



Izglītības un zinātnes
ministrija

LATVIJAS

PRIORITĀRIE ZINĀTNES VIRZIENI



**Prioritārie virzieni zinātnē
2018. – 2021. gadā**

**un kapacitātes veidošana ES SF finansētajās
programmās**

26.10.2017.



Izglītības un zinātnes
ministrija

Projekts paredz apstiprināt astoņus prioritāros virzienus zinātnē periodam no 2018. līdz 2021. gadam:

1. Dabaszinātnes, lietišķā matemātika, informācijas un komunikācijas tehnoloģijas zināšanu ekonomikas attīstībai, viedie materiāli un tehnoloģijas produktu un procesu vērtības palielināšanai un kiberdrošības stiprināšana;
2. Energoneatkarība, energoefektivitāte un klimata pārmaiņas;
3. Vietējo resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana;
4. Sabiedrības veselība, sports, labklājība un demogrāfija;
5. Zināšanu kultūra un inovācijas ekonomiskajai ilgtspējai;
6. Atvērta, iekļaujoša sabiedrība un sociālā drošumspēja;
7. Sabiedrības drošības un aizsardzības izaicinājumi;
8. Latvijas valstiskums, valoda un vērtības.



Izglītības un zinātnes
ministrija

Kas ir prioritārie virzieni zinātnē?

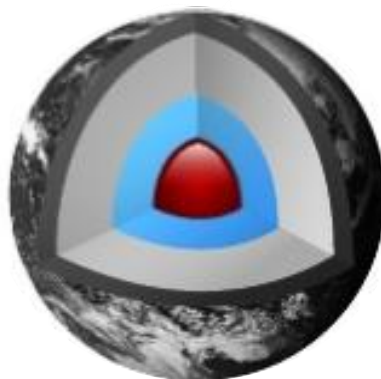
IR:

- **Pētniecības virzieni**, kuros koncentrēt visu zinātņu nozaru zinātnieku darbu
- Valsts un sabiedrībai **svarīgi jautājumi un izaicinājumi**

NAV:

- **Prioritāras zinātņu nozares vai zinātņu nozaru grupas**

Pētniecības izaicinājumi



Pētniecības problēmas



Izglītības un zinātnes
ministrija

Prioritāro virzienu uzdevums:

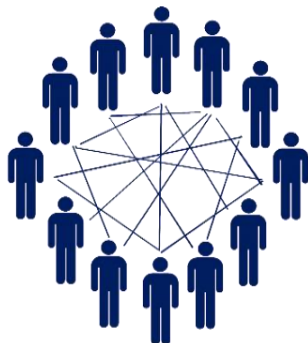
Latvijas zinātnes un inovāciju ekosistēmas dalībniekiem ir jāorientējas ne tikai uz ātri komercializējamiem produktiem un tehnoloģijām, bet arī jāsniedz ieguldījums lielo sabiedrības izaicinājumu risināšanā.

Tikai šāda visaptveroša pieeja var sekmēt ilgtspējīgu Latvijas izaugsmi, nodrošinot līdzsvarotu ekonomiskā, sociālā un kultūras kapitāla attīstību.

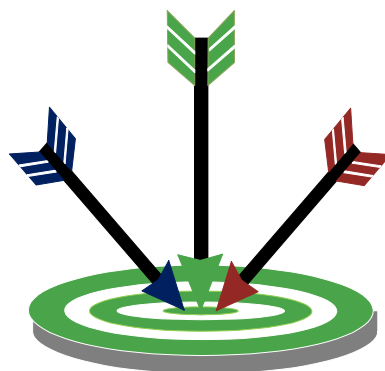
EKONOMISKAIS KAPITĀLS



SOCIĀLAIS KAPITĀLS



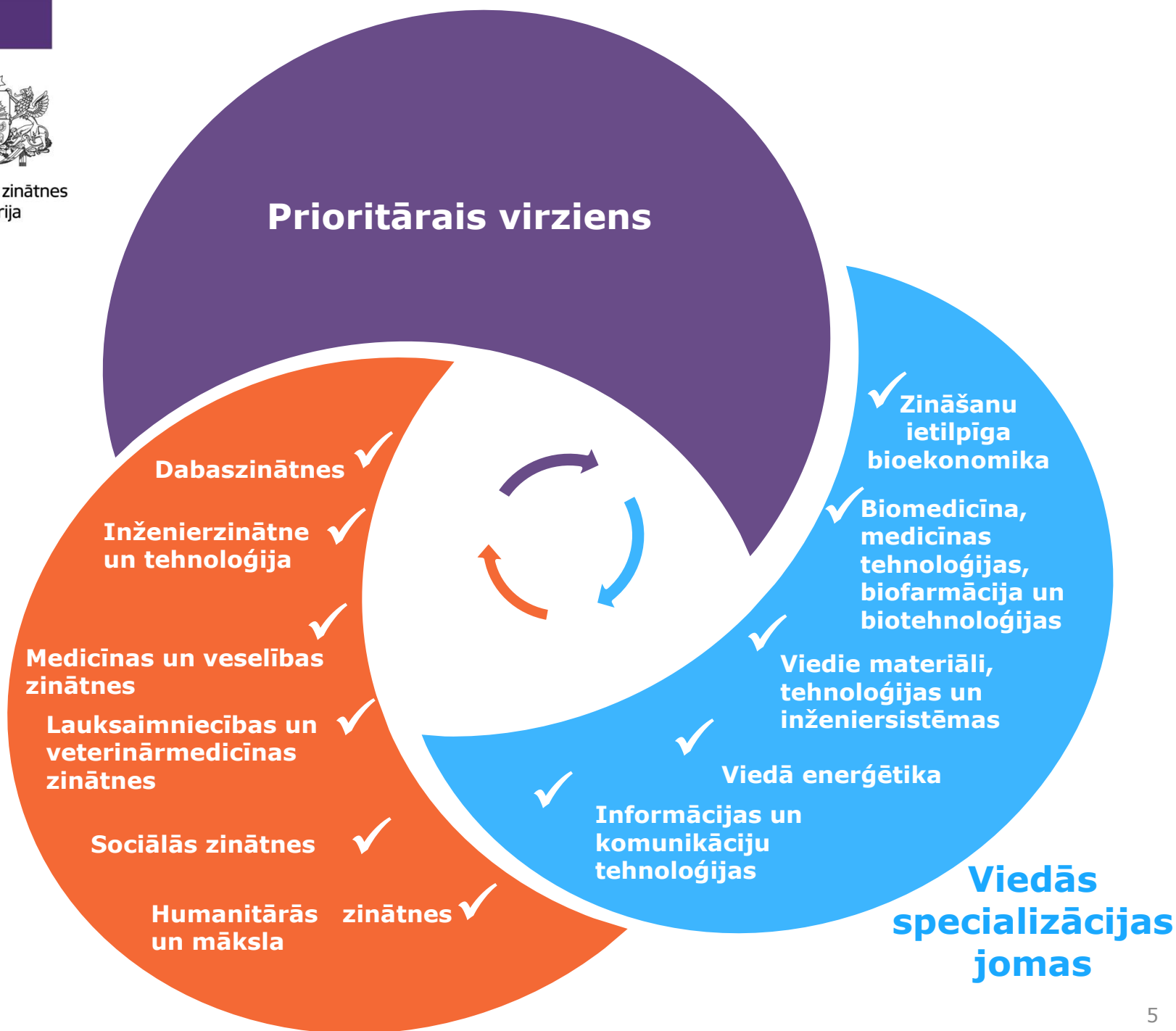
KULTŪRAS KAPITĀLS





Izglītības un zinātnes
ministrija

OECD Zinātnes nozaru grupas





Izglītības un zinātnes
ministrija

Prioritāro virzienu aktualizēšanas process

Eiropas un
globālie
izaicinājumi

**Nacionālo,
nozaru un ES
attīstības plānu un
prioritāšu analīze**

Eiropa 2020,
Latvija 2030,
NAP, ZTAIP,
KDS u.c.

Valsts,
sabiedrības
un ekonomikas
izaicinājumi

**Nozaru
priekšlikumi**

**Prioritārie
virzieni**

Pētījums

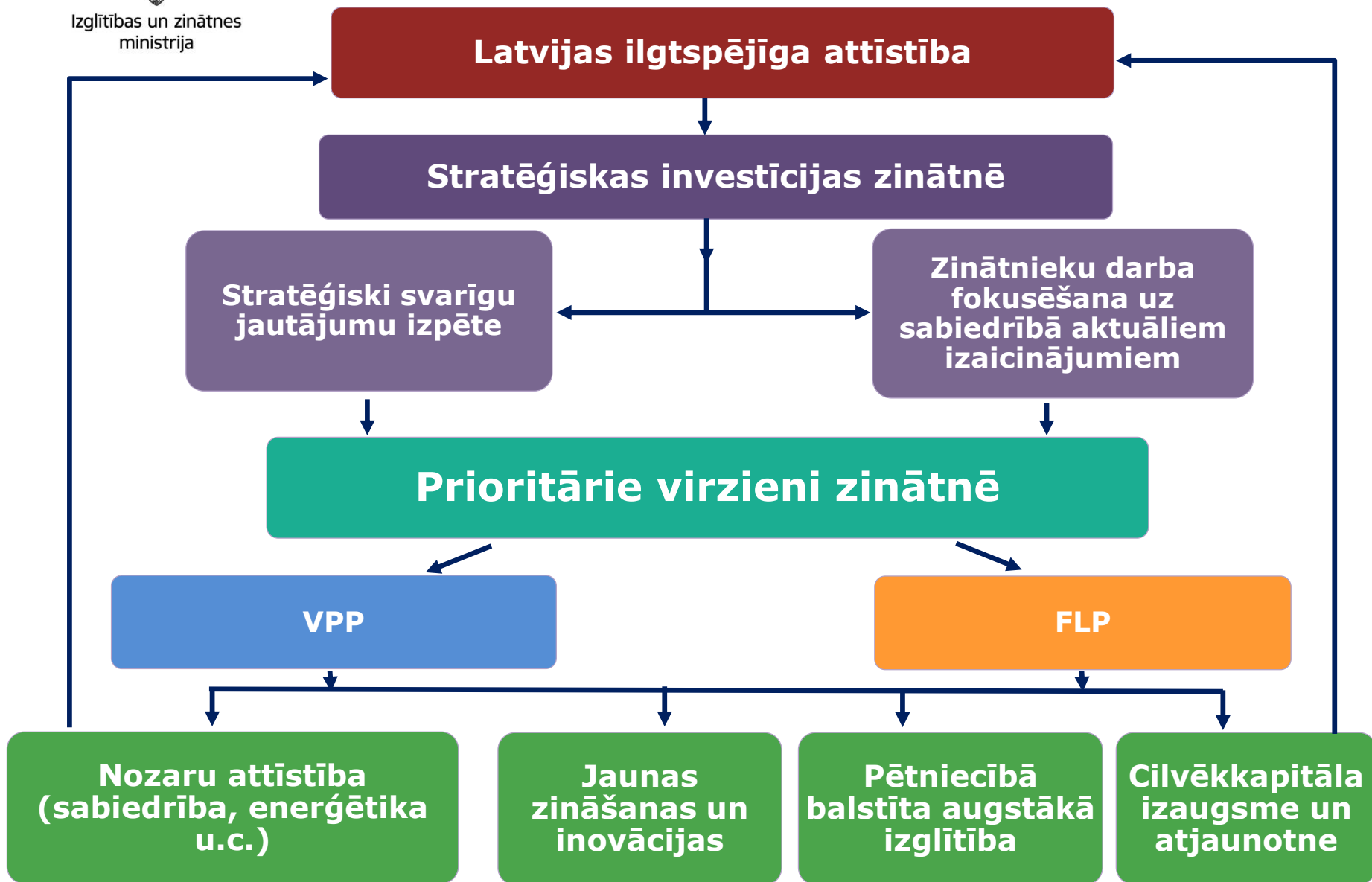
Nozaru ministrijas, asociācijas,
profesionālās organizācijas,
NVO un uzņēmumi

Dokumentu un konteksta
analīze, sabiedrības aptauja, ZI
aptauja, intervijas, fokusgrupas



Izglītības un zinātnes
ministrija

Prioritāro virzienu uzdevums: fokusēt pētniecību





Izglītības un zinātnes
ministrija

Saistība ar Latvijas viedo specializāciju (RIS3)



Zināšanas un tehnoloģijas



Izglītība



Biznesa modeļi

RIS3 KONCEPTS TAUTSAIMNIECĪBAS TRANSFORMĀCIJA



Inovācija

Palielinās produktu un
procesu tehnoloģiju
ietilpība uzņēmumos



**Ekonomiskā
izaugsme**

Izaicinājums – jaunu konkurētspējas priekšrocību veidošana: ieguldījumi jaunākās tehnoloģijās, inovācijās, pētniecībā, cilvēkkapitālā, t.i., resursu efektīva piesaiste un pārdale.

Nepieciešama ekonomisko subjektu uzvedības maiņa

RIS3 pasākumu kopums ir savstarpēji papildinošs



Izglītības un zinātnes
ministrija

Saistība ar Latvijas viedo specializāciju (RIS3)

RIS3 nosaka:

- Tautsaimniecības transformācijas virzienus
- Transformācijas prioritātes (t.sk. zināšanu bāze)
- Specializācijas jomas (konkurences priekšrocības)



Zināšanu prioritāte: specializācijas jomu attīstībai
nepieciešamā iespējami plaša un dziļa
zināšanu bāze visās zinātņu nozaru grupās

**Prioritārie virzieni fokusē
pētniecību, kas veido zināšanu bāzi**

Ekselence

- 101 Matemātika
- 103 Fizika
- 104 Ķīmija
- 106 Bioloģijas
zinātne



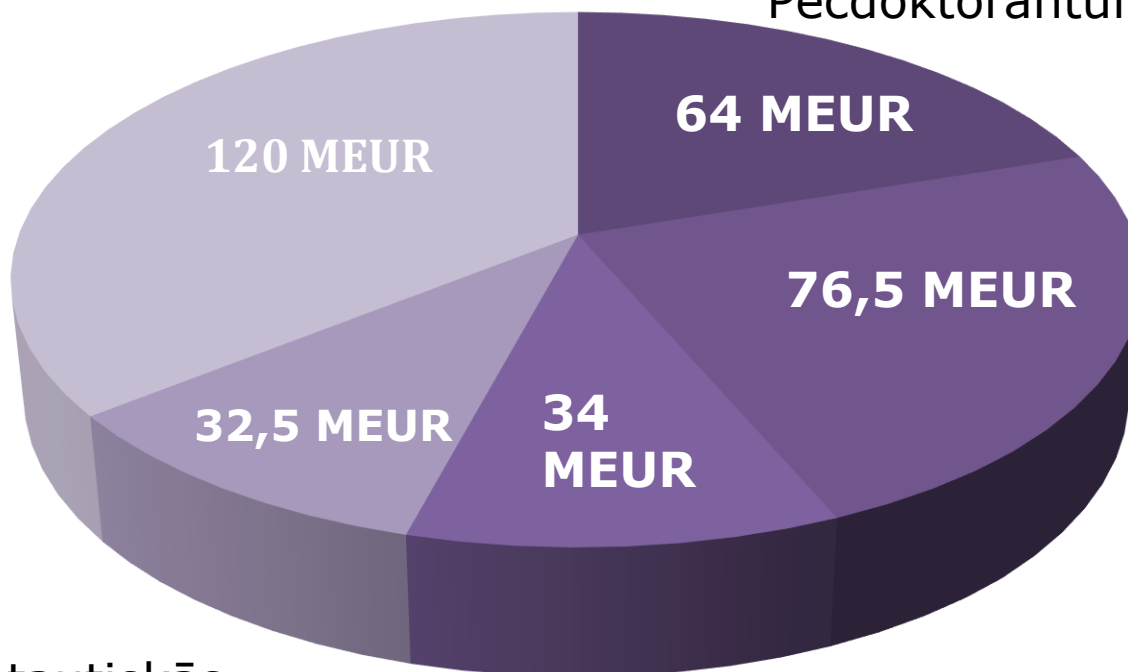
Izglītības un zinātnes
ministrija

Pētniecības kapacitātes stiprināšana Latvijas attīstības mērķu, t.sk. RIS3 sasniegšanai

ZI institucionālās kapacitātes
stiprināšana un P&A infrastruktūras
attīstība RIS3 jomās

SF finansējums zinātnei
322.3 MEUR (ERAF 273.99 MEUR)

Pēcdoktorantūras granti



Starptautiskās
sadarbības atbalsts

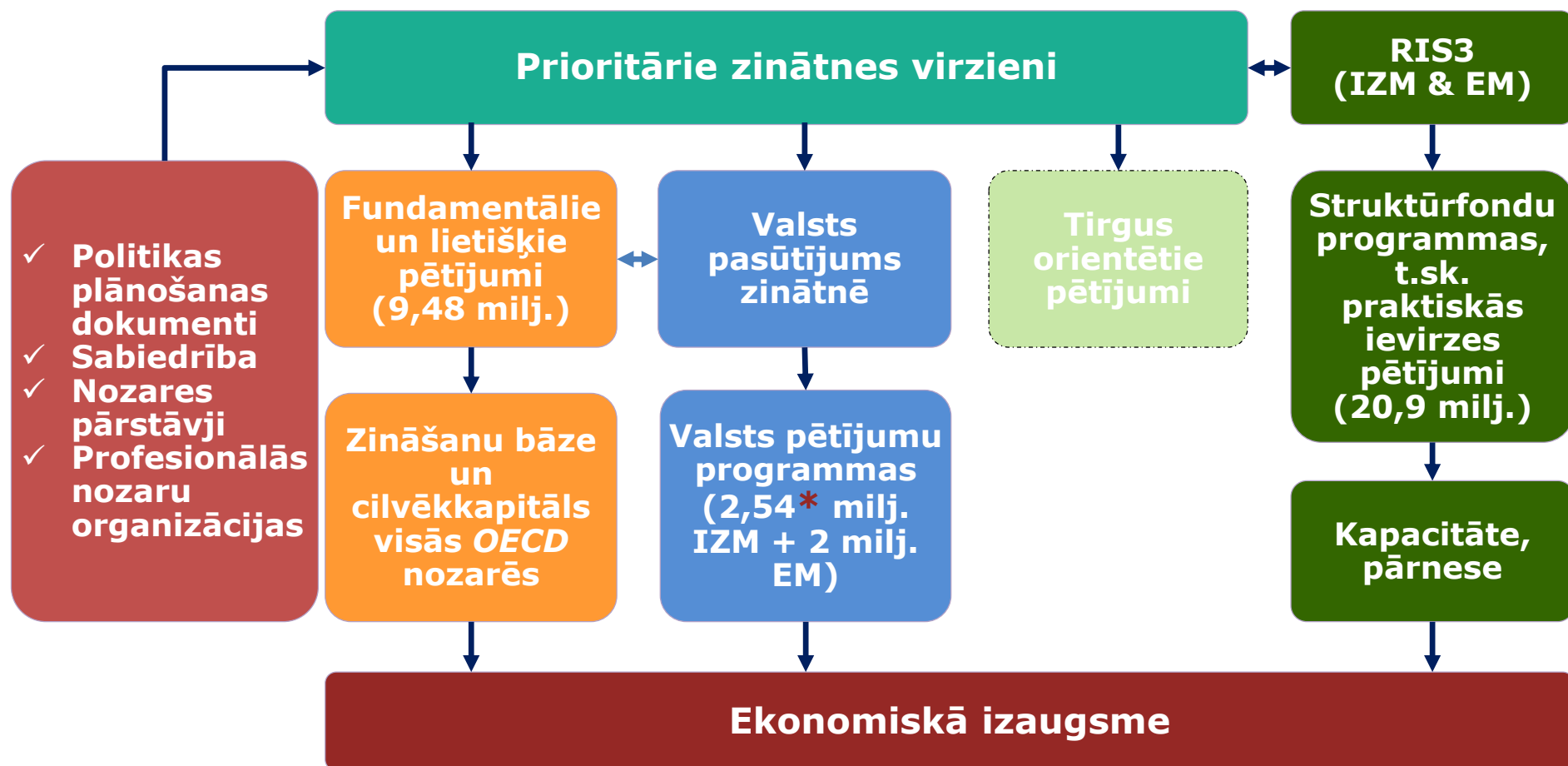
Inovāciju granti
studentiem

Praktiskie
pētījumi
zinātniskajās
grupās



Izglītības un zinātnes
ministrija

Pētniecības finansējums Latvijas attīstības mērķu, t.sk. RIS3 sasniegšanai



* tai skaitā 0,44 milj. esošo programmu pabeigšanai



Izglītības un zinātnes ministrija

Ar MK rīkojuma projektu "**Par prioritārajiem virzieniem zinātnē 2018.–2021.gadā**" var iepazīties [MK mājaslapā](#).

Apkopotie atzinumi tabulas veidā, pētījums un IZM kopsavilkums ir publiski pieejami šeit:

<http://www.izm.gov.lv/lv/zinatne/latvijas-zinatnes-prioritarie-virzieni>

Priekšlikumus par rīkojuma projektu aicinām iesniegt līdz 28.oktobrim
Kontaktpersona ir IZM Augstākās izglītības un inovāciju departamenta eksperte
Lana Frančeska Dreimane:

Lana-Franceska.Dreimane@izm.gov.lv; tālr. 67047970.



Izglītības un zinātnes
ministrija

LATVIJAS

PRIORITĀRIE ZINĀTNES VIRZIENI



**Atvērtā diskusija
26.10.**

Tiešraide: www.izm.gov.lv/lv/zinatne/tiesraide-zinatnes-prioritates

- Seko Twitter platformā **@IZM_gov_lv**
- Uzdod jautājumus un piedalies diskusijā: **#zinatne2018-2021**
#zinatneLatvijai **#Latvijaszinatne** **#zinatnesprioritates**
#researchpriorities
- Uzdod jautājumus ar Slido rīka palīdzību **www.slido.com**
Pasākuma kods: **#zinatne2018-2021**