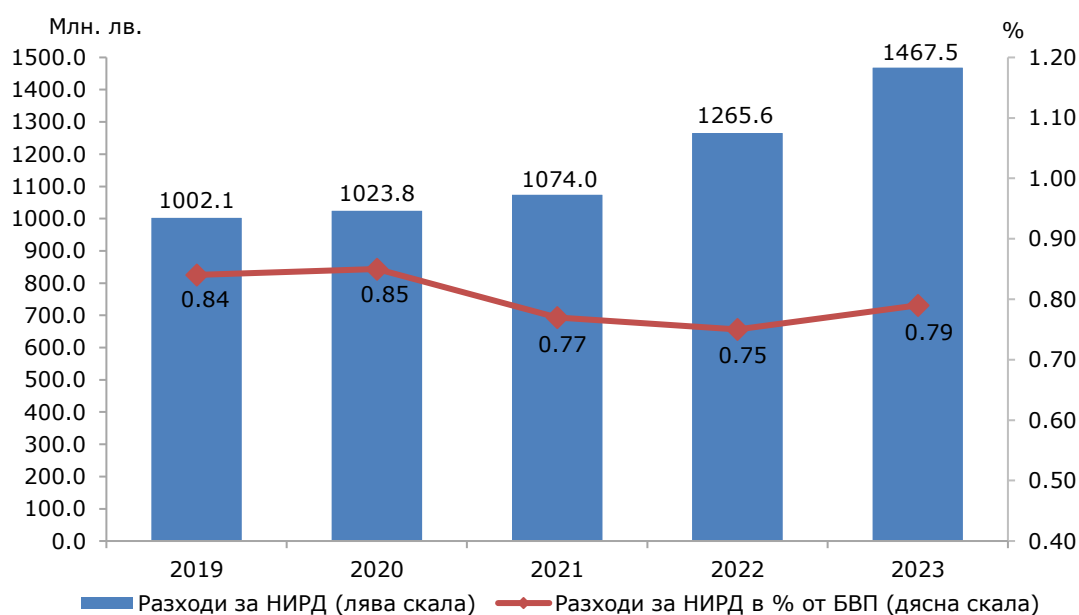


НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2023 ГОДИНА (ПРЕДВАРИТЕЛНИ ДАННИ)

През 2023 г. разходите за научноизследователска и развойна дейност (НИРД) са 1 467.5 млн. лв., което е с 15.9% повече в сравнение с предходната година. Запазва се тенденцията на ежегодното им нарастване през периода 2019 - 2023 година.

Интензивността на НИРД (измерена като процент на разходите за НИРД от brutния вътрешен продукт) възлиза на 0.79% и е с 0.04 пункта по-висока в сравнение с 2022 година.

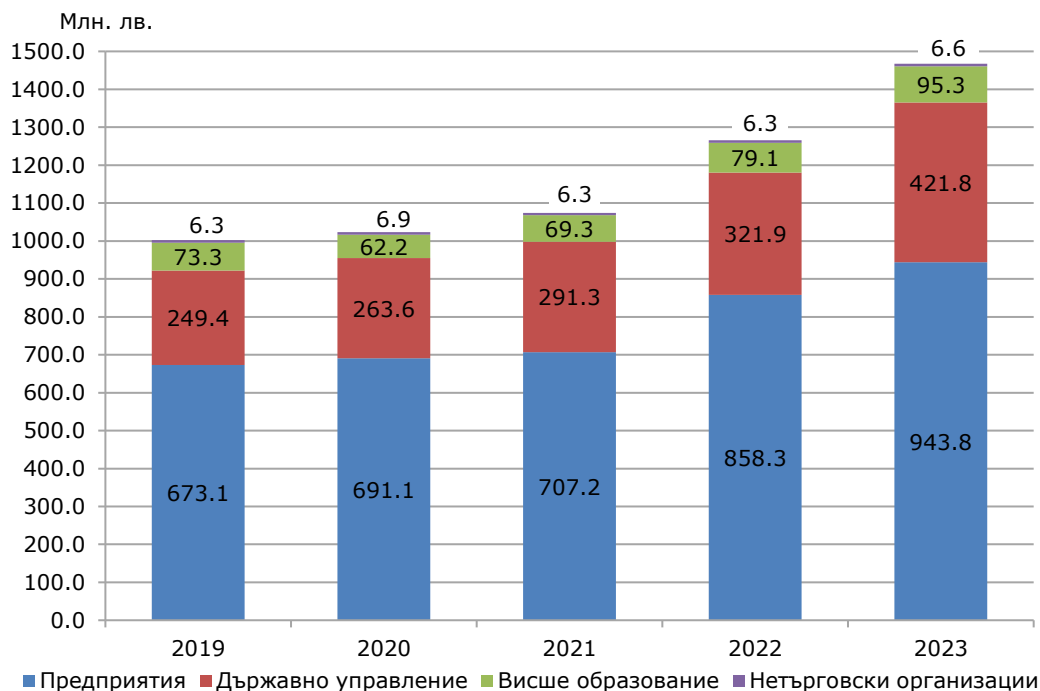
Фиг. 1. Разходи за научноизследователска и развойна дейност



Сектор „Предприятия“ е най-големият от четирите институционални сектора, в които се осъществява НИРД, с дял от 64.3% от общите разходи за НИРД през 2023 година. Следва сектор „Държавно управление“, научните институти и организации от който формират 28.7%. Направените разходи за наука от висшите училища и университетските болници възлизат на 6.5%, а от нетърговските организации - на 0.5%.

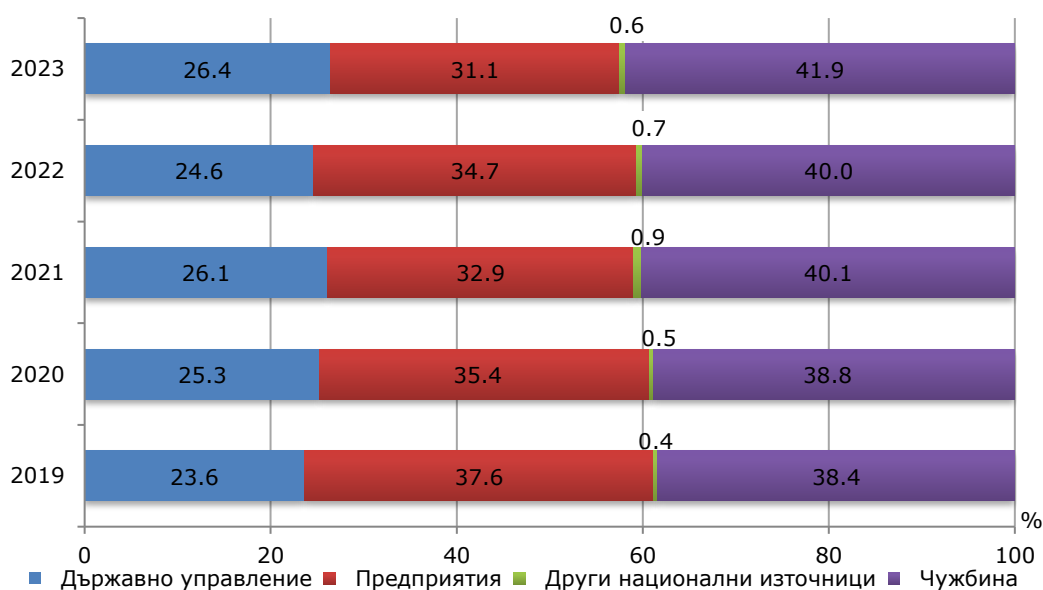
НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2023 ГОДИНА (ПРЕДВАРИТЕЛНИ ДАННИ)

Фиг. 2. Разходи за НИРД по институционални сектори



Научноизследователската и развойна дейност се финансира от държавния бюджет, бизнеса, други национални източници и от чужбина (виж фиг. 3). През 2023 г. най-голям е делът на чуждестранните източници на средства за осъществяване на НИРД - 41.9%. Сектор „Предприятия“ финансира 31.1%, а държавният бюджет - 26.4%.

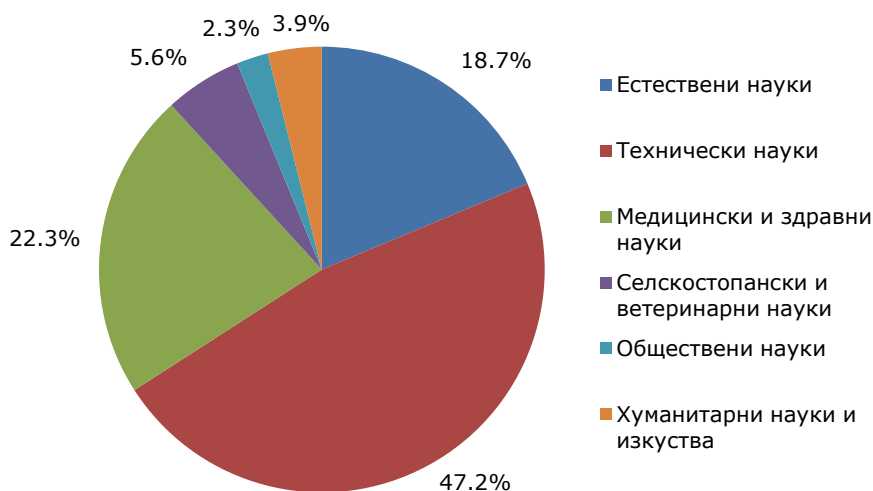
Фиг. 3. Структура на разходите за НИРД по източници на финансиране



НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2023 ГОДИНА (ПРЕДВАРИТЕЛНИ ДАННИ)

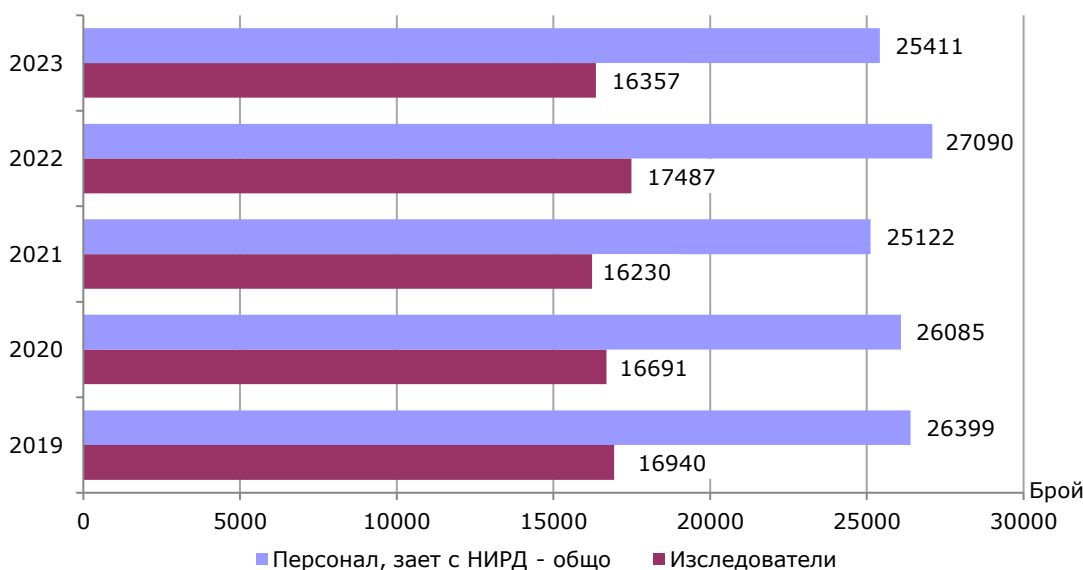
По области на науката през 2023 г., както и през предходната година, най-голям относителен дял имат разходите за НИРД в областта на техническите науки - 47.2%, или 693.5 млн. лв., следвани от медицинските и здравни науки - с дял от 22.3%, или 326.9 млн. лв., и естествените науки - 18.7%, или 273.9 млн. лева.

Фиг. 4. Структура на разходите за НИРД по области на науката през 2023 година



През 2023 г. персоналът, зает с научноизследователска и развойна дейност, е 25 411 души (в еквивалент на пълна заетост), което е с 6.2% по-малко в сравнение с предходната година (виж фиг. 5). Делът на жените от общия персонал, зает с НИРД, е 48.6%. Броят на изследователите в еквивалент на пълна заетост е 16 357 души, което е с 6.5% по-малко спрямо 2022 година.

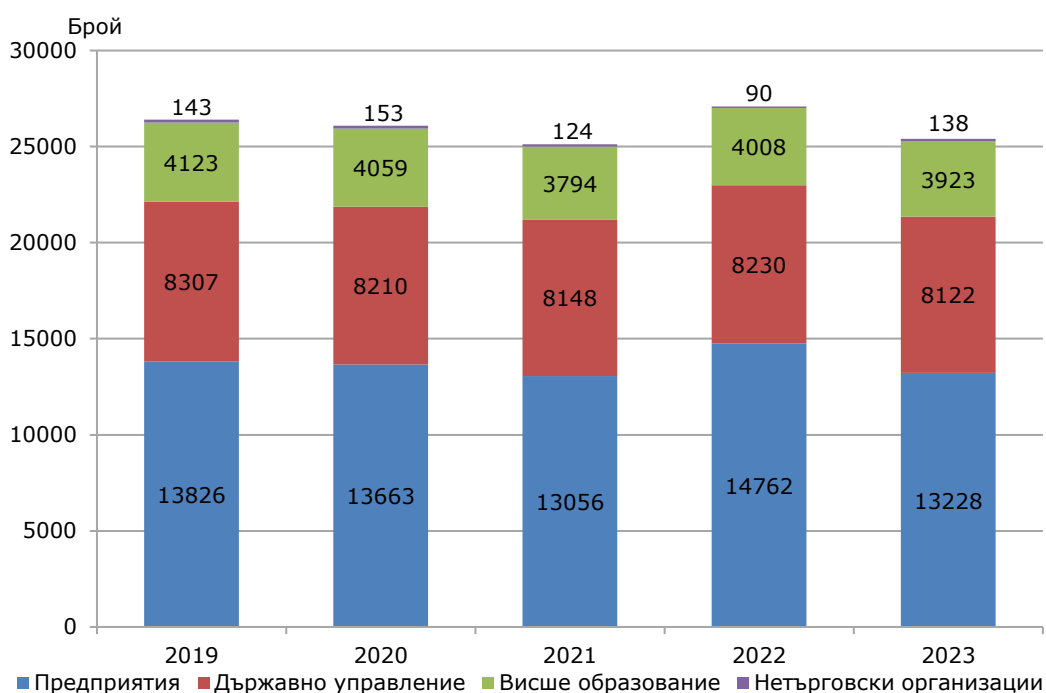
Фиг. 5. Персонал, зает с НИРД (в еквивалент на пълна заетост)



НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2023 ГОДИНА (ПРЕДВАРИТЕЛНИ ДАННИ)

Основната част от заетите с НИРД през 2023 г. е съсредоточена във фирмите и научните институти от сектор „Предприятия“ - 52.1% от общия персонал, зает с НИРД (в еквивалент на пълна заетост), или 13 228 души. В организациите и институциите от сектор „Държавно управление“ научна дейност осъществяват 8 122 души, което съставлява 32.0%. В сектор „Висше образование“ 3 923 души са ангажирани с провеждането на научни изследвания и разработки, като относителният им дял е 15.4%.

**Фиг. 6. Персонал, зает с НИРД (в еквивалент на пълна заетост),
по институционални сектори**



Методологични бележки

Научноизследователската и развойна дейност включва всяка творческа и систематична работа, която се провежда с цел да се увеличи обемът на знанията, включително познанието за човека, културата и обществото, както и за разработването на нови приложения на наличните знания. Научноизследователската и развойна дейност обхваща фундаментални и приложни изследвания и експериментални разработки.

Показателят „разходи за научноизследователска и развойна дейност“ се дефинира като всички разходи за осъществена в рамките на статистическата единица научноизследователска и развойна дейност независимо от източника на финансиране. Разходите за НИРД включват текущите разходи и разходите за придобиване на дълготрайни материални и нематериални активи, предназначени за НИРД.

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2023 ГОДИНА (ПРЕДВАРИТЕЛНИ ДАННИ)

Показателят „персонал, зает с НИРД“ измерва човешките ресурси, пряко заети с НИРД, които са отговорни за създаването, прилагането и разпространяването на новите знания. Той обхваща лицата, пряко ангажирани с НИРД, и лицата, оказващи директна подкрепа за НИРД (мениджъри, администратори, техници, чиновници). Персоналът, зает с НИРД, включва изследователи и друг персонал, зает с НИРД. Персоналът в еквивалент на пълна заетост се изчислява на базата на използваното работно време за научноизследователска и развойна дейност през отчетната година.

Съгласно методическото ръководство „Фраскати“ (Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development - Frascati Manual, OECD, 2015), възприето от Евростат, разходите и кадровият потенциал на НИРД се разпределят в четири институционални сектора:

- Сектор „Предприятия“ - обхваща всички предприятия, чиято основна дейност е производство на пазарни стоки и услуги (без попадащите в сектор „Висше образование“);

- Сектор „Държавно управление“ - обхваща държавните организации и институции, които са непазарни производители, предоставящи услуги за задоволяване на индивидуалните и колективните потребности на обществото и са финансирани предимно с бюджетни средства (без попадащите в сектор „Висше образование“);

- Сектор „Висше образование“ - включва университетите, колежаите, висшите училища, научноизследователските сектори към висшите училища и университетските болници;

- Сектор „Нетърговски организации“ - обхваща фондациите, асоциациите, сдруженията и други, предоставящи непазарни услуги.

Повече информация и данни от изследването за научноизследователската и развойна дейност могат да се намерят на сайта на НСИ (<https://www.nsi.bg/bg/node/2670>) и в Информационна система ИНФОСТАТ (https://infostat.nsi.bg/infostat/pages/module.jsf?x_2=88).