

## **MTEPI PRIORITETAS: „INFORMACINIŲ IR RYŠIŲ TECHNOLOGIJŲ INFRASTRUKTŪROS, DEBESŲ KOMPIUTERIJOS SPRENDIMAI IR PASLAUGOS“**

### **Igyvendinant Prioriteto veiksmų planą, siekiama:**

1. Tirti ir kurti veiklos procesų ir taisyklių modeliavimo ir integravimo metodus ir technologijas, užtikrinančius:
  - 1.1. Veiksmingą verslo ir viešojo sektoriaus procesų simuliaciją ir valdymą;
  - 1.2. E. verslo ir e. vyriausybės paslaugų kokybės valdymą;
  - 1.3. Veiksmingą dokumentų ir procesų valdymą;
  - 1.4. Veiksmingą klientų ryšių valdymą;
2. Tirti ir kurti informacinių sistemų modernizavimo, pokyčių valdymo automatizavimo ir perkėlimo į elektroninę erdvę technologijas, orientuotas į liktines informacines sistemas;
3. Tirti ir kurti verslo ir viešojo sektoriaus valdymo procesų automatizavimo, optimizavimo technologijas, paremtas inovacinių skaičiavimų pritaikymu verslo ir viešojo sektoriaus valdymo poreikiams;
4. Tirti ir kurti duomenų virtualizavimo, debesų kompiuterijos, skaitmeninės medijos technologijas, orientuotas į veiklos (verslo) procesų ir virtualios infrastruktūros modeliavimą, optimizavimą ir automatizavimą, e. valdžios ir viešojo sektoriaus duomenų ir e. paslaugų gerą prieinamumą;
5. Tirti ir kurti e. paslaugų ir debesų kompiuterijos saugos technologijas, skirtas valstybės institucijų, e. valdžios informacinių išteklių ir e. paslaugų, viešojo sektoriaus e. paslaugų ir asmens saugumui e. erdvėje užtikrinti, kibernetinėms atakoms ir nusikaltimams užkardyti, elektroniniams pėdsakams fiksuoti ir tirti.



# VGTV MTEPI KOMPETENCIJOS SRITYS IR PASLAUGOS

## Veiklos procesų ir taisyklių modeliavimo bei integravimo metodai ir technologijos

**Objektas:** verslo ir viešojo sektoriaus procesų, įskaitant e. verslo ir e. vyriausybės paslaugų teikimą, valdymas

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

duomenų gavybos metodų taikymas didelės apimties duomenų rinkinių analizei; objektyviai egzistuojančių dėsningumų duomenyse paieška; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas

## Informacinių sistemų modernizavimo ir perkėlimo į elektroninę erdvę technologijos

**Objektas:** liktinės informacinės sistemos

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

duomenų gavybos metodų taikymas didelės apimties duomenų rinkinių analizei; objektyviai egzistuojančių dėsningumų duomenyse paieška; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas

## Duomenų virtualizavimo, debesų kompiuterijos ir skaitmeninės medijos technologijos

**Objektas:** verslo procesai; virtuali infrastruktūra; viešojo sektoriaus e. paslaugos

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

įvairialypių telekomunikacinių tinklų techninių ir kokybinių parametrų vertinimas; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas

## Viešojo sektoriaus e. paslaugų ir debesų kompiuterijos saugos technologijos

**Objektas:** valstybės institucijų e. valdžios informaciniai ištekčiai ir e. paslaugos; asmens saugumas e. erdvėje

### Kompetencijos sritys ir paslaugos:

saugos situacijos WAN ir LAN kompiuteriniuose tinkluose stebėsenos technologijų tyrimas ir sprendimų paieška; kenksmingo programinio kodo detektavimas ir analizė; IT saugos technologijų tyrimas ir sprendimų paieška; automatizuotų intelektualių saugos užtikrinimo priemonių kūrimas; informacijos saugos auditavimas ir valdymo sistemos (ISMS) diegimas organizacijoje; galimybių studijų rengimas ir konsultavimas