



## О‘ЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI PREZIDENTINING FARMONI

2020 yil « 29 » октябрь

№ПФ–6097

### Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида

Иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳани жадал ривожлантириш, илмий-интеллектуал ҳамда молиявий ресурсларни тўлиқ сафарбар этган ҳолда илмий-инновацион салоҳиятдан кенг фойдаланиш, истиқболда илм-фанни мунтазам ислоҳ қилиб боришнинг устувор йўналишларини белгилаш, замонавий билимга эга ва мустақил фикрлайдиган юқори малакали кадрлар тайёрлаш, илмий инфратузилмани модернизация қилиш ишларини сифат жиҳатидан янги босқичга кўтариш мақсадида, шунингдек 2017–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастурига мувофиқ:

1. **Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепцияси** (кейинги ўринларда – Концепция) ҳамда **Концепциянинг мақсадли кўрсаткичлари ва индикаторлари** 1 ва 1а-иловаларга мувофиқ тасдиқлансин.

2. Белгилансинки, **Концепция** ҳамда **унинг мақсадли кўрсаткичлари ва индикаторлари**, шу жумладан қуйидагиларни назарда тутди:

*а) илм-фан соҳасида бошқарув тизимини такомиллаштириш борасида:*

илмий ташкилотларнинг илмий-инновацион фаолияти самарадорлигини баҳолашга йўналтирилган **миллий рейтинг** тизимини жорий этиш;

илм-фанда ўзини ўзи бошқариш тизимини ривожлантириш орқали давлат ва илмий ташкилотлар ўртасида **ижтимоий шерикликни** ривожлантириш ҳамда унинг доирасида лойиҳаларни амалга ошириш;

*б) илм-фан ва илмий фаолиятни молиялаштириш тизимини такомиллаштириш ҳамда молиялаштириш манбаларини диверсификациялаш борасида:*

2025 йилга қадар **илм-фанга** йўналтириладиган жами маблағларнинг ялпи ички маҳсулотга нисбатан улушини **6 бараварга**, 2030 йилгача эса **10 бараварга** ошириш;

2025 йилга қадар илм-фанни умумий молиялаштириш ҳажмида илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишларига хусусий сектор томонидан ажратиладиган маблағлар улушини амалдаги **8 фоиздан 20 фоизга**, 2030 йилгача эса **30 фоизга** етказиш;

инновацион ишланмалар ва стартап лойиҳаларни молиялаштириш мақсадида хорижий етакчи инвестиция компаниялари билан ҳамкорликда 2021 йилда **2 та**, 2025 йилда **10 та венчур жамғармаларини ташкил қилиш**;

*в) юқори малакали илмий ва муҳандис кадрлар тайёрлаш ҳамда уларни илмий фаолиятга йўналтириш борасида:*

илмий ташкилотлар тадқиқотчиларининг ўртача ёшини 2025 йилга қадар **45 га**, 2030 йилгача эса **39 га** етказиш;

2025 йилга қадар **39 ёшгача** бўлган тадқиқотчиларнинг умумий сонида юқори малакали илмий ходимларнинг (фан номзоди, фалсафа ва фан докторлари) улушини **2 бараварга**, 2030 йилгача эса **3 бараварга** ошириш;

*г) илм-фанни ривожлантиришнинг замонавий инфратузилмасини яратиш борасида:*

2025 йилга қадар илмий-тадқиқот ва ишланмалар соҳасидаги технологик инновацияларга харажатларнинг умумий ҳажмида ташкилотнинг ўз кучи билан бажарилган технологик инновацияларга харажатларнинг улушини **3,5 бараварга**, 2030 йилгача эса **9 бараварга** ошириш;

2021 йилда “Яшнобод” инновацион технопаркининг резидентлари сонини **60 тага** етказиш ва шу асосда инновацион маҳсулотлар тури ва ҳажмини ошириш, шунингдек **720** дан ортиқ янги иш ўринларини яратиш;

**7 та замонавий лаборатория** мажмуаларини ташкил этиш, уларни **GLP ва GMP** жаҳон стандартларига мос ускуналар билан жиҳозлаш;

*д) илм-фан тараққиётига кўмаклашувчи замонавий ахборот муҳитини шакллантириш борасида:*

миллий илмий портални яратиш;

олимлар, ташкилотлар, илмий-техник ахборот манбалари рейтингларини жорий этиш.

### 3. Белгилаб қўйилсинки:

илмий ташкилотлар раҳбарлари лавозимига устувор равишда **илм-фан тизимини бошқариш кўникмасига ва иқтисодий билимга** эга бўлган ёш мутахассислар тайинланади;

2021 йил 1 январдан бошлаб илмий ташкилотлар раҳбарларини Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги **Давлат бошқаруви академиясида** ўқитиш ва мунтазам малакасини ошириб бориш тизими жорий қилинади;

2021 йил 1 январдан бошлаб ҳар бир илмий ташкилотда унинг бошқарув ходимларининг чекланган умумий сони доирасида **илм-фан ва илмий фаолият бўйича маслаҳатчи лавозими киритилади**, бу лавозимга таниқли илм-фан намояндалари ва нуфузли олимлардан бири тайинланади ҳамда маслаҳатчи ташкилотнинг Илмий кенгашини бошқаради;

илмий йўналишларни шакллантириш ва уларнинг самарали фаолият юритишини таъминлаш ҳамда илмий мактаблар, фан намояндалари ва етакчи олимларнинг соҳадаги масъулиятини ошириш мақсадида ҳар бир фан йўналишлари бўйича **фан жамиятлари ташкил қилинади**;

**2021 йилда** халқаро мустақил эксперт компанияларини жалб этган ҳолда Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари ҳисобидан **барча давлат илмий ташкилотларининг илмий-инновацион фаолияти аудитдан ўтказилади**;

барча давлат бошқаруви органлари ва хўжалик бирлашмаларининг республика даражасидаги раҳбарлари (биринчи ўринбосарлари) бир вақтнинг ўзида **илм-фан ва инновацион фаолиятни** ривожлантиришга масъул ҳисобланади ҳамда бу борада тизимдаги ташкилотлар фаолиятини мувофиқлаштириб боради.

4. Ҳудудларда илмий фаолият билан шуғулланиб келаётган иқтидорли ёшларни қўллаб-қувватлаш, илм-фанга кенг жалб қилиш, нуфузли илмий мактабларни шакллантириш, уларнинг илмий салоҳиятини ошириш мақсадида 2021 йил 1 январдан бошлаб **“Академик ҳаракатчанлик”** дастури жорий қилинсин.

Белгилаб қўйилсинки, “Академик ҳаракатчанлик” дастури доирасида:

илмий фаолият билан шуғулланиб келаётган иқтидорли ёшларнинг илмий ғояларини рағбатлантириш, уларнинг хорижий университетлар ва илмий марказларга қисқа муддатли стажировкаларини ташкил этиш учун **Ёшлар академиясининг иқтидорли ёшларни қўллаб-қувватлаш жамғармаси** маблағлари ҳисобидан грантлар ажратилади;

мазкур ёшларга илмий ташкилотлар, олий таълим муассасалари, шунингдек вазирлик, идора ва ташкилотлар ҳузуридаги илмий тузилмалардаги **замонавий илмий асбоб-ускуналардан** бепул фойдаланиш ҳуқуқи берилади.

Инновацион ривожланиш вазирлиги манфаатдор вазирлик ва идоралар билан биргаликда 2020 йил 1 декабрга қадар **“Академик ҳаракатчанлик”** дастурини амалга ошириш бўйича Ҳукумат қарори лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритсин.

5. Қуйидагилар:

**Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини 2020–2022 йилларда амалга ошириш бўйича “Йўл харитаси”** (кейинги ўринларда – “Йўл харитаси”) 2-иловага мувофиқ;

**Илм-фан соҳаси ва илмий-тадқиқот ишларини 2021–2023 йилларда молиялаштириш ҳажмини кенгайтириш ва молиялаштириш манбаларини диверсификациялашнинг мақсадли параметрлари** (кейинги ўринларда – Мақсадли параметрлар) 3-иловага мувофиқ;

**Илм-фан соҳаси ва илмий-тадқиқот ишларини 2021–2023 йилларда молиялаштириш ҳажмини кенгайтириш ва молиялаштириш манбаларини диверсификациялашнинг мақсадли параметрларига эришиш бўйича комплекс чора-тадбирлар режаси** (кейинги ўринларда – Чора-тадбирлар режаси) 4-иловага мувофиқ тасдиқлансин.

6. 2021 йил 1 январдан бошлаб **Илмий даражали кадрлар тайёрлашни мувофиқлаштиришнинг ягона электрон тизими** жорий қилинсин.

Белгилансинки, Илмий даражали кадрларни тайёрлашни мувофиқлаштиришнинг ягона электрон тизими орқали қуйидаги ишлар тўлиқ амалга оширилади:

стажёр-тадқиқотчи, изланувчи, илмий раҳбар ва консультантларга доир маълумотлар банкини шакллантириш, стажёр-тадқиқотчи ва изланувчиларнинг яқка тартибдаги режасидаги ишлар бажарилишини қайд этиш;

илмий даражали кадрларни тайёрлаш институтларининг самарадорлиги мониторингини олиб бориш, тегишли ҳисоботлар ва таҳлилий маълумотларни шакллантириш;

стажёр-тадқиқотчилик, таянч докторантура, докторантурада ўқиш учун қабул квоталари бўйича буюртманома шакллантириш;

илмий даражали кадрларни тайёрлаш институтларида ўқиш учун талабгорларни рўйхатга олиш.

Инновацион ривожланиш вазирлиги мазкур электрон тизимнинг узлуксиз ишлаши, унга техник хизмат кўрсатиш ва қўллаб-қувватлаш, шунингдек унинг функционал имкониятларини янада такомиллаштириш билан боғлиқ харажатларни молиялаштириб борсин.

7. Шундай тартиб ўрнатилсинки, унга мувофиқ:

олий таълимдан кейинги таълимнинг **бир поғонали тизими** жорий қилинган хорижий давлатларнинг рўйхати ҳар йили Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ҳамда Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекциясининг қўшма қарори билан тасдиқланадиган халқаро рейтингларда **биринчи 300 та ўрндан** бирини эгаллаган олий таълим ташкилотларида олинган **фалсафа доктори (PhD)** ёки **фан доктори (DSc)** илмий даражаси тўғрисидаги ҳужжатлари Ўзбекистон Республикасида **фан доктори (DSc) сифатида** тўғридан-тўғри **тан олинади ва нострификация** қилинади (эквивалентлиги қайд этилади);

халқаро рейтингларда **биринчи 300 та ўрндан** бирини эгаллаган олий таълим ташкилотларида олинган **профессор, доцент, катта илмий ходим ва уларга тенглаштирилган бошқа илмий унвонлар** тўғрисидаги ҳужжатлар олий таълим муассасалари ва илмий ташкилотлар кенгашларининг тавсиясига асосан Ўзбекистон Республикасида қўшимча экспертиза ўтказмасдан ва бошқа синовларсиз тўғридан-тўғри тан олинади.

8. Вазирлар Маҳкамаси **икки ҳафта муддатда** қуйидагиларни назарда тутувчи Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Илмий ва инновацион фаолиятни ривожлантириш бўйича давлат бошқаруви тизимини такомиллаштириш тўғрисида”ги ва “Илм-фан соҳасидаги давлат сиёсати ва инновацион ривожланишдаги давлат бошқарувини янада такомиллаштиришга қаратилган чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорлари лойиҳаларини Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрациясига киритсин:

илмий фаолиятга оид давлат **дастурларини шакллантиришнинг** янги тартибини жорий қилиш;

Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси, Илмий ва илмий-техник фаолият натижаларини тижоратлаштириш Президент жамғармаси ва Ёшлар академиясининг иқтидорли ёшларни қўллаб-қувватлаш жамғармаси **маблағларидан самарали фойдаланиш;**

Инновацион ривожланиш вазирлигининг амалдаги вазифа ва функцияларини қайта кўриб чиқиб, **унинг фаолият самарадорлигини янада ошириш.**

9. Жаҳон банки томонидан илмий ишланмаларни тижоратлаштириш асосида республикада инновацион тизимни ривожлантириш, инновацион фаолият соҳасидаги индикаторларни яхшилашга кўмаклашиш мақсадида **50 миллион АҚШ доллари** миқдоридаги имтиёзли кредит маблағларини ажратиш тўғрисидаги **“Ўзбекистон миллий инновацион тизимини модернизация қилиш”** лойиҳаси (кейинги ўринларда – Лойиҳа) маъқулланганлиги маълумот учун қабул қилинсин.

Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳамда Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги 2021 йил 1 январга қадар:

Лойиҳа доирасидаги ташаббусларни (лойиҳаларни) баҳолаш ва экспертизадан ўтказиш учун **Халқаро эксперт кенгашини** (International Expert Board) ташкил этиш;

Жаҳон банки талабларига асосан Лойиҳа доирасидаги ташаббусларни (лойиҳаларни) амалга оширишга кўмаклашиш, молиявий назорат ва ҳисобот тизимини юритиш мақсадида **лойиҳани амалга ошириш гуруҳини ташкил этиш** чораларини кўрсин;

2021 йилда **“Ўзбекистон илмий салоҳиятини ошириш”** лойиҳасини амалга ошириш учун Жаҳон банкининг қўшимча **50 миллион АҚШ доллари** миқдоридаги имтиёзли кредит маблағларини жалб этиш бўйича таклиф киритсин.

10. Молия вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари, масъул вазирлик, идора ва бошқа ташкилотлар Мақсадли параметрларни амалга ошириш доирасидаги тегишли сарф-харажатлар учун Давлат бюджети, тегишли маҳаллий бюджетлар параметрлари ва бюджетдан ташқари жамғармалар доирасида маблағлар ажратсин.

11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 1 майдаги ПҚ–4702-сон қарори билан тасдиқланган Қорақалпоғистон Республикаси, вилоятлар ва Тошкент шаҳрининг ижтимоий-иқтисодий ривожланиш даражасини баҳолашнинг рейтинг кўрсаткичларига 2021 йил 1 январдан бошлаб тегишли ҳудудда маҳаллий бюджет маблағлари ҳисобидан молиялаштирилган **фундаментал, амалий ва инновацион лойиҳалар сони, бир миллион аҳоли сонига тўғри келадиган илмий тадқиқотчилар ва олимлар сони, тижоратлаштирилган илмий ишланмалар сони ва ҳажми** индикаторлари киритилсин.

12. Инновацион ривожланиш вазирлиги 2020 йил 1 декабрга қадар 2019 йилда илмий фаолиятга оид давлат дастурлари доирасида якунланган илмий лойиҳалар натижадорлигини пухта ва ҳар томонлама таҳлил қилиш асосида яратилган **муҳим илмий ишланмаларни тижоратлаштиришни бир неча бор кўпайтириш бўйича ишларни** ташкил этиш дастурини қабул қилсин.

13. Масъул ижрочилар – тизимида илмий ташкилотлар мавжуд бўлган давлат бошқаруви органлари ва хўжалик бирлашмалари:

**бир ой муддатда** Инновацион ривожланиш вазирлиги билан келишилган ҳолда “Йўл харитаси”да белгиланган вазифалар ва тадбирларни амалга оширишнинг **2020–2021 йиллар учун ҳамда ҳар йил якунида – келгуси йил учун** чора-тадбирлар режалари ишлаб чиқилиши ва тасдиқланишини;

**ҳар чоракда ҳисобот ойдан кейинги ойнинг 5-санасига қадар** чора-тадбирлар режалари ва “Йўл харитаси”нинг ижроси бўйича маълумотларнинг тегишли равишда Инновацион ривожланиш вазирлигига тақдим этилишини таъминласин.

Инновацион ривожланиш вазирлиги манфаатдор вазирлик ва идоралар билан биргаликда ҳар чоракда ҳисобот ойдан кейинги ойнинг **10-санасига қадар** мазкур Фармоннинг ижроси бўйича умумлаштирилган маълумотлар ва аниқланган камчиликларни бартараф этиш юзасидан таклифлар тайёрланиши ва Вазирлар Маҳкамасига киритилишини таъминласин.

14. Қуйидагилар:

**Фан ва технологиялар бўйича республика кенгаши** (А.Н. Арипов) зиммасига – ушбу Фармоннинг ўз вақтида, тўлиқ ва сифатли ижро этилишини таъминлаш, Концепция ҳамда “Йўл харитаси”ни амалга ошириш ва мақсадли кўрсаткичларга эришиш юзасидан масъул вазирлик, идора ва ташкилотлар фаолиятини самарали ташкил қилиш ҳамда мувофиқлаштириш, масъул раҳбарларнинг бажарилган ишлар тўғрисидаги ҳисоботларини кенгаш мажлисларида **бир йилда камида икки мартаба эшитиш** ҳамда аниқланган камчиликларни бартараф этиш чораларини кўриш;

**инновацион ривожланиш вазири** (И.Ю. Абдурахмонов) зиммасига – Концепциянинг мақсадли кўрсаткичларига эришишни таъминлаш, илмий фаолият натижадорлигини ошириш, илм-фан соҳасида бошқарув тизимини такомиллаштириш ва илмий ишланмаларни тижоратлаштириш асосида илмий маҳсулотлар ҳажми ва инновацион маҳсулотлар турларини кенгайтириш фаолиятини мунтазам равишда мувофиқлаштириб бориш;

**Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши Раиси, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимлари, масъул вазирлик, идора ва бошқа ташкилотлар раҳбарлари** зиммасига – Концепция ва “Йўл харитаси”да назарда тутилган тадбирларни ўз вақтида, сифатли ва тўлиқ бажариш, илмий фаолиятга оид ҳудудий дастурларни шакллантириш асосида тегишли ҳудуддаги мавжуд муаммоларнинг илмий ечимини таъминлашга қаратилган илмий лойиҳаларнинг амалга оширилишини таъминлаш;

**Фанлар академияси президенти** (Б.С. Юлдашев) зиммасига – Фанлар академияси тизимидаги илмий ташкилотларнинг илмий-инновацион фаолиятини иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳа эҳтиёжларига тўлиқ мослаштириш, юқори самарадор илмий ишланмалар ва технологияларнинг сони ва жорий этиш кўламини кенгайтириш юзасидан шахсий жавобгарлик юклансин.

15. Фан ва технологиялар бўйича республика кенгаши икки ҳафта муддатда мазкур Фармоннинг мақсад ва вазифаларини илмий жамоатчилик ва аҳоли орасида кенг ёритиш бўйича **2020 йил якунига қадар** чиқишлар ва тематик телекўрсатувлар ташкил этиш мақсадида тегишли давлат органлари ва муассасаларининг Ўзбекистон Миллий телерадиокомпанияси, Ўзбекистон Миллий ахборот агентлиги ва бошқа оммавий ахборот воситаларига бириктирилишини таъминласин.

16. Мазкур Фармоннинг ижросини назорат қилиш Ўзбекистон Республикасининг Бош вазири А.Н. Арипов ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг маслаҳатчиси А.А. Абдувахитов зиммасига юклансин.

**Ўзбекистон Республикаси  
Президенти**



**Ш.Мирзиёев**

Тошкент шаҳри

## **Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепцияси**

### **1-боб. Умумий қоидалар**

Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепциясининг (кейинги ўринларда – Концепция) **стратегик мақсади** этиб миллий иқтисодиётни ривожлантиришнинг инновацион ва юқори технологик форматига ўтиш, мамлакатимизнинг рақобатдош устунликларини ишга солиш ва тўғри сафарбар этиш, инновацион маҳсулотлар ҳажмини кенгайтириш, жадал иқтисодий ўсишни таъминлайдиган йўналишларга инвестицияларни йўналтириш, аҳоли турмуш даражасини бир неча бор яхшилаш, ижтимоий соҳадаги долзарб масалаларнинг инновацион ёндашувга ҳамда илмий тадқиқотлар ва эришилган натижаларга асосланган илмий ечимини топиш, халқаро миқёсда илмий ҳамкорликни ривожлантириш, шунингдек “Илм-фан ва илмий фаолият тўғрисида”ги ва “Инновацион фаолият тўғрисида”ги қонунлар ижросини таъминлаш ҳисобланади.

Концепция илм-фан ва илмий фаолиятни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари, вазифалари, ўрта ва узоқ муддатли истиқболдаги ривожланиш босқичларини белгилаб беради ҳамда соҳага оид мақсадли дастурлар ва комплекс чора-тадбирларни ишлаб чиқиш учун асос бўлади.

### **2-боб. Илм-фанни ривожлантириш зарурати, унинг жорий ҳолати ва мавжуд муаммолар**

Жаҳон иқтисодиётининг глобаллашуви ва унинг янги технологик ривожланишга ўтиш жараёни дунё товар ва молия бозорларида, рақамли технологияларни жорий этиш соҳасида ва аҳолининг ижтимоий-иқтисодий, ўсиб бораётган муаммоларини ҳал қилиш усулларида тобора рақобатнинг тобора кучайишига олиб келмоқда. Ушбу масалаларнинг **асосий ечими илм-фан ва инновациялар соҳасида етакчи мамлакатлар қаторидан ўрин олиш**, тўртинчи саноат инқилоби даврида халқаро рақобатбардошликка эришиш, тўпланган институционал муаммоларнинг янги ечимларини излаб топиш, шунингдек глобаллашув туфайли юзага келаётган баҳсли масалаларни ҳал қилишдан иборат бўлиши лозим.

Ушбу рақобат шароитида иқтисодиётда устувор йўналишлар ривожини таъминловчи илмий тадқиқотлар ҳамда инновацион ишланмаларни амалга оширувчи экотизимни шакллантириш энг асосий вазифа ҳисобланади.

Шу сабабдан, ривожланаётган мамлакатлар рақобатбардошликни ошириш ва мустаҳкамлаш бўйича юқори технологияли ишлаб чиқаришни ва глобал маркетингни фаол ўзлаштириш, устувор йўналишларда ўз илмий мактабларини ташкил этиш, тажрибали ва малакали мутахассисларни жалб этиш, инновацион салоҳиятга эга истиқболли стартапларни қўллаб-қувватлаш, узоқ муддатли барқарор ривожланишнинг молиявий ва институционал асосларини яратиш учун давлат имтиёзларидан мақсадли фойдаланиш каби чораларни кўрмоқда.

Мамлакатимизнинг илм-фан сектори **100** дан ортиқ академик ва тармоқ илмий муассасаларидан иборат бўлиб, ҳозирги кунда **65** та илмий-тадқиқот институти, **31** та илмий марказ (шундан **14** та ихтисослаштирилган илмий-амалий марказ) ва **8** та бошқа турдаги илмий ташкилот фаолият кўрсатмоқда. Бундан ташқари, олий таълим муассасалари ва уларнинг филиалларида ҳам илмий-тадқиқот ишлари амалга оширилмоқда.

**Ўзбекистонни 2030 йилга қадар глобал инновацион индекс рейтингда дунёнинг 50 та етакчи давлатлари қаторига киритиш** бўйича улкан мақсадга эришишда инсон капиталини ривожлантиришга қаратилган стратегик режа эълон қилинди. Мазкур мақсад илм-фан соҳасини замонавий иқтисодиёт талабларига мослаштиришдан иборат бўлиб, ўз навбатида, илм-фандаги тегишли ҳуқуқий база билан тартибга солинадиган тўб таркибий, ташкилий, молиявий ҳамда кадрлар ва инфратузилмага оид ислоҳот-ўзгаришларни амалга оширишга қаратилган.

Сўнги йилларда илм-фан соҳасини устувор ривожлантириш ва давлат томонидан қўллаб-қувватлашга қаратилган **20 дан** зиёд норматив-ҳуқуқий ҳужжат қабул қилиниб, улар узлуксизлик, очиқлик, шаффофлик ва рақобат тамойилларига асосланган.

2017 йилда Инновацион ривожланиш вазирлиги ташкил этилгани алоҳида аҳамиятга эга бўлиб, янги идора илмий ва инновацион фаолиятга оид жамият ва давлат ҳаётини ҳар томонлама ривожлантиришга, мамлакатнинг интеллектуал ва технологик салоҳиятини оширишга қаратилган ягона давлат сиёсатини амалга оширмоқда.

Фанлар академиясининг барча илмий ташкилотларини Давлат бюджети ҳисобига сақлаш ва уларга илмий лойиҳаларни грант асосида молиялаштириш тизими йўлга қўйилди.

Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг **10 та** илмий ташкилоти Фанлар академияси тизимига қайтарилиб, унинг мақоми ва нуфузини юксалтириш баробарида илм-фан соҳасининг жамиятдаги мавқеи оширилди, ёшларнинг соҳага бўлган фикри-муносабати ижобий томонга ўзгарди.

2017–2021 йилларда илмий ташкилотлар лабораторияларини мустақкамлаш ва янгилашга **32 миллион** АҚШ доллари миқдоридagi маблағ ажратилиши режалаштирилди ҳамда тегишли чора-тадбирлар босқичма-босқич амалга оширилмоқда.

Шу билан бирга, яқин келажакда илм-фан соҳасида ҳал этилиши зарур бўлган **қуйидаги асосий муаммолар** сақланиб қолмоқда:

**биринчидан**, иқтисодиётнинг реал сектори корхоналарининг **илм-фанга эътибори юқори эмаслиги**. Юртимиз олимларининг технологик ишланмалари ва илмий-тадқиқотлари натижаларини амалиётга татбиқ этишга тармоқлар томонидан қизиқишнинг пастлиги мамлакат иқтисодиётининг технологик ривожланишига тўсиқ бўлмоқда ва Давлат бюджети зиммасига оғир юк бўлиб тушмоқда. Бундан ташқари, аксарият илмий лойиҳалар **илмий ташкилотларнинг ташаббуслари асосида шакллантирилади, яъни давлат учун устувор бўлган тадқиқотлар эмас**, балки мазкур илмий ташкилотлар истаган ва амалга ошира оладиган аниқ якуний натижа (маҳсулот) олиш имконини бермайдиган функционал вазифалар доирасидаги тадқиқотлар молиялаштирилади;

**иккинчидан**, инновацион инфратузилманинг алоҳида элементлари (*инновацион жамғармалар, технологияларни жорий этиш марказлари, муҳандислик лабораториялари, технопарклар ва бошқалар*) ўртасида **иқтисодий ҳамкорликнинг ривожланмаганлиги**. Ички ҳамда жаҳон бозорларига билимлар ва янги технологияларни татбиқ этиш ишларини яхшилаш лозим;

**учинчидан**, кичик **инновацион тадбиркорлик** ва **илмий ҳажмдор маҳсулотлар** ишлаб чиқаришнинг ривожланмаганлиги. Илмий ташкилотлар томонидан инновацион корхоналарни ташкил этиш бўйича тажриба ва кўникмалар тўлиқ шаклланмаган;

**тўртинчидан**, илмий ташкилотларда илм-фанни ташкил қилиш, илмий ишлар харажатларини **прогноزلаштириш ва натижаларнинг иқтисодий таҳлилини олиб бориш** тизими тўлиқ йўлга қўйилмаганлиги. Илмий ташкилотларнинг раҳбарияти асосан илм-фан намояндаларидан иборат бўлиб, улар илмий тадқиқот натижаларини тижоратлаштириш, ташкилот ресурс базаси ва инфратузилмасини янгилаб бориш, ишланмаларни рағбатлантириш каби соҳаларда етарли кўникмаларга эга эмас;

**бешинчидан**, илмий салоҳиятни ривожлантиришга **хусусий секторни жалб этиш ишлари фаол эмаслиги**. Илм-фанга хусусий сектор маблағларини жалб қилиш янги технологиялар ва илмий ҳажмдор маҳсулотларни яратиш ҳамда ишлаб чиқаришга жорий этиш, бозорларда рақобатбардошликка эришиш ва уни сақлаб қолишнинг асосий омили;

**олтинчидан**, илмий-тадқиқот ўтказадиган жамоалар, академиклар ва тадқиқотчилар **ўртача ёшининг катталиги**. Илмий ташкилотларда фаолият кўрсатаётган илмий даражали тадқиқотчиларнинг ўртача ёши **51** ёшни ташкил этаётганлиги ёшларни илм-фанга жалб этиш ишларини жадаллаштириш ҳамда илмий-тадқиқотлар суръатларини оширишни талаб этади;

**еттинчидан**, аҳоли сонига нисбатан **олимлар сонининг камлиги**. Ҳозирда бир миллион аҳоли сонига ўртача **950** нафар илмий ходим тўғри келмоқда. Ёшларни илм-фанга жалб этиш ишларининг сушт ташкил этилганлиги, фан ва таълим тизими ўртасида интеграция даражаси паст бўлганлиги, олимлар меҳнатининг моддий, ижтимоий ва маънавий жиҳатдан етарли даражада қўллаб-қувватланмаганлиги бунинг асосий сабабларидандир;

**саккизинчидан**, илмий-тадқиқот натижаларига **маҳаллий ва хорижий патентлар олиш даражаси** пастлиги. 2014–2018 йилларда Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан молиялаштирилган амалий ва инновацион лойиҳалар натижаларига кўра илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари томонидан жами **700 та** ихтиро патентлаштирилган бўлиб, бунда хорижий патентларнинг улуши **1 фоизга** тенг. Олинган патентларни хорижий давлатларда рўйхатдан ўтказиш ишларини тўғри ва самарали ташкиллаштириш зарур;

**тўққизинчидан**, интеллектуал фаолият натижаларини хўжалик айланмасига киритишнинг иқтисодий ва ҳуқуқий механизмлари ривожланмаганлиги. Олимлар томонидан интеллектуал мулк учун олинган патентлар бозори мавжуд эмас. Хўжалик юритувчи субъектларнинг интеллектуал фаолият натижаларини жорий этишга бўлган манфаатдорлиги юқори даражада эмас;

**ўнинчидан**, илм-фан ва илмий фаолиятга **молиявий ресурсларнинг етарли даражада йўналтирилмаётганлиги**. Ҳозирги кунда илм-фан ва илмий фаолиятга йўналтирилаётган маблағ мамлакат ялпи ички маҳсулотининг атиги **0,2 фоизини** ташкил қилади ва ушбу кўрсаткич қатор ривожланган ва ривожланаётган давлатлар томонидан илм-фанга йўналтирилаётган маблағларга нисбатан камдир;

**Ўн биринчидан**, илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари ўртасидаги **алоқаларнинг сустлиги**, таълим, фан ва ишлаб чиқаришнинг мустақкам интеграцияси таъминланмаганлиги. Илмий ташкилотларнинг илмий фаолиятини мамлакат ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш истиқболларини ҳисобга олган ҳолда ташкил этиш пайти келди;

**Ўн иккинчидан**, илмий-тадқиқот ишлари **натижаларини тижоратлаштириш** даражасининг юқори эмаслиги. Бу эса илмий ташкилотлар ва улар томонидан ташкил этилган инновацион корхоналарга инвестиция ва банк кредити маблағларининг жалб қилиш имкониятини бермайди;

**Ўн учинчидан**, олий таълимдан кейинги таълим, квота тизими ва илмий даража беришда аттестация жараёнлари жаҳон тажрибаси билан ўйғунлаштирилмаганлиги. Ушбу йўналишлардаги бюрократик тўсиқлар оқибатида юқори малакали илмий кадрлар тайёрлаш талаб даражада эмас;

**Ўн тўртинчидан**, илмий ташкилотларнинг **асосан пойтахт атрофида** марказлашганлиги ва ҳудудларда замонавий илмий лабораторияларнинг мавжуд эмаслиги. Деярли **90 фоиз** илмий-тадқиқот лабораториялари Тошкент шаҳрида шаклланганлиги ҳудудларда илмий-тадқиқот фаолиятини замон талаблари даражасида амалга оширишни чегаралаб қўймоқда;

**Ўн бешинчидан**, илмий базани технологик жиҳатдан жиҳозлаш даражасининг юқори эмаслиги. Илм-фанни технологик жиҳатдан **модернизация қилиш**, илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларини **замонавий асбоб-ускуналар билан жиҳозлаш** даражаси паст, илм-фаннинг технологик базаси ҳолатини таҳлил қилиш ва уни мунтазам янгилаб бориш тизими тўлиқ шаклланмаган;

**Ўн олтинчидан**, илмий ташкилотлар ўртасида **рақобатнинг ривожланмаганлиги**, уларнинг миллий рейтинги ва йиллик баҳолаб бориш тизими тўлиқ жорий этилмаганлиги. Аксарият илмий ташкилотлар фан йўналишларида монополист сифатида фаолият юритади, илм-фан йўналишларида рақобатчи сифатида намоён бўла олмаяпти;

**Ўн еттинчидан**, мустақил **илмий экспертлар жамоасининг** шаклланмаганлиги. Илмий лойиҳалар муҳокамаси жараёнида маҳаллий олимлар жамоасидан иборат илмий-техник кенгашлардаги “манфаатлар тўқнашуви” лойиҳаларга берилаётган хулосаларнинг холислиги ва сифатига салбий таъсир қилмоқда;

**Ўн саккизинчидан**, илм-фандаги ютуқларнинг етарли даражада **тарғиб** қилинмаслиги. Янги технологиялар ва маҳсулотларни сотиш мумкин бўлган бозорлар ҳақида, шунингдек хусусий инвесторлар ва кредит ташкилотлари учун юқори даромадга эга капитал киритиладиган объектлар тўғрисидаги маълумотлар кам тарғиб қилинади;

**Ўн тўққизинчидан**, олимларнинг жаҳоннинг **нуфузли маълумотлар базаларида индексациядан** ўтган юқори импакт факторли жаҳон журналларида мақолалар чоп этиш даражасининг пастлиги. Ҳозирда WEB of Science, SCOPUS каби маълумотлар базасида индексация қилинадиган халқаро илмий журналларда чоп этилган мақолалар орасида Ўзбекистоннинг ялпи улуши **0,1 фоизга** яқин. Ўз ичига **5** мингдан ортиқ нашриётларнинг **22** минг номдаги илмий журналларини олган Scopus маълумотлар базаси асосида SJR (ScimagoJournal&CountryRank) ресурсининг таҳлилларига кўра, Ўзбекистон битта мақолага ҳаволалар кўрсаткичи бўйича жаҳоннинг **239** давлати ўртасида **220-ўринни** эгаллаб (6,52), мамлакатимизнинг **H-index кўрсаткичи 86** ни ташкил этмоқда.

### **3-боб. Илм-фанни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари**

Илм-фанни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари қуйидагилардан иборат:

**биринчиси**, илм-фан соҳасида бошқарув тизимини такомиллаштириш;

**иккинчиси**, илм-фан ва илмий фаолиятни молиялаштириш тизимини такомиллаштириш ҳамда молиялаштириш манбаларини диверсификациялаш;

**учинчиси**, юқори малакали илмий ва муҳандис кадрлар тайёрлаш ҳамда уларни илмий фаолиятга йўналтириш;

**тўртинчиси**, илм-фанни ривожлантиришнинг замонавий инфратузилмасини яратиш;

**бешинчиси**, илм-фан тараққиётига кўмаклашадиган замонавий ахборот муҳитини шакллантириш.

### **4-боб. Илм-фанни ривожлантиришнинг устувор йўналишларини амалга ошириш механизмлари**

#### **1-§. Илм-фан соҳасида бошқарув тизимини такомиллаштириш**

Илм-фан соҳасида бошқарув тизимини такомиллаштириш ваколатли давлат органи томонидан илмий-тадқиқот дастурларининг мувофиқлаштирилишини ва бошқарилишини назарда тутати.

Илмий фаолиятни ташкил этиш қўйидаги асосий бошқарув жараёнларининг ҳамжиҳатлигини ва изчиллигини таъминлаши зарур:

**илм-фан соҳасида сиёсатни белгилаш** – соҳадаги ваколатли давлат органи томонидан миллий устувор йўналишларни белгилаш ва илмий дастурларни бошқаришни назарда тутати;

**эҳтиёжларни аниқлаш** – устувор илмий йўналишлар доирасида илмий фаолиятга оид давлат дастурлари лойиҳаларини саралашни назарда тутати. Ваколатли давлат органи тармоқ вазирликлари билан биргаликда илмий фаолиятга оид дастурлар лойиҳаларини ишлаб чиқади;

**режалаштириш** – қўйилган вазифаларни амалга ошириш механизмларини ва кутилаётган натижаларни муайян кўрсаткичлар билан белгилашни назарда тутати;

**молиявий таҳлил** – зарур молиялаштириш ҳажмини қўйилган вазифаларни ҳисобга олган ҳолда босқичма-босқич баҳолашни белгилайди;

**бююртмаларни таҳлил қилиш** – давлат ва хўжалик бошқаруви, маҳаллий давлат ҳокимияти органларидан келиб тушган талабномаларни техник ва илмий экспертизадан ўтказишни назарда тутати;

**амалга ошириш (ёки молиялаштириш)** – илмий фаолиятга оид давлат дастурлари лойиҳаларининг Давлат бюджетидан молиялаштирилишини назарда тутати;

**натижаларни мониторинг ва таҳлил қилиш** – илмий фаолиятга оид давлат дастурларини амалга оширишнинг ҳолати ва кутилган натижаларга эришилганлиги баҳоланади;

**натижаларга мутахассис баҳосини олиш** – техник ва илмий экспертиза ўтказиш орқали амалга оширилади. Бунда лойиҳалар бўйича оралиқ натижалар экспертизаси ҳам ўтказилиши мумкин;

**тижоратлаштириш ва натижаларни ишлаб чиқаришга йўналтириш** – натижаларни иқтисодиёт тармоқларига ва ижтимоий соҳага жорий қилишни назарда тутати;

**илмий фаолиятни бошқариш** – илм-фан ва илмий фаолиятнинг ваколатли давлат органи томонидан бошқарилишини назарда тутати.

Бунда, илм-фан соҳасида бошқарув тизимини такомиллаштириш борасида қўйидаги ишлар амалга оширилади:

1) жаҳон тажрибасида лойиҳавий бошқарув ўзининг самарадорлигини кўрсатаётганини инобатга олиб, **илм-фанни бошқаришда дастурий мақсадли ёндашувни қўллаш, янги бошқарув воситаларини жорий этиш** ва улардан фойдаланиш йўлга қўйилади. Бу ташкилот ичида маблағларни самарали тақсимлаш, лойиҳани амалга ошириш жараёнини назорат қилиш ҳамда ички ва ташқи муҳитдаги ўзгаришларни ҳисобга олган ҳолда унинг бажарилишига тузатиш киритиш имконини беради. Бюджетдан молиялаштириладиган грант лойиҳаларига давлат буюртмаси жорий қилинади ва лойиҳаларга танловлар ваколатли давлат органи томонидан тематик тарзда мунтазам ўтказиб борилади;

2) республикада илмий соҳанинг ҳолати ва келгусида ривожланишини аниқлаш учун мақсадли кўрсаткичларнинг стратегик жиҳатдан мақбул базасини, илмий фаолият соҳасидаги чуқур, батафсил эксперт-таҳлил ва прогноз ишларини тайёрлаш ҳамда амалга ошириш бўйича миллий дастур ишлаб чиқилади;

3) илмий ташкилотларнинг ҳолати ва иш фаолиятини баҳолаш, илм-фанни тараққий эттириш бўйича давлат сиёсатини мувофиқлаштириш ва стратегик ривожланишнинг вазифа ҳамда йўналишларини белгилаш, илмий-тадқиқот соҳаси ривожланишининг салбий ва ижобий томонларини аниқлаш учун тизимли равишда (ҳар уч йилда бир маротаба) **маҳаллий илмий салоҳият, давлат илмий-техник экспертизаси ва илм-фанни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари халқаро аудит ташкилотлари томонидан мустақил фан аудитидан ўтказилади.**

Мустақил фан аудити ўтказишга бевосита ваколатли давлат органи масъул бўлиб, аудит натижаларига кўра янги инфратузилмалар ва фан йўналишлари ташкил қилинади, мавжудлари самарадорлигига кўра кенгайтирилади (ёки қисқартирилади) ва янги йўналишлар устида фаолият юритиш учун қайта шакллантирилади;

4) ваколатли давлат органи томонидан йиллик мониторинг тизими йўлга қўйилиб, йўналишларидан келиб чиққан ҳолда мустақил фан аудити натижалари билан уйғунлаштирилган **илмий ташкилотларнинг миллий рейтинг тизими шакллантирилади;**

5) илмий ва техникавий ривожланишнинг афзалликлари ва нуқсонлари тўғрисида хулоса чиқаришга имкон берадиган, ҳар бир соҳанинг инновацион ривожланишидаги истиқболли илмий ва технологик йўналишларини аниқлаш, илмий, техникавий ва саноат-технологик фаолият натижаларини иқтисодий баҳолаш мақсадида **форсайт гуруҳлари** ташкил этилади ва **форсайт тадқиқотлари** ўтказиб борилади;

**6) устувор қадам сифатида илмий ташкилот раҳбари лавозимига илм-фан тизимини бошқариш кўникмасига ва иқтисодий билимга эга бўлган ёш мутахассисни тайинлаш амалиёти киритилади. Илмий ташкилотлар раҳбарларини Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академиясида ўқитиш ва мунтазам малакасини ошириб бориш тизими жорий қилинади. Ҳар бир илмий ташкилотда илм-фан ва илмий фаолият бўйича ташкилотнинг маслаҳатчиси лавозими киритилиб, бу лавозимга таниқли фан намояндалари ва етакчиларидан бири тайинланади.** Бош маслаҳатчи ташкилотнинг Илмий кенгашини бошқариш ваколатига эга бўлади;

**7) илм-фанда ўзини ўзи бошқариш тизимини ривожлантириш орқали давлат ва илмий ташкилотлар ўртасида ижтимоий шерикликни кучайтириш ҳамда унинг доирасида лойиҳаларни амалга ошириш, илмий йўналишларни шакллантириш ва уларнинг самарали фаолият юритишини таъминлаш ҳамда илмий мактаблар, фан намояндалари ва етакчи олимларнинг соҳадаги масъулиятини ошириш мақсадида ҳар бир фан йўналишлари бўйича нодавлат нотижорат ташкилотлари сифатида фан жамиятлари ташкил қилинади.**

## **2-§. Илм-фан ва илмий фаолиятни молиялаштириш тизимини такомиллаштириш ҳамда молиялаштириш манбаларини диверсификациялаш**

Илм-фан ва илмий фаолиятни молиялаштириш тизимини такомиллаштириш ва молиялаштириш манбаларини диверсификациялаш борасида қуйидаги ишлар амалга оширилади:

**1) илм-фан соҳасига йўналтириладиган маблағлар босқичма-босқич 2022 йилгача ялпи ички маҳсулотнинг 0,8 фоизи миқдоригача оширилади.** Бунда йўналтирилган маблағлар мамлакатни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг стратегик муҳим йўналишларига мувофиқ илмий-тадқиқотларни ташкил этиш ва чуқур илм талаб қилувчи маҳсулотлар яратиш бўйича илм-фанга оид давлат, ҳудудий ва халқаро дастурларни ҳамда стартап лойиҳаларни давлат буюртмаси танловларига кўра молиялаштиришга, янги ишланмаларни тижоратлаштириш, замонавий фан йўналишлари бўйича инфратузилмаларни ташкил қилиш, илмий ташкилотларнинг моддий-техника базасини янгилаб бориш, олий ўқув юртидан кейинги таълим (докторантура) институтини молиялаштириш каби режалаштирилган чора-тадбирларга йўналтирилади;

**2) илмий лойиҳаларни хусусий сектор ва тармоқ ташкилотлари билан тенг шерикликда молиялаштириш амалиёти кенгайтирилади.** Бунда давлат буюртмаси доирасида корхона муаммоларининг ечимига қаратилган тематик лойиҳалар танловлари ташкил қилиниб, танлов натижаларига кўра тенг шерикликда молиялаштириш йўлга қўйилади. Натижада хусусий тармоқ корхоналарининг илмий фаолиятни молиялаштиришдаги улуши салмоқли даражада ўсишига эришилади;

**3) илмий-инновацион лойиҳаларни қўшимча молиялаштириш мақсадида халқаро молия институтлари, хусусан Жаҳон банкининг илм-фанни тижоратлаштиришга ажратиладиган имтиёзли қарз маблағлари жалб қилинади.** Жалб қилинган маблағлар грант лойиҳалари кўринишида тадқиқотларни танлов асосида молиялаштиришга, инновацион корхоналар ташкил қилиш орқали янги ишланмаларни тижоратлаштиришга, илмий ва инновацион фаолият экотизимини ривожлантириш ва мамлакатда технологиялар трансфери марказларини ташкил қилишга йўналтирилади;

**4) илм-фан ва илмий фаолиятга хорижий давлатлар донор ташкилотларининг грантлари, техник кўмак ва бошқа ташқи беғараз кўмак маблағларини жалб этиш бўйича тизимли ишлар амалга оширилади.** Шу мақсадда қатор халқаро илмий фондлар Ўзбекистонда аккредитациядан ўтказилади;

**5) инновацион ишланмалар ва стартап лойиҳаларни молиялаштиришда “амалга ошмаслик хавфини” камайтириш учун Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги жамғарма маблағлари иштирокида хорижий етакчи инвестицион компаниялар билан венчур фондлари ташкил қилинади;**

**6) илм-фаннинг истиқболли ва янги йўналишларида (шу жумладан, рақамли технологиялар, сунъий интеллект, робототехника, фармацевтика, биотехнология, нанотехнологиялар, энергетика, муҳандислик, электроника, механика, машинасозлик, геномика, астрономия, дастурлаш, саноат дизайни, криминалистикада) илмий-тадқиқот ишлари жадаллаштирилади.**

Шунингдек, илм-фанни ривожлантириш иқтисодиёт тармоқлари эҳтиёжлари, харажатларнинг мутаносиб таркиби ва хусусий сектор талабига йўналтирилган ҳолда амалга оширилиши керак. Бунда илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишлари учун қуйидаги харажатлар таркиби таъминланади:

**тадқиқот турлари бўйича:** фундаментал тадқиқотлар учун илм-фанни ривожлантириш ва қўллаб-қувватлашга ажратилган барча маблағларнинг – **15 фоизи**, амалий тадқиқотлар учун – **20 фоизи**, тажриба-конструкторлик ишланмалари учун **65 фоизи**. Бунда ижтимоий-гуманитар фанлар соҳасининг хусусиятидан келиб чиқиб маблағлар тақсимотига тегишли ўзгартириш киритилиши мумкин;

**молиялаштириш манбалари бўйича:** Давлат бюджети – **45-50 фоиз**, хусусий ва тадбиркорлик соҳалари – **45-50 фоиз**, хорижий инвестициялар – **5 фоиз**.

Давлат буюртмаси доирасида устувор тадқиқотлар ҳамда давлат аҳамиятига эга дастурлар (минерал хомашё, тоғ-кон, ёқилғи-энергетика, сув хўжалиги тизимлари, сейсмик ва экологик хавфсизликни таъминлаш, табиий ва техноген табиатли фавқулодда ҳолатларнинг олдини олиш ва бартараф этиш кабилар) молиялаштирилиши зарур.

Мазкур чора-тадбирлар билан бир қаторда иқтисодий илмий жиҳатдан қўллаб-қувватлашни молиялаштиришда ўзини ўзи таъминлашга эришиш мақсадида хусусий секторнинг илмий маҳсулотларга буюртмалари мустақил равишда шакллантирилиши ва молиялаштирилишини рағбатлантириш назарда тутилади.

Лойиҳани амалга оширувчилар давлат манфаатларини ҳисобга олган ҳолда самарадорлик, долзарблилик, малака ва асбоб-ускуналар билан таъминланганлик мезонлари бўйича мамлакат ичидаги ва хориждаги илмий жамоалар орасидан танлаб олинади.

Илмий фаолият натижаларига фуқаролик ҳуқуқларининг вужудга келишини ва жалб этилишини тартибга солувчи меъёрий-ҳуқуқий асослар такомиллаштирилади, уларнинг саноатга жорий қилинишини таъминлайдиган инфратузилма яратилади.

### **3-§. Юқори малакали илмий ва муҳандис кадрлар тайёрлаш ҳамда уларни илмий фаолиятга йўналтириш**

Юқори малакали илмий ва муҳандис кадрлар тайёрлаш ҳамда уларни илмий фаолиятга йўналтириш борасида қуйидаги ишлар амалга оширилади:

**1)** етакчи илмий ташкилотлар ва университетларда илмий изланишларнинг илғор даражасини таъминлашга қодир малакали кадрлар билан таъминланган янги илмий-тадқиқот инфратузилмаси шакллантириб борилади;

**2)** фан докторлари (DSc) ва фалсафа докторлари (PhD)ни тайёрлаш доирасида устувор илмий йўналишлар бўйича илмий кадрларни мақсадли тайёрлашга ўтилади;

**3)** доцент ва профессор унвонини олиш тартибига докторантурадан кейинги орттирилган тажриба мавжудлигига оид талаблар киритилади;

**4)** давлат илмий ташкилотларида янги кадрлар сиёсати жорий қилиниб, асосий эътибор кадрлар билан ишлашнинг стратегик бошқарувини жорий этишга қаратилади;

**5)** мутахассисларни қайта тайёрлаш ва доимий равишда малакасини ошириб бориш мақсадида инглиз тилини ўрганаётган олимлар учун турли ўқув курсларини ташкил қилиш, маҳаллий ва дунёнинг етакчи университетлари ўртасида ўқитувчилар ва талабалар бўйича дастурларни амалга ошириш кўзда тутилади;

**6)** Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси ва “Эл-юрт умиди” жамғармаси маблағлари ҳисобидан қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда иқтидорли ёш олимларнинг етакчи хорижий илмий марказларда қисқа муддатли илмий стажировкаларини ташкиллаштириш, ўқиш ва малака оширишига кўмаклашилади, уларнинг халқаро илмий-техник конференцияларда ва илмий лойиҳаларда иштироқи этишлари, илмий ишларининг нашр этилиши таъминланади;

**7)** тадқиқотчилар ва олимлар учун профессионал тренинглари ташкил этилади;

**8)** илмий даражали кадрлар тайёрлаш тизимини такомиллаштириш ва жаҳон андозаларига мослаштириш чоралари кўрилади. Бунда етакчи илмий ташкилотлар ва университетларга мустақил илмий даражалар бериш ваколатлари кенгайтириб борилади, диссертация ҳимояси ва аттестация ўтказиш амалиёти тубдан ислоҳ қилинади;

**9)** олий ўқув юртидан кейинги таълим (докторантура) институтига квоталар ажратиш ва уни мониторинг қилиш тизими тўлалигича ваколатли давлат органига юкланади ва рақамлаштирилади;

**10)** давлат буюртмаси асосида молиялаштирилаётган грант лойиҳалари доирасида қисқа муддатли илмий стажировкаларга юбориш, халқаро илмий анжуманларда иштирок этиш, янги механизм сифатида грант лойиҳалари доирасида фан номзоди ёки фалсафа доктори (PhD) ва фан докторлари (DSc) тайёрлашга буюртма бериш ҳамда уни молиялаштиришга рухсат берилади;

**11)** олий таълим муассасаларида бакалавриат ва магистратурада таҳсил олаётган талабаларга илмий фаолият олиб бориш учун зарур шарт-шароитлар ва рағбатлантириш механизмлари яратилади. Натижада ўқишни битирган ва илмий фаолиятини давом эттиришни билдирган магистрларнинг сони кўпаяди;

**12)** докторантлар билан ишлаш, улар томонидан олиб борилаётган ишларни назорат (мониторинг) қилиш, ҳимояга ўз вақтида чиқишини таъминлаш механизмлари янада такомиллаштирилади.

#### **4-§. Илм-фанни ривожлантиришнинг замонавий инфратузилмасини яратиш**

Илм-фанни ривожлантиришнинг замонавий инфратузилмасини яратиш борасида қуйидаги ишлар амалга оширилади:

**1)** илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг **илмий лабораториялари** замонавий **асбоб-ускуналар билан жиҳозланади** ҳамда бутловчи қисмлар билан таъминланади;

**2)** илмий фаолият инфратузилмалари (илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари) доирасида миллий **илмий лабораториялар** тармоғи яратилади;

**3)** илм-фанни ривожлантириш учун маҳаллий ва хорижий олимларга марказларнинг асбоб-ускуналари, тажриба-ишлаб чиқариш базалари ва бошқа илмий ресурсларидан фойдаланишга кенг имкон яратилгандагина илмий ташкилотлар ҳамда муассасалар салоҳиятидан тўлиқ ва самарали фойдаланиш таъминланади. Бунинг учун илмий ташкилотлар ҳузурида илмий ривожланишнинг устувор йўналишлари бўйича жамоавий фойдаланиладиган илмий лабораториялар ҳамда GLP ва GMP жаҳон стандартларига мос ускуналар билан жиҳозланган замонавий лаборатория мажмуалари босқичма-босқич ташкил этилади;

**4)** нодавлат лойиҳа ва конструкторлик ташкилотларини ривожлантиришга эътибор қаратилади ва инвестиция дастурлари доирасида қўллаб-қувватланади;

**5)** илмий ташкилотлар, университетлар таркибида илмий-инновацион кластерлар, инновация марказлари, конструкторлик устaxonалари, бизнес акселераторлар, стартап акселераторлари ташкил қилинади. Худудий марказларда эса инновация марказлари, ёшлар технопарклари, технологиялар трансфери марказлари, кичик илмий-ишлаб чиқариш кластерлари ҳамда инновацион полигонлар ташкил қилинади;

**6) илмий ишланмаларни тижоратлаштириш, маҳсулотлар маркетинги билан шуғулланадиган алоҳида компаниялар ташкил этилиб, илм-фанга оид дастурлар доирасида яратилган янги ишланмалар маркетингини юритиш ва шерикликда тижоратлаштириш мажбуриятлари юкланади;**

**7) хусусий сектор ва хўжалик юритувчи субъектлар, жумладан давлат бошқаруви органлари иштирокидаги жамғармалар ташкил қилинади ҳамда янги ишланмаларни тижоратлаштириш учун шарт-шароитлар яратилади;**

**8) ривожланган давлатлар тажрибасидан келиб чиқиб, илмий экспертиза жараёнида “манфаатлар тўқнашуви” омилларини чеклаш мақсадида илмий лойиҳалар экспертизасига масъул тузилма ташкил қилиниб, муҳокамаларга чет эл мутахассисларини жалб қилган ҳолда экспертизанинг тўла интерактив платформа орқали ўтказилиши таъминланади.**

#### **5-§. Илм-фан тараққиётига кўмаклашадиган замонавий ахборот муҳитини шакллантириш**

Илм-фан тараққиётига кўмаклашадиган замонавий ахборот муҳитини шакллантириш борасида қуйидаги ишлар амалга оширилади:

**1) миллий илмий портални яратиш:** портал доирасида мамлакатнинг илмий салоҳиятига оид барча маълумотларни ўз ичига олган ягона академик макон, илмий-тадқиқот лойиҳаларини молиялаштириш учун аризаларни автоматик тарзда топшириш ва рўйхатдан ўтказиш тизими яратилади;

**2) олимлар, ташкилотлар, илмий-техник ахборот манбалари рейтингларини жорий этиш:** бошқарув қарорларини қабул қилишда ахборотнинг муҳим ролини ҳисобга олган ҳолда илмий салоҳиятни баҳолаш кўрсаткичлари жорий этилади. Обьектив миқдорий кўрсаткичларнинг жорий этилиши молиялаштириш учун лойиҳаларни танлаб олиш ва натижада илмий-тадқиқот фаолияти самарадорлигини оширишга ёрдам беради;

**3) илмий ва илмий-техникавий ривожланишни прогнозлаш:** илмий ва технологик ривожланишни прогнозлашнинг тизимли жараёни маҳаллий ва жаҳон миқёсидаги илмий ҳажмдор маҳсулотлар ишлаб чиқарувчилари томонидан талаб қилинадиган илмий тадқиқотлар тўғрисидаги маълумотларни шакллантириш учун зарурдир.

**4) мамлакатнинг илмий-техник салоҳиятини баҳолаш:** илм-фан соҳаси ҳолати ва уни янада ривожлантириш тенденциялари таҳлили, сўнги йилларда мамлакатимиз илм-фаннинг сифатли ва миқдорий ривожланишини ўрганиш, маҳаллий илмий-техник салоҳиятнинг кучли ва заиф томонларини аниқлаш ва таҳлил қилиш, илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари фаолиятини ҳамда илмий инфратузилмани ривожлантириш самарадорлигини таҳлил қилиш, илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишларининг ижтимоий-иқтисодий ривожланишга таъсир қилувчи механизмларини ўрганиш, илмий-тадқиқот дастурларининг самарадорлиги ва натижадорлигини баҳолаш тизимини такомиллаштириш йўналишларида ишлар амалга оширилади;

#### **5-боб. Концепцияни амалга оширишдан кутилаётган натижалар**

Концепциянинг амалга оширилиши қуйидаги натижаларга олиб келади: илмий тадқиқотлар дастурлари мувофиқлаштирилади ва самарали бошқарилади, улар устувор илмий йўналишларга қайта йўналтирилади;

илм-фаннинг асосий, дастурий-мақсадли ва грант тизимида молиялаштирилиши орқали давлат ва хусусий сектор томонидан мувозанатли молиялаштиришга эришилади;

Good Scientific Practice (GSP) ва Good Laboratory Practice (GLP) стандартларини жорий этиш амалга оширилади, GLP ва Good Manufacturing Practice (GMP) стандартлари бўйича халқаро мезонларга мос келадиган миллий илмий лабораторияларнинг фаолияти ташкил қилинади;

олимларнинг интеллектуал мулкка бўлган ҳуқуқларини ҳимоя қилиш мақсадида плагиат ва илмий ғояларни ўзлаштириш ҳолатлари бартараф этилади;

илм-фан соҳаси ходимларини моддий рағбатлантиришнинг янги тизими жорий қилинади;

республикамызда ва хорижда тадқиқот натижалари ҳамда ишланмаларни патентлаш фаоллиги оширилади;

устувор илмий йўналишлар бўйича илм-фанга оид дастурлар ишлаб чиқилиб, амалга оширилади ва рақобатбардош натижаларга эришилади;

қўшма илмий-техник дастурларни амалга ошириш механизмларини жорий этиш, илмий лойиҳаларни биргаликда молиялаштириш ва хусусий секторни рағбатлантириш механизмларини яратиш орқали тадбиркорлик субъектларининг, шу жумладан миллий компанияларнинг илмий-тадқиқот фаолиятидаги иштироки кенгайтирилади;

бизнес талабларига жавоб берадиган илмий ишлар натижаларини ҳужжатлаштириш тизими яратилади;

бозорда илмий-амалий тадқиқотлар натижалари ва ишланмалар тижоратлаштирилади;

илмий-тадқиқот ҳисоботлари халқаро бошқарув ва илмий амалиётга мувофиқлаштирилади;

маҳаллий ва жаҳон илмий-техник ахборотидан фойдаланувчилар учун самарали ва қулай шароитлар яратилади;

хорижий инвесторлар иштирокида илмий марказлар ташкил этилади;

замонавий ва ривожланган илмий-инновацион инфратузилмани яратиш ҳисобига илмий ютуқлар алмашинуви кенгайтирилади.

**Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепциясининг  
мақсадли кўрсаткичлари ва индикаторлари**

Т/р	Мақсадли кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	Индикаторлар							
			2020 йил	2021 йил	2022 йил	2023 йил	2024 йил	2025 йил	2027 йил	2030 йил
1.	Илм-фанга ажратилган маблағларнинг ялпи ички маҳсулотга нисбатан улуши	Фоиз	0,2	0,5	0,8	1,0	1,1	1,2	1,6	2
2.	Илм-фанни умумий молиялаштириш ҳажмида илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишларига хусусий сектор томонидан ажратилган маблағлар улуши	Фоиз	8	12	15	17	18	20	25	30
3.	“Web of Science” халқаро илмий маълумотлар базасида индексация қилинадиган халқаро илмий журналларда чоп этилган умумий мақолалар сонида Ўзбекистоннинг улуши	Фоиз	0,008	0,017	0,025	0,036	0,042	0,05	0,1	0,2
4.	“Web of Science” халқаро илмий маълумотлар базасида индексация қилинадиган халқаро илмий журналларда ўзбекистонлик олимлар томонидан чоп этилган битта мақолага нисбатан хорижий ҳаволалар сони	Дона	0,5	0,7	1	1,2	1,3	1,5	2,5	3
5.	“Web of Science” халқаро илмий маълумотлар базасида индексация қилинадиган халқаро илмий журналларда ҳар 100 нафар ўзбекистонлик олимлар томонидан чоп этилган мақолалар сони	Дона	-	3	4	4	5	6	8	10

6.	Тадқиқотчиларнинг ўртача ёши	Ёш	51	49	47	46	46	45	43	39
7.	Тадқиқотчиларнинг умумий сонида 39 ёшгача бўлган тадқиқотчиларнинг улуши	Фоиз	46,2	47	48	49	50	52	56	61
8.	39 ёшгача бўлган тадқиқотчиларнинг умумий сонида юқори малакали илмий ходимларнинг (фан номзоди, фалсафа доктори, фан доктори) улуши	Фоиз	11	13	15	17	19	20	25	30
9.	Хорижий илмий ташкилот ва университетларга илмий стажировкага юборилган тадқиқотчиларнинг умумий сонида 39 ёшгача бўлган тадқиқотчиларнинг улуши	Фоиз	30	35	40	44	47	50	60	70
10.	Илмий-тадқиқотлар ва ишланмалар соҳасида сотилган маҳсулотларнинг (товарлар, ишлар ва хизматлар) умумий ҳажмида инновацион маҳсулотлар (товарлар, ишлар ва хизматлар)нинг улуши	Фоиз	1,1	3	5	7	9	10	15	20
11.	Ихтирочилик фаоллиги коэффиценти (республикада топширилган маҳаллий ихтироларга патентга талабномалар сони, аҳолининг ҳар 10 минг нафарига нисбатан)	Бир-лик	0,14	0,35	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2
12.	Илмий-тадқиқот ва ишланмаларни амалга оширувчи ташкилотларда мавжуд машина ва ускуналарнинг умумий қийматида фойдаланиш даври 5 йилгача бўлган машина ва ускуналар қийматининг улуши	Фоиз	12	15	20	24	27	30	40	50
13.	Илмий-тадқиқот ва ишланмалар соҳасидаги технологик инновацияларга харажатларнинг умумий ҳажмида ташкилотнинг ўз кучи билан бажарилган технологик инновацияларга харажатларнинг улуши	Фоиз	7	11	15	17	21	25	35	65

14.	Технологик инновацияларга харажатларнинг умумий ҳажмида машина, асбоб-ускуна ва дастурий воситалар сотиб олиш харажатларининг улуши	Фоиз	54	52	50	48	45	40	30	15
15.	Илмий-тадқиқот ва ишланмалар соҳасидаги инновацион маҳсулотлар (товарлар, ишлар ва хизматлар) ҳажмида инновацион товар, ишлар ва хизматларнинг янги сотув бозорлари улуши	Фоиз	5	6	7	8	9	10	12	15

**Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини 2020–2022 йилларда амалга ошириш бўйича  
“Йўл харитаси”**

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
<b>I. Илм-фан соҳасида бошқарув тизимини такомиллаштириш</b>					
1.	Илм-фанга лойиҳавий бошқарув тизимини жорий қилиш.	1. Илм-фан йўналишлари бўйича тематик лойиҳалар портфелини шакллантириш. 2. Ваколатли орган веб-саҳифасида мунтазам эълонларни бериб бориш. 3. Лойиҳаларни техник ва илмий экспертизадан ўтказиш. 4. Молиялаштиришга тавсия этиш.	Белгиланган муддатларда	Илмий лойиҳаларга Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар	Инновацион ривожланиш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари
2.	Давлат бошқаруви органлари ва хўжалик бирлашмалари ҳузуридаги илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг илмий йўналишларини жаҳонда илм-фаннинг ривожланиш тенденциялари талаблари, иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг эҳтиёжларидан келиб чиққан ҳолда тўлиқ инвентаризациядан ўтказиш.	1. Давлат бошқаруви органлари ва хўжалик бирлашмалари ҳузуридаги илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг рўйхатини тузиш. 2. Илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларида тадқиқотлар амалга оширилаётган илмий йўналишларни хатловдан ўтказиш. 3. Тадқиқотлар амалга оширилаётган илмий йўналишларни жаҳонда илм-фаннинг ривожланиш тенденциялари талаблари, иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг эҳтиёжлари асосида қиёсий таҳлил қилиш.	2020 йил ноябрь  2020 йил декабрь  2021 йил январь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
		4. Илмий йўналишларни модернизация қилиш ва ушбу йўналишларда илмий-тадқиқот ишларини ташкил этиш чора-тадбирларини белгилаш.	2021 йил март		
3.	Маҳаллий илмий салоҳиятнинг давлат илмий-техник экспертизасини ва илм-фанни ривожлантиришнинг устувор йўналишларини мустақил илм-фан аудитини ўтказиш.	<p>1. Илм-фан аудити учун техник вазифа ва талабномани шакллантириш.</p> <p>2. Аудит ўтказувчилардан таклиф олиш ва танлаш.</p> <p>3. Аудитни ҳар 3 йилда ўтказиш ва аудит натижалари бўйича Вазирлар Маҳкамасига ҳисобот киритиш.</p>	<p>2020–2022 йиллар ноябрь</p> <p>2020–2022 йиллар декабрь</p> <p>2022 йил сентябрь</p>	<p>Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, илмий ташкилотлар</p>
4.	Илмий ташкилотларнинг миллий рейтинг тизимини шакллантириш.	<p>1. Илмий ташкилотлар рейтингини ҳисоблаш методикасини тасдиқлаш.</p> <p>2. Илмий ташкилотлар рейтингини тузиш ва эълон қилиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>Ҳар йили май ойида эълон қилиш</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
5.	Илмий соҳаларнинг технологик имкониятларини баҳолаб боровчи форсайт тадбирларини ўтказиш.	<p>1. Илм-фан ва илмий фаолият аудити натижаси асосида форсайт учун техник вазифа ва талабномани шакллантириш.</p> <p>2. Форсайт ўтказувчилардан таклиф олиш ва танлаш.</p> <p>3. Форсайтни ўтказиш ва натижалари бўйича Вазирлар Маҳкамасига таклиф киритиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил июнь</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
6.	Илмий ташкилотларнинг бошқарув тизимини ислоҳ қилиш.	<p>1. Илмий ташкилотлар директорлигига иқтисодий билимга эга бўлган ёш мутахассисни тайинлаш ҳамда бош илмий маслаҳатчи лавозимини киритиш.</p> <p>2. Янги раҳбарларни тайинлаш ва уларни Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Давлат бошқаруви академиясида ўқитиш.</p> <p>3. Раҳбарлар малакасини мунтазам равишда ошириб бориш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил январь–март, мунтазам</p> <p>Ҳар йили бир марта</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
7.	Фан йўналишлари бўйича нодавлат нотижорат ташкилотлар сифатида Фан жамиятларини ташкил қилиш ва фаолиятини йўлга қўйиш.	<p>1. Етакчи фан йўналишлари ва илмий мактабларни таҳлил қилиш ва рўйхатини шакллантириш.</p> <p>2. Фан жамиятларини рўйхатдан ўтказиш ва фаолиятини йўлга қўйиш.</p> <p>3. Йиллик ҳисоботларини эшитиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил январь</p> <p>Йил якунида</p>	Ижрочи ташкилотлар маблағлари	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Адлия вазирлиги</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
8.	Илм-фан соҳаларидаги устувор йўналишларни танлаб олиш ва фан соҳаларини тизимли босқичма-босқич ислоҳ қилиш.	1. Математика, биология, кимё ва геология соҳаларида илм-фанни ривожлантириш юзасидан белгиланган вазифалар ижросини таҳлил қилиш. 2. Таҳлиллар натижасига кўра ушбу йўналишларни ривожлантиришнинг қўшимча чора-тадбирларини ишлаб чиқиш.	2020 йил ноябрь  2020 йил декабрь, режа асосида	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари
9.	Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Илмий даражали кадрлар тайёрлаш ва олий таълимдан кейинги таълим соҳасида давлат бошқаруви тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори лойиҳасини тайёрлаш ва лойиҳада шу жумладан қуйидагиларни назарда тутиш: ваколатли давлат органида фалсафа доктори (PhD) ёки фан доктори (DSc) илмий даражалари тўғрисидаги ҳужжатларни тан олиш ва нострификация қилиш (эквивалентлигини қайд этиш) талаб этилмайдиган ҳолатларни белгилаш;	1. Ишчи гуруҳи тузиш. 2. Қарор лойиҳасини вазирлик ва идоралар билан келишиш. 3. Қарор лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.	2020 йил декабрь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Олий аттестация комиссияси, Молия вазирлиги

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
	<p>Олий аттестация комиссиясининг амалдаги вазифа ва функцияларини қайта кўриб чиқиб, унинг фаолиятида самарадорлик, очиқлик ва шаффофликни янада ошириш, ходимлар меҳнатига ҳақ тўлаш тизимини яхшилаш.</p>				
<p><b>II. Илм-фан ва илмий фаолиятни молиялаштириш тизимини такомиллаштириш ҳамда молиялаштириш манбаларини диверсификациялаш</b></p>					
10.	<p>Илм-фан соҳасига давлат бюджетидан ажратиладиган маблағларни босқичма-босқич 2030 йилга ялпи ички маҳсулотнинг 2 фоиз миқдоригача, шу жумладан 2022 йилгача ялпи ички маҳсулотнинг 0,8 фоиз миқдоригача ошириш.</p>	<p>Илм-фан соҳаси ва илмий-тадқиқот ишларини 2021–2023 йилларда молиялаштириш ҳажмини кенгайтириш ва молиялаштириш манбаларини диверсификациялашнинг мақсадли параметрларини амалга ошириш.</p>	2021–2023 йиллар	Илм-фан соҳасига Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, Молия вазирлиги, вазирлик ва идоралар</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
11.	Илмий лойиҳаларни хусусий сектор ва тармоқ ташкилотлари билан тенг шерикликда молиялаштириш кўламини кенгайтириш.	<p>1. Хусусий сектор ва тармоқ ташкилотлари билан давлат буюртмаси доирасида корхоналар муаммоларини ечимига қаратилган тематик лойиҳалар танловларини ташкил қилиш.</p> <p>2. Танлов натижаларига кўра тенг шерикликда молиялаштиришни амалга ошириш.</p>	2020–2022 йиллар	Илмий лойиҳаларга Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар, хусусий сектор ва тармоқ ташкилотлари маблағлари	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари
12.	Илм-фан ва илмий фаолиятга хорижий давлатлар донор ташкилотларнинг грантлари, техник кўмак ва бошқа ташқи беғараз кўмак маблағларини жалб қилиш.	<p>1. Лойиҳа паспортларини ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Донор ташкилотлар билан музокаралар ўтказиш ва келишиш.</p> <p>3. Тегишли шартномаларга қўл қўйиш ва лойиҳани амалга ошириш устида ишлар олиб бориш.</p> <p>4. Халқаро илмий фондларни Ўзбекистонда аккредитациядан ўтказиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил ноябрь</p> <p>Келишувга асосан</p> <p>2020–2022 йиллар</p>	-	Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Фанлар академияси
13.	Инновацион ишланмалар ва стартап лойиҳаларни молиялаштириш мақсадида хорижий етакчи инвестицион компаниялар билан венчур фондларини ташкил қилиш.	<p>1. Инновацион ишланмалар ва стартап лойиҳаларни молиялаштиришга хорижий етакчи инвестицион компанияларни жалб қилиш ва ҳамкорликда венчур фондларини ташкил қилиш бўйича чора-тадбирлар режасини ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Чора-тадбирлар режасида белгиланган вазибалар бажарилиши якунлари бўйича венчур фондларини ташкил қилиш</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2021 йил май</p>	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги, Фанлар академияси

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
		юзасидан Вазирлар Маҳкамасига таклифлар киритиш. 3. Венчур фонди ёрдамида илмий ишланмаларни тижоратлаштиришни амалга ошириш.	2021–2022 йиллар		
14.	Илмий фаолиятга оид ҳудудий дастурларни маҳаллий бюджет маблағлари ҳисобидан молиялаштириш.	1. Илмий фаолиятга оид ҳудудий дастурларни ишлаб чиқиш. 2. Ҳудудий дастурларни маҳаллий бюджет маблағлари ҳисобидан молиялаштириш.	2020 йил ноябрь  Белгиланган муддатларда	Маҳаллий бюджет маблағлари	Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари, Инновацион ривожланиш вазирлиги
15.	Илғор хорижий тажриба ва миллий амалиётни ўрганиш натижалари асосида қуйидагилар тасдиқланишини назарда тутувчи Ҳукумат қарори лойиҳасини Вазирлар Маҳкамасига киритиш: Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан бажариладиган давлат илмий-техникавий дастурлари доирасида лойиҳаларни амалга оширишни режалаштириш, молиялаштириш ва харажатларни ҳисобга олиш тартиби тўғрисидаги низом;	1. Ишчи гуруҳи тузиш. 2. Қарор лойиҳасини вазирлик ва идоралар билан келишиш. 3. Қарор лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.	2020 йил декабрь		Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Молия вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
	Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан давлат илмий ташкилотларини базавий молиялаштириш тартиби тўғрисидаги низом.				
<b>III. Юқори малакали илмий ва муҳандис кадрлар тайёрлаш ҳамда уларни илмий фаолиятга йўналтириш</b>					
16.	Устувор илмий йўналишлар бўйича илмий кадрларни мақсадли тайёрлаш механизмини жорий этиш.	<p>1. Фан докторларини тайёрлаш доирасида устувор илмий йўналишларни белгилаш, мазкур йўналишларда илмий кадрларга бўлган эҳтиёж ҳамда уларни тайёрлашда олий таълим муассасалари ва илмий ташкилотларнинг салоҳиятини ўрганиш.</p> <p>2. Ўрганиш натижаларига кўра устувор илмий йўналишлар бўйича илмий кадрларни мақсадли тайёрлашга ўтиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил январь</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Олий аттестация комиссияси, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
17.	Олимларни ижодий ва моддий рағбатлантириш тизимини жорий этиш, илмий ходимларнинг мақомини оширишни назарда тутувчи ижтимоий пакет ишлаб чиқиш.	<p>1. Олимларни ижодий ва моддий рағбатлантириш бўйича илғор халқаро тажрибаларни ўрганиш.</p> <p>2. Хорижий тажрибалар асосида олимларни ижодий ва моддий рағбатлантириш тизимини жорий этиш, илмий ходимларнинг мақомини ошириш юзасидан таклифлар ишлаб чиқиш ва белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил февраль</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
		3. Илм-фанни ривожлантиришда маҳаллий, хорижий илмий ва муҳандис кадрлар иштирокини таъминлаш.	2021–2022 йиллар		
18.	Давлат илмий ташкилотларида юқори малакали янги илмий кадрлар тайёрлаш амалиётини жорий қилиш.	<p>1. Доцент ва профессор унвонини олишда докторантурадан кейинги орттирилган тажриба мавжудлигига оид қуйидагиларни назарда тутувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳасини тайёрлаш: кадрлар билан ишлашнинг стратегик бошқарувини жорий этиш; лавозимларнинг янги жадвалини тузиш; рақобатбардош иш ҳақи тўланишини таъминлаш.</p> <p>2. Норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.</p>	<p>2021 йил март</p> <p>2021 йил апрель</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Олий аттестация комиссияси, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
19.	Мутахассисларни қайта тайёрлаш ва доимий равишда малакасини ошириш.	<p>1. Инглиз тилини ўрганаётган олимлар учун турли ўқув курсларини ташкил қилиш.</p> <p>2. Олий таълим муассасалари ва дунёнинг етакчи университетлари ўртасида ўқитувчилар ва талабалар бўйича дастурларни амалга ошириш.</p> <p>3. Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб қувватлаш жамғармаси ва “Эл-юрт умиди” жамғармаси маблағлари ҳисобига иқтидорли ёш олимларни етакчи хорижий илмий марказларда ўқитиш ва малака оширишига кўмаклашиш, уларнинг халқаро илмий-техник конференцияларда ва илмий</p>	2020–2022 йиллар	Ижрочилар маблағлари	<p>Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, “Эл-юрт умиди” жамғармаси, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
		лойиҳаларда иштирок этишларини, илмий ишларининг нашр этилишини таъминлаш. 4. Тадқиқотчилар ва олимлар учун профессионал тренинглари ташкил этиш.			
20.	Илмий даражали кадрлар тайёрлаш (таянч докторантура ва докторантура) институтини такомиллаштириш ва жаҳон андозаларига мослаштириш.	1. Етакчи илмий ташкилотлар ва университетларга мустақил илмий даражалар бериш ваколатларини кенгайтириб бориш. 2. Диссертация ҳимояси ва аттестация ўтказиш амалиётини илғор хорижий тажрибалар асосида тубдан ислоҳ қилиш.	2021 йил январь  2021 йил июнь	-	Олий аттестация комиссияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари
21.	Илмий даражали кадрлар тайёрлаш (докторантура) институтига квоталар ажратиш ва уни мониторинг қилиш тизимини такомиллаштириш.	Илмий даражали кадрлар тайёрлаш (докторантура) институтига квоталар ажратиш ва уни мониторинг қилиш тизимини тўлалигича ваколатли давлат органига юклатиш ва рақамлаштириш юзасидан таклифлар ишлаб чиқиш ҳамда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.	2021 йил январь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
22.	Грант лойиҳалари доирасида “фалсафа доктори (PhD) ва фан доктори (DSc)” тайёрлашга буюртма бериш ва уни молиялаштириш.	<p>1. Илмий-тадқиқот ишларига давлат буюртмаси асосида молиялаштирилаётган грант лойиҳалари доирасида қисқа ва узоқ муддатли илмий стажировкаларга юбориш, халқаро илмий анжуманларда иштирокини таъминлаш.</p> <p>2. Грант лойиҳалари доирасида фалсафа доктори (PhD) ва фан докторлари (DSc)ни тайёрлашга буюртмаларни шакллантириш ва молиялаштириш.</p>	<p>2020–2022 йиллар</p> <p>2021 йил январь, белгиланган муддатларда</p>	<p>Илмий лойиҳаларга Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Олий аттестация комиссияси, “Эл-юрт умиди” жамғармаси, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
23.	Илмий ташкилотлар салоҳияти ва моддий-техника базасидан фойдаланган ҳолда юқори малакали илмий даражали кадрларни тайёрлашда иштирок этиш.	<p>1. Илмий ташкилотлар олимларини таълим жараёнларига жалб этиш ва рағбатлантиришнинг ҳуқуқий механизмларини янада такомиллаштириш.</p> <p>2. Тегишли йўналишдаги бакалавр ва магистрларнинг дарс жараёнидаги лаборатория амалиётини ташкил этиш учун олий таълим муассасалари билан келишув имзолаш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p>	<p>-</p>	<p>Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, тизимида илмий ташкилотлар бўлган вазирлик, идора ва тармоқ ташкилотлари</p>
24.	4 та устувор йўналишлар – математика, биология, кимё ва геология соҳаларини устувор ривожлантириш.	<p>1. Математика, биология, кимё ва геология соҳаларини устувор ривожлантиришга қаратилган илмий лойиҳаларни танловлар асосида шакллантириш.</p> <p>2. Танловлар натижаларига кўра илмий лойиҳаларни амалга ошириш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021–2022 йиллар</p>	<p>Илмий лойиҳаларга Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, вазирлик</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
					ва идоралар, илмий ташкилотлар
25.	Ноёб қўлёзма, тошбосма китоблар ва тарихий ҳужжатларни ўрганиш, таҳлил қилиш ҳамда натижаларини тегишли соҳаларда кенг фойдаланиш бўйича Ўзбекистон Республикаси Президенти қарори лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.	Қарор лойиҳасида, шу жумладан қуйидагилар назарда тутилади: мамлакатимиздаги турли илмий ва таълим муассасаларида, музей ҳамда фондларда сақланаётган ноёб қўлёзма ва тошбосма асарларни тизимли ўқиш-ўрганиш, уларни таҳлил қилиш ва илмий муомалага киритиш. Ёш тадқиқотчиларни жалб этиш, уларни касбий малакасини ошириш, манбашунос ва матншунос кадрлар тайёрлаш. Фанлар академиясининг Абу Райҳон Беруний номидаги Шарқшунослик институтининг фаолиятини тубдан такомиллаштириш.	2020 йил декабрь	Давлат бюджети, Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари ва бошқа манбалар	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Маданият вазирлиги, Молия вазирлиги, вазирлик ва идоралар
<b>IV. Илм-фанни ривожлантиришнинг замонавий инфратузилмасини яратиш</b>					
26.	Илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг илмий лабораторияларини замонавий асбоб-ускуналар билан жиҳозлаш ҳамда бутловчи қисмлар билан таъминлаш.	1. Давлат буюртмаси асосида тасдиқланган илмий лойиҳаларга ажратилган маблағларнинг камида 40 фоизини моддий-техника базага йўналтириш. 2. Замонавий илмий асбоб-ускуналардан иборат лабораториялар ташкил этиш.	2020–2022 йиллар	Илмий лойиҳаларга Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
27.	<p>Мавжуд илмий фаолият инфратузилмалари (илмий марказлар, илмий-тадқиқот институтлари ва олий ўқув юртлари) доирасида миллий илмий лабораториялар тармоғини яратиш.</p>	<p>1. Илмий ва технологик тараққиётнинг устувор йўналишлари бўйича дастур ва лойиҳаларнинг амалга оширилишини таъминлаш.</p> <p>2. Глобал бозорда рақобатбардош илмий маҳсулотлар ва тижорий технологияларни ишлаб чиқиш.</p> <p>3. Халқаро илмий-технологик ҳамкорликда иштирок этиш ҳамда ҳамкорликда илмий лойиҳаларни амалга ошириш асосида устувор илмий йўналишлар бўйича илмий кадрлар тайёрлаш.</p>	<p>2021 йил март</p> <p>2022 йил ноябрь</p> <p>2020–2022 йиллар</p>	<p>Илмий ва илмий-техник фаолият натижаларини тижоратлаштириш Президент жамғармаси маблағлари, халқаро грантлар</p>	<p>Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
28.	<p>Илмий ривожланишнинг устувор йўналишлари бўйича жамоавий фойдаланиладиган илмий лабораториялар ҳамда GLP ва GMP жаҳон стандартларига мос ускуналар билан жиҳозланган замонавий лаборатория мажмуаларини босқичма-босқич ташкил этиш.</p>	<p>1. Илмий ташкилотлар талаб ва эҳтиёжлари муҳокамасига бағишланган форсайт тадбирларини ташкил қилиш.</p> <p>2. Йўналишлар бўйича таклифлар тайёрлаш ва лабораториялар масъулларини белгилаш.</p> <p>3. Лабораторияларда бажариладиган лойиҳалар портфелини шакллантириш.</p> <p>4. Давлат харидлари орқали жиҳозлар сотиб олишга техник шартларни шакллантириш.</p> <p>5. Асбоб-ускуна сотиб олиш учун инвестициялар жалб қилиш, лабораториялар фаолиятини йўлга қўйиш ва уни натижадорлигини таъминлаш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил март</p> <p>2021 йил сентябрь</p> <p>2021 йил октябрь</p> <p>2021 йил ноябрь</p>	<p>Илмий лойиҳаларга Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар, халқаро грантлар, ижрочилар маблағлари</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги, Молия вазирлиги, тизимида илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари мавжуд бўлган вазирлик ва идоралар</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
29.	<p>Нодавлат лойиҳа ва конструкторлик ташкилотларини ривожлантириш ҳамда инвестиция дастурлари доирасида қўллаб-қувватлаш.</p>	<p>1. Таклифлар ишлаб чиқиш ва йўналишларни белгилаш.</p> <p>2. Конструкторлик ташкилотларини ташкил қилиш ва фаолиятини йўлга қўйиш.</p> <p>3. Илмий ишланмаларни тижоратлаштириш бўйича чора-тадбирларлар ишлаб чиқиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2021 йил ноябрь</p> <p>2022 йил давомида</p>	-	<p>Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги, Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги, Адлия вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
30.	<p>Инновацион фаолият субъектларига хизмат кўрсатувчи янги инфратузилмаларни ташкил этиш ва уларнинг самарадорлигини ошириш.</p>	<p>1. Стартап акселераторлар фаолиятини кенгайтириш.</p> <p>2. Технопарклар ташкил қилишни кенгайтириш.</p> <p>3. Инновацион полигонлар фаолиятини йўлга қўйиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2021 йил ноябрь</p> <p>2022 йил давомида</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар</p>
31.	<p>Водород энергетикаси технологиялари илмий-амалий инновацион марказини ташкил этиш.</p>	<p>1. Марказни ташкил қилиш бўйича Ҳукумат қарори лойиҳасини ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Қарор лойиҳасини вазирлик ва идоралар билан келишиш.</p> <p>3. Қарор лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Молия вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
32.	2020–2024 йилларда мамлакатда биотехнологияларни ривожлантириш.	<p>1. Республикада биотехнологияларни ривожлантириш мақсадида мавжуд қонун ҳужжатларини инвентаризациядан ўтказиш.</p> <p>2. Биотехнологияларни ривожлантириш юзасидан амалга ошириладиган чора-тадбирлар тўғрисида белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига таклиф киритиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар</p>
33.	Стартап фаолият тўғрисидаги қонунчиликни ривожлантириш.	<p>1. Стартаплар фаолияти учун зарур шарт-шароитлар яратиш ва стартап лойиҳаларни қўллаб-қувватлаш бўйича илғор халқаро тажрибаларни ўрганиш.</p> <p>2. Илғор хорижий тажриба асосида стартап фаолият тўғрисидаги қонунчиликни янада такомиллаштириш бўйича таклифларни белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Савдо-саноат палатаси, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар</p>
34.	2022–2030 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш.	<p>1. 2019–2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегиясида белгиланган вазифаларнинг бажарилишини таҳлил қилиш асосида келгуси йилларда амалга ошириладиган устувор вазифаларни аниқлаш.</p> <p>2. 2022–2030 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегияси лойиҳасини ишлаб чиқиш учун форсайт тадбирларини ўтказиш.</p> <p>3. 2022–2030 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегияси лойиҳасини ишлаб чиқиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил давомида</p> <p>2021 йил август</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Молия вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
		4. Стратегияни белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.	2021 йил сентябрь		
35.	Сунъий интеллектни босқичма-босқич ривожлантириш стратегиясини ишлаб чиқиш.	1. Мамлакатнинг интеллектуал ва технологик салоҳиятини ошириш бўйича илғор халқаро тажрибаларни ўрганиш. 2. Хорижий тажрибалар асосида сунъий интеллектни босқичма-босқич ривожлантириш стратегиясини ишлаб чиқиш. 3. Стратегия лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.	2020 йил ноябрь  2020 йил декабрь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, вазирлик ва идоралар
36.	Ихтирочилик ва рационализаторлик фаолиятини қўллаб-қувватлаш.	1. Ихтирочилик ва рационализаторлик фаолиятини қўллаб-қувватлаш бўйича норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳасини ишлаб чиқиш. 2. Норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳасини белгиланган тартибда Вазирлар Маҳкамасига киритиш.	2021 йил октябрь  2021 йил декабрь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, вазирлик ва идоралар
37.	Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепциясида белгиланган вазибаларни бажариш, тегишли кўрсаткичларга эришиш, шунингдек чет элдаги илмий ютуқларни Ўзбекистон шароитида қўллаш мақсадида илмий-техник қидирув ва таҳлил тизимини ривожлантириш.	1. Илмий-техник қидирув ва таҳлил тизимини ривожлантириш учун ишчи гуруҳ тузиш. 2. Илмий-техник қидирув ва таҳлил тизимини ривожлантириш чора-тадбирлар дастурини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш. 3. Хорижий давлатлар, илмий ташкилотлар ва компаниялар билан илмий ҳамкорликни ривожлантириш.	2020 йил ноябрь  2020 йил декабрь  2021 йил январь	Ижрочилар маблағлари	Ташқи ишлар вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Давлат хавфсизлик хизмати

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
<b>V. Илм-фан тараққиётига кўмаклашадиган замонавий ахборот муҳитини шакллантириш</b>					
38.	Мамлакатнинг илмий салоҳиятига оид барча маълумотларни ўз ичига олган Миллий илмий портални яратиш.	<p>1. Мамлакатнинг илмий салоҳиятига оид барча маълумотларни ўз ичига олган Миллий илмий портални яратиш.</p> <p>2. Илмий-тадқиқот лойиҳаларини молиялаштириш учун мурожаатларни автоматик тарзда топшириш ва рўйхатдан ўтказиш тизимини жорий қилиш.</p>	<p>2021 йил март</p> <p>2021 йил июнь</p>	<p>Илмий лойиҳаларга Давлат бюджетидан ажратиладиган маблағлар</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
39.	Мамлакатнинг илмий-техник салоҳиятини баҳолаш.	<p>1. Илм-фан соҳаси ҳолати ва уни янада ривожлантириш тенденцияларини таҳлил қилиш, маҳаллий илмий-техник салоҳиятнинг “кучли” ва “заиф” томонларини аниқлаш ва таҳлил қилиш.</p> <p>2. Илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишларининг ижтимоий-иқтисодий ривожланишга таъсир қилувчи механизмларини ўрганиш.</p> <p>3. Таҳлиллар ва ўрганиш натижалари асосида илмий-тадқиқот дастурларининг самарадорлиги ва натижадорлигини баҳолаш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил май</p> <p>2021 йил июль</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
40.	Илмий ва илмий-техникавий ривожланишни прогнозлаш.	<p>1. Мамлакатимизда ва хорижда илмий тадқиқотлар натижаларига бўлган талабни аниқлаш.</p> <p>2. Илмий-техникавий ривожланишнинг миллий устувор йўналишларини белгилаш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p>	-	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро мuddати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
		<p>3. Мамлакатимиз илм-фанини ва унинг саноат билан ўзаро ҳамкорлигини ривожлантириш механизмларини ишлаб чиқиш.</p>	<p>2021 йил февраль</p>		<p>таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>
41.	<p>Нуфузли халқаро илмий-техник маълумотлар базаларида илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг илмий салоҳиятини ошириш чораларини кўриш.</p>	<p>1. Нуфузли халқаро илмий-техник маълумотлар базаларига киритиш учун салоҳияти юқори бўлган илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари илмий журналларини аниқлаш ва уларни мазкур базаларга киритиш бўйича ташкилий ишларни амалга ошириш.</p> <p>2. Нуфузли халқаро илмий-техник маълумотлар базаларида илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг илмий ходимлари ва профессор-ўқитувчилар тўғрисидаги маълумотларни хатловдан ўтказиш, рўйхатдан ўтмаган республика илмий ташкилотлари ва олий таълим муассасалари ҳақида маълумотлар киритиш.</p> <p>3. Олимлар томонидан чоп этиладиган мақолаларнинг соҳаларга тақсимланишидан келиб чиққан ҳолда илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари илмий журналларини нуфузли халқаро илмий-техник маълумотлар базаларига киритиш учун мақсадли йўналтириш.</p>	<p>2020–2022 йиллар</p>	-	<p>Олий таълим вазирлиги, Фанлар академияси, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, вазирлик ва идоралар, илмий ташкилотлар, тармоқ корхоналари</p>

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
42.	Соғлиқни сақлаш вазирлиги томонидан тиббиёт йўналишидаги олий таълим муассасалари ва илмий ташкилотлар, ихтисослаштирилган илмий-амалий марказлардаги фан номзоди, фалсафа доктори (PhD) ва фан доктори (DSc) илмий даражаларига ҳамда доцент, профессор, академик илмий унвонларига эга бўлган барча ходимлар томонидан бир йилда камида битта “Web of Science” ва “Scopus” маълумотлар базасига киритилган халқаро илмий журналларда мақолалар чоп этилишини таъминлаш.	Тегишли чора-тадбирларни амалга ошириш.	2020–2022 йиллар	-	Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Фанлар академияси
43.	Илмий ташкилотларни тадқиқотларни олиб бориш, маълумотларни таҳлил қилиш ҳамда рақамли моделлаштириш учун махсус электрон дастурлар билан таъминлаш.	1. Зарур дастурий таъминотлар рўйхатини ва электрон дастурлар комплексини шакллантириш. 2. Тармоқ ташкилотлари ва корхоналарнинг махсус жамғарма маблағлари ҳисобидан шакллантирилган рўйхат асосида дастурий маҳсулотлар харидини молиялаштириш.	2020 йил ноябрдан бошлаб	Илмий ташкилотлар маблағлари	Илмий ташкилотлар, вазирлик ва идоралар, тармоқ корхоналари

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш механизми	Ижро муддати	Молиялаштириш манбаси	Масъул ижрочилар
		3. Харид қилинган ва институтларга ўрнатилган электрон дастурларни доимий равишда долзарблигини таъминлаш чораларини кўриш – тегишли лицензия ва рухсатномаларни янгилаб бориш.			
44.	Тармоқ корхоналарида мавжуд техник-технологик муаммолар ечимига тегишли илмий ташкилотларни кенг жалб қилиб бориш билан алоқаларни жадаллаштириш.	1. Тармоқ корхоналаридаги инновацион бўлимлар фаолиятини такомиллаштириш. 2. Илмий ташкилотлар билан ишларни ташкил этиш, корхонада ихтирочилик ва рационализаторлик фаолиятини йўлга қўйиш, мавжуд муаммоларни аниқлаш ва улар ечимига илмий ташкилотларни жалб қилиш, эришилган илмий-тадқиқот натижаларини жорий этиш каби вазифаларни ўз ичига олган бўлим низомини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.	2020 йил ноябрь	-	Хўжалик юритувчи субъектлар, илмий ташкилотлар

**Изоҳ:** Илм-фанни 2030 йилгача ривожлантириш концепцияси тегишли даврга мўлжалланган асосий йўналишлардан келиб чиқиб, ҳар икки йилда Вазирлар Маҳкамаси қарори билан алоҳида тасдиқланадиган "Йўл харита"си орқали босқичма-босқич амалга ошириб борилади.

**Илм-фан соҳаси ва илмий-тадқиқот ишларини 2021–2023 йилларда молиялаштириш ҳажмини кенгайтириш  
ва молиялаштириш манбаларини диверсификациялашнинг  
мақсадли параметрлари**

Т/р	Харажатлар моддаларининг номи	Валюта тури	Молиялаштириш манбаси	Жами*	Шу жумладан йиллар бўйича:		
					2021 йил	2022 йил	2023 йил
	Жами харажатлар	млн сўм		8 715 309,1	1 592 137,1	2 508 927,6	4 614 244,4
		минг АҚШ доллари		284 515,4	30 283,1	102 542,3	151 690
		шу жумладан:					
I.	2018–2021 йилларда илмий ташкилотларнинг моддий-техника базасини мустақамлаш дастурини амалга ошириш харажатларини молиялаштириш, шу жумладан:	млн сўм		116 019,4	323 52,1	29 905,3	-
		минг АҚШ доллари		32 270,8	8 713,1	7 422,3	-
1.1.	Илмий ташкилотларнинг бино ва иншоотларини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш харажатларига ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	116 019,4	32 352,1	29 905,3	-
1.2.	Замонавий илмий асбоб-ускуналар билан жиҳозлаш харажатларига ажратиладиган маблағлар**	минг АҚШ доллари	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари	30 375,3	8 201,3	6 986,3	-
1.3.	Зарур бутловчи қисмлар, сарфланувчи материаллар ва реактивлар билан таъминлаш харажатларига ажратиладиган маблағлар**	минг АҚШ доллари	Инновацион ривожланиш ва новаторлик	1 895,5	511,8	436	-

			ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари				
II.	2022–2025 йилларда илмий ташкилотларнинг моддий-техника базасини мустақкамлаш дастурининг II-босқичини амалга ошириш асосида илмий-инновацион фаолият инфратузилмасини ривожлантиришга ажратиладиган маблағлар***	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	250 000	-	-	250 000
		минг АҚШ доллари	Давлат бюджети маблағлари	50 000	-	-	50 000
III.	Мунтазам равишда эълон қилиб бориладиган тематик илмий лойиҳаларни молиялаштириш, шу жумладан:	млн сўм		711 502,4	184 621,2	227 239,5	299 641,7
3.1.	Тематик амалий лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	439 265,8	120 000	138 578,3	180 687,5
3.2.	Тематик инновацион лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	272 236,6	64 621,2	88 661,2	118 954,2
IV.	Мақсадли илмий лойиҳаларни молиялаштириш, шу жумладан:	млн сўм		776 115,4	113 295,1	274 688,2	388 132,1
4.1.	Мақсадли амалий лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	330 000	30 000	120 000	180 000
4.2.	Мақсадли инновацион лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	220 000	20 000	80 000	120 000
4.3.	Мақсадли фундаментал лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	226 115,4	63 295,1	74 688,2	88 132,1
V.	Илмий фаолиятга оид ҳудудий дастурларни молиялаштириш, шу жумладан:	млн сўм		364 000	28 000	112 000	224 000
5.1.	Ҳудудий амалий лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Маҳаллий бюджет маблағлари	208 000	16 000	64 000	128 000
5.2.	Ҳудудий инновацион лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Маҳаллий бюджет маблағлари	156 000	12 000	48 000	96 000

<b>VI.</b>	<b>Илмий тадқиқотларнинг устувор йўналишлари бўйича ташаббускор илмий лойиҳаларни молиялаштириш, шу жумладан:</b>	<b>млн сўм</b>		<b>644 524,7</b>	<b>133 612,9</b>	<b>234 363,2</b>	<b>276 548,6</b>
6.1.	Амалий лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	557 782,9	109 331,8	205 711,5	242 739,6
6.2.	Инновацион лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	86 741,8	24 281,1	28 651,7	33 809
<b>VII.</b>	<b>Устувор тажриба-конструкторлик ва “стартап” лойиҳаларни молиялаштириш, шу жумладан:</b>	<b>млн сўм</b>		<b>294 000</b>	<b>42 000</b>	<b>84 000</b>	<b>168 000</b>
7.1.	Тажриба-конструкторлик лойиҳаларига ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	14 000	2 000	4 000	8 000
7.2.	“Стартап” лойиҳаларга ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	280 000	40 000	80 000	160 000
<b>VIII.</b>	<b>Илмий кадрларнинг “Академик ҳаракатчанлик” дастурини амалга ошириш харажатларини молиялаштириш, шу жумладан:</b>	<b>млн сўм</b>		<b>37 051,7</b>	<b>5 293,1</b>	<b>10 586,2</b>	<b>21 172,4</b>
8.1.	Илмий кадрларнинг хизмат сафарлари харажатларига ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	3 941	563	1 126	2 252
8.2.	Илмий кадрларнинг илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасаларидаги ноёб илмий объектлар, илмий асбоб-ускуналардан жамоавий фойдаланиш марказлари, илмий лабораториялар ва тажриба-конструкторлик бюrolари моддий-техника базасидан фойдаланиш харажатларига ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	8 912,4	1 273,2	2 546,4	5 092,8
8.3.	Илмий кадрларнинг илмий маслаҳатчилари меҳнатига тўланадиган иш ҳақи тўловлари учун ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	24 198,3	3 456,9	6 913,8	13 827,6
<b>IX.</b>	<b>Таянч докторантура, докторантура ва стажёр-тадқиқотчилик институти орқали илмий даражали кадрлар тайёрлаш харажатларини молиялаштириш, шу жумладан:</b>	<b>млн сўм</b>		<b>139 498,6</b>	<b>23 423,7</b>	<b>52 133,1</b>	<b>63 941,9</b>
		<b>минг АҚШ доллари</b>		<b>960</b>	<b>-</b>	<b>320</b>	<b>640</b>

9.1.	Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан таянч докторантура ва докторантурада илмий даражали кадрлар тайёрлаш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	83 678,8	23 423,7	27 640	32 615,2
9.2.	Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан таянч докторантура ва докторантурада илмий даражали кадрлар тайёрлаш квотасини магистратура қабул квотасининг камида 30 фоизигача ошириш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	31 453,5	-	12 581,4	18 872,1
9.3.	Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан стажёр-тадқиқотчилик институтига ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	7 782,3	-	3 619,7	4 162,6
9.4.	Хўжалик бирлашмаларининг буюртмасига асосан ҳамда уларнинг маблағлари ҳисобига таянч докторантура ва докторантурада тўлов-контракт асосида юқори малакали кадрлар тайёрлаш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Хўжалик бирлашмалари маблағлари	16 584	-	8 292	8 292
9.5.	Етакчи олий таълим муассасалари ва илмий ташкилотларда таянч докторантура ва докторантурага хорижий фуқароларнинг таълим олишини ташкил этиш ҳисобига жалб этиладиган маблағларнинг прогноз кўрсаткичлари	минг АҚШ доллари	Хорижий фуқаролар маблағлари	960	100	320	640
X.	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси эҳтиёжлари учун ажратиладиган маблағлар	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	331 000	100 000	110 000	121 000
XI.	Халқаро илмий ҳамкорликни ривожлантириш ва қўшма фундаментал, амалий ва инновацион лойиҳаларни молиялаштириш, шу жумладан:	млн сўм		92 654	8 030	36 208	48 416
		минг АҚШ доллари		13 660	2 410	4 550	6 700
11.1.	Қўшма илмий лойиҳаларни молиялаштириш	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	90 924	7 800	35 708	47 416
11.2.	Нуфузли хорижий журналларда мақолаларни чоп этиш ва техник кўмак марказлари – “Proof reading” хизматлари харажатларини молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини	330	30	100	200

			қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари				
11.3.	Хорижий давлатларнинг нуфузли илмий ва таълим муассасаларига докторантурада ўқитишга юбориш харажатларини молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари, “Эл-юрт умиди” жамғармаси маблағлари	500	50	150	300
11.4.	Хорижий давлатларнинг нуфузли илмий ва таълим муассасаларига қисқа муддатли стажировкаларга юбориш харажатларини молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари, “Эл-юрт умиди” жамғармаси маблағлари	3 560	860	1 200	1 500
11.5.	Халқаро илмий-инновацион ташкилотларга аъзолик бадаллари учун харажатларни молиялаштириш	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	1 400	200	400	800
11.6.	Халқаро илмий маълумотлар базасидан фойдаланиш харажатларини молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Давлат бюджети маблағлари	1 200	300	400	500
11.7.	Олим ва мутахассисларнинг халқаро анжуманларда, ўқув-тренинг семинарларида ҳамда илмий стажировкаларда иштирокини мақсадли молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Давлат бюджети маблағлари	900	200	300	400

11.8.	Илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасаларига хорижий грантларни жалб қилишнинг прогноз кўрсаткичлари	минг АҚШ доллари	Халқаро донор ташкилотлар маблағлари	6 000	1 000	2 000	3 000
11.9.	Илмий тадқиқотлар натижаларини белгиланган тартибда маҳаллий ва халқаро миқёсда патентлаш ва тижоратлаштириш учун интеллектуал мулк объектларини баҳолаш харажатларини молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари	1 500	-	500	1 000
XII.	Давлат илмий экспертизасини ташкил этиш харажатларини молиялаштириш, шу жумладан:	млн сўм		4 286,9	1 200	1 416	1 670,9
		минг АҚШ доллари		760	160	250	350
12.1.	Маҳаллий экспертлар учун тўловларни амалга оширишни молиялаштириш	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	4 286,9	1 200	1 416	1 670,9
12.2.	Хорижий экспертлар учун тўловларни амалга оширишни молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Давлат бюджети маблағлари	760	160	250	350
XIII.	Илмий-инновацион фаолиятга хизмат кўрсатувчи инфратузилмалар ва тажриба-конструкторлик ишларини молиялаштириш ҳажмини босқичма-босқич ошириш, шу жумладан:	млн сўм		2 617 547,2	708 909	825 584,1	1 083 054,1
13.1.	Илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларида тажриба-конструкторлик марказларини ташкил этиш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари	171 914,6	11 642,6	17 808	142 464
13.2.	Илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларида илмий асбоб-ускуналардан жамоавий фойдаланиш марказларини ташкил этиш харажатларини	млн сўм	Инновацион ривожланиш ва новаторлик	15 900	-	6 360	9 540

	молиялаштириш		ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари				
13.3.	Етакчи олий таълим муассасалари ва илмий ташкилотларда “Илмий-инновацион технопарклар” ва илм-фан кластерларини ҳамда “бизнес ва стартап акселераторлар” фаолиятини ташкил қилиш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари	16 484,2	584,2	6 360	9 540
13.4.	Ёшлар академияси ва унинг ҳудудий бўлинмалари фаолиятини, моддий-техника базасини мустаҳкамлаш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари	8 200,8	1 000	3 750,4	3 450,4
13.5.	Ноёб илмий объектларни сақлаш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	64 956,2	18 182,8	21 455,7	25 317,7
13.6.	Олий таълим муассасалари ҳузуридаги инновация жамғармалари маблағлари ҳисобидан илмий ва инновацион лойиҳаларни (ишланмаларни) молиялаштириш	млн сўм	Олий таълим муассасалари ҳузуридаги инновация жамғармалари маблағлари	17 600	4 500	5 900	7 200
13.7.	Давлат ташкилотларида илмий-педагогик фаолият билан шуғулланаётган, таълим ва илм-фан соҳасида фаолият олиб бораётган фан номзоди ёки фалсафа доктори (PhD) (ёки унга тенглаштирилган илмий даражалар) илмий даражаларига эга ходимларга 30 фоиз, фан доктори ёки фан доктори (DSc) (ёки унга тенглаштирилган илмий	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	1 041 750	300 000	345 000	396 750

	даражалар) илмий даражасига эга ходимларга 60 фоиз ойлик иш ҳақиға устамаларни тўлаб бериш харажатларини молиялаштириш						
13.8.	Илм-фан ва таълим-тарбияни ривожлантириш “Зиё Форум” махсус фонди маблағлари ҳисобидан илм-фан ва таълимга оид ташаббускор лойиҳаларни молиялаштириш	млн сўм	Илм-фан ва таълим-тарбияни ривожлантириш “Зиё Форум” махсус фонди маблағлари	680 000	200 000	220 000	260 000
13.9.	Илмий-тадқиқот муассасаларига бюджетдан ташқари маблағларни жалб қилиш асосида уларнинг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасаларининг бюджетдан ташқари маблағлари	600 742	173 000	198 950	228 792
<b>XIV.</b>	<b>Устав фондида 50 ва ундан ортиқ фоиз давлат улуши бўлган хўжалик жамиятларидаги давлат улуши бўйича ҳисобланадиган дивидендларнинг ҳамда давлат корхоналарининг Давлат бюджетига ажратмаларининг прогноз кўрсаткичлари, шу жумладан:</b>		<b>млн сўм</b>	<b>2 202 357,6</b>	<b>172 000</b>	<b>451 320</b>	<b>1 579 037,6</b>
14.1.	Фаолият кўрсатаётган тармоқ илмий ташкилотларни сақлаш, моддий-техника ва илмий-лаборатория базасини мустаҳкамлаш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Хўжалик юритувчи субъектлар инновацион фаолиятни қўллаб-қувватлаш жамғармалари маблағлари	1 160 000	40 000	160 000	960 000
14.2.	Янги ташкил этиладиган тармоқ илмий ташкилотларни сақлаш, моддий-техника ва илмий-лаборатория базасини мустаҳкамлаш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Хўжалик юритувчи субъектлар инновацион фаолиятни қўллаб-қувватлаш жамғармалари маблағлари	740 000	48 000	192 000	500 000

14.3.	Янги техника ва технологияларни ишлаб чиқиш, зарур тажриба-саноат синовларини ўтказиш, маҳсулотларнинг тажриба партияларни ва сериялаб ишлаб чиқаришни йўлга қўйишга тайёрлаш чора-тадбирларини амалга ошириш билан боғлиқ тадбирларни молиялаштириш	млн сўм	Хўжалик юритувчи субъектлар инновацион фаолиятни қўллаб-қувватлаш жамғармалари маблағлари	85 737,6	24 000	28 320	33 417,6
14.4.	Мос йўналишдаги илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасалари билан илмий-тадқиқот ишларини бажариш бўйича тузилган шартномаларда кўзда тутилган тадбирларни молиялаштириш	млн сўм	Хўжалик юритувчи субъектлар инновацион фаолиятни қўллаб-қувватлаш жамғармалари маблағлари	71 448	20 000	23 600	27 848
14.5.	Мос йўналишдаги илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларининг моддий-техника ва илмий-лаборатория базасини мустақамлаш, уларнинг экспериментал тадқиқотлар ўтказиш, илмий ишланмаларни жорий этиш, илмий-техник ходимларни моддий рағбатлантириш ва малакасини ошириш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Хўжалик юритувчи субъектлар инновацион фаолиятни қўллаб-қувватлаш жамғармалари маблағлари	107 172	30 000	35 400	41 772
14.6.	Рационализаторлик ғоялари муаллифларини моддий рағбатлантириш харажатларини молиялаштириш	млн сўм	Хўжалик юритувчи субъектлар инновацион фаолиятни қўллаб-қувватлаш жамғармалари маблағлари	38 000	10 000	12 000	16 000
<b>XV.</b>	<b>Илмий ва илмий-техник фаолият натижаларини тижоратлаштириш Президент жамғармаси маблағлари ҳисобидан лойиҳаларни молиялаштириш, шу жумладан:</b>	<b>минг АҚШ доллари</b>		<b>100 000</b>	<b>16 000</b>	<b>35 000</b>	<b>49 000</b>
15.1.	Илмий ва инновацион фаолият натижаларини татбиқ этиш, шунингдек кейинчалик серияли ишлаб чиқариш учун	минг АҚШ	Илмий ва илмий-техник фаолият	25 000	3 000	8 000	14 000

	инновацион маҳсулотнинг тажриба-саноат партияларини ишлаб чиқариш харажатларини молиялаштириш	доллари	натижаларини тижоратлаштириш Президент жамғармаси маблағлари				
15.2.	Юқори технологик тадбиркорлик стартап-лойиҳаларни биргаликда молиялаштириш орқали амалий натижалар олишга қаратилган илмий, илмий-техник ва инновацион фаолиятни рағбатлантириш харажатларини молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Илмий ва илмий-техник фаолият натижаларини тижоратлаштириш Президент жамғармаси маблағлари	20 000	3 000	7 000	10 000
15.3.	Таъсисчиларидан бири устав фондга ўз улуши сифатида интеллектуал мулк объектини ёки тайёр технологияни киритиш орқали янги тузилаётган тижорат ташкилотининг устав капиталига инвестиция қилиш мақсадида лойиҳаларни молиялаштириш ёки биргаликда молиялаштириш харажатлари	минг АҚШ доллари	Илмий ва илмий-техник фаолият натижаларини тижоратлаштириш Президент жамғармаси маблағлари	55 000	10 000	20 000	25 000
XVI.	<b>Фанлар академияси илмий ташкилотларининг илмий ходимлари меҳнатига ҳақ тўлашни тўғридан-тўғри Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан қоплашга йўналтирилган базавий молиялаштириш механизмларини такомиллаштириш</b>	млн сўм	<b>Давлат бюджети маблағлари</b>	<b>192 800</b>	<b>40 600</b>	<b>60 900</b>	<b>91 300</b>
16.1.	Фанлар академиясининг илмий ташкилотларини тўғридан-тўғри Давлат бюджетидан молиялаштириш харажатлари	млн сўм	Давлат бюджети маблағлари	192 800	40 600	60 900	91 300
XVII.	Илм-фан ва инновация фаолиятини ривожлантиришга халқаро кредит ташкилотларининг маблағларини имтиёзли шартларда жалб қилиш, шу жумладан:	минг АҚШ доллари	Халқаро кредит ташкилотларининг маблағлари	113 000	3 000	55 000	55 000

17.1.	Жаҳон банкининг узоқ муддатли имтиёзли кредит маблағларини жалб қилиш ва илмий-инновацион лойиҳаларни молиялаштиришга йўналтириш	минг АҚШ доллари	Жаҳон банкининг узоқ муддатли имтиёзли кредитлари	100 000	-	50 000	50 000
17.2.	Жаҳон банкининг кредит маблағлари ҳисобига қишлоқ хўжалиги соҳасидаги инновацион лойиҳаларни молиялаштириш	минг АҚШ доллари	Жаҳон банкининг узоқ муддатли имтиёзли кредитлари	13 000	3 000	5 000	5 000

**Изоҳлар:**

\*) Харажатлар қиймати жорий баҳоларда кўрсатилган бўлиб, лойиҳа-смета ҳужжатларининг ишлаб чиқилиши ва тендер (танлов) савдоларининг якунлари бўйича уларга аниқлик киритилиши мумкин.

\*\*) Фанлар академияси, Кадастр агентлиги, Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси, Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси илмий-тадқиқот муассасаларининг бинолари ва корпусларини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш бўйича – республика бюджети маблағлари, илмий-тадқиқот муассасаларининг бюджетдан ташқари маблағлари ҳамда идоравий мансублиги бўйича тегишли ташкилотларнинг ўз маблағлари ҳисобидан молиялаштирилади;

\*\*) Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, Сув хўжалиги вазирлиги илмий-тадқиқот муассасаларининг бинолари ва корпусларини реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш бўйича – республика бюджети маблағлари, илмий-тадқиқот муассасаларининг бюджетдан ташқари маблағлари ҳамда тегишли ташкилотларнинг ўз маблағлари ҳисобидан молиялаштирилади;

\*\*\*) илмий ташкилотларнинг илмий лабораторияларини замонавий илмий ва лаборатория ускуналари билан жиҳозлаш, зарур материаллар ва бутловчи қисмлар билан узлуксиз таъминлаш, ёш олимларнинг етакчи хорижий илмий марказларда қисқа муддатли илмий стажировкаларини молиялаштириш учун – Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси, “Эл-юрт ўмиди” жамғармаси, Давлат бюджети маблағлари, халқаро молия институтлари, халқаро ташкилотлари ва донор-мамлакатларнинг кредит ва грантлари, қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар ҳисобидан молиялаштирилади.

**Илм-фан соҳаси ва илмий-тадқиқот ишларини 2021–2023 йилларда молиялаштириш ҳажмини кенгайтириш  
ва молиялаштириш манбаларини диверсификациялашнинг мақсадли параметрларига эришиш бўйича  
комплекс чора-тадбирлар режаси**

Т/р	Чора-тадбирлар номи	Амалга ошириш шакли ва механизми	Ижро мuddати	Молиялаш-тириш манбаси	Масъул ижрочилар
<b>I. Илм-фан соҳаси ва илмий-тадқиқот ишларини молиялаштириш ҳажмини кенгайтириш ва молиялаштириш манбаларини диверсификациялашнинг норматив-ҳуқуқий асосларини унификациялаш ва такомиллаштириш чора-тадбирлари</b>					
1.	Илмий фаолиятга оид давлат дастурлари лойиҳаларини ишлаб чиқиш, технологиялар трансфери ва тижоратлаштириш фаолиятини молиялаштириш учун илм-фан ва технологияларни ривожлантиришнинг устувор йўналишларини белгилаш.	Фан ва технологиялар бўйича республика кенгашининг баёни лойиҳаси. Лойиҳада илғор хорижий тажрибалар ва маҳаллий амалиётни чуқур таҳлил қилиш натижалари асосида илм-фан ва технологияларни ривожлантиришнинг устувор йўналишларини белгилаш тартиби назарда тутилади.	2021 йил январь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Молия вазирлиги, Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги
2.	Илмий фаолиятга оид давлат дастурлари доирасида лойиҳаларни амалга оширишни режалаштириш, молиялаштириш ва харажатларни ҳисобга олиш тартибини	Вазирлар Маҳкамаси қарори лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан: илмий ходимлар меҳнатига ҳақ тўлаш; илмий лойиҳаларни амалга ошириш учун сарфланадиган харажатлар калькуляциясини ҳисоблаш;	2020 йил декабрь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар

	такомиллаштириш.	илмий лойиҳаларни амалга ошириш учун сарф-харажатларни режалаштириш ва классификациялаш; илмий ишланмаларнинг таннархини режалаштириш; илмий лойиҳаларни амалга оширишни молиялаштириш ва ажратилган маблағлардан фойдаланишни назорат қилиш тартибини белгилаш; илмий лойиҳаларни амалга ошириш учун ажратилган маблағлардан фойдаланиш ҳисобини юритиш ва назорат қилиш назарда тутилади.			
3.	Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан давлат илмий ташкилотларини базавий молиялаштириш тартибини белгилаш.	Вазирлар Маҳкамаси қарори лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан: Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан давлат илмий ташкилотларнинг бино ва иншоотларини сақлаш харажатларини молиялаштириш, уларнинг айрим тоифадаги ходимлари меҳнатига ҳақ тўлаш тартибини белгилаш; базавий молиялаштириш субъектлари рўйхатини шакллантириш; базавий молиялаштириш субъектларини молиялаштириш тартиби; ҳисобга олиш ва ҳисобдорлик тартибини белгилаш назарда тутилади.	2020 йил декабрь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар
4.	Илмий кадрларнинг “Академик ҳаракатчанлиги” дастурини шакллантириш, амалга ошириш, молиялаштириш	Вазирлар Маҳкамаси қарори лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан: илмий-тадқиқот ўтказиладиган ташкилотлар рўйхатини шакллантириш;	2020 йил декабрь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Молия вазирлиги,

	ва мониторинг қилиш тартибини ишлаб чиқиш.	илмий кадрларнинг “Академик ҳаракатчанлиги” дастурини шакллантириш ва амалга ошириш; илмий кадрларнинг “Академик ҳаракатчанлиги” дастурини молиялаштириш ва унинг мониторингини амалга ошириш тартиби назарда тутилади.			Соғлиқни сақлаш вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар
5.	Етакчи олий таълим муассасаларида “Илмий-инновацион технопарклар”, “Илм-фан кластерлари” ҳамда “Бизнес ва стартап акселераторлар” фаолиятини йўлга қўйиш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан етакчи олий таълим муассасаларида “Илмий-инновацион технопарклар”, “Илм-фан кластерлари” ҳамда “Бизнес ва стартап акселераторлар” фаолиятини йўлга қўйиш назарда тутилади.	2021 йил май	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар
6.	Замонавий илмий асбоб-ускуналардан жамоавий фойдаланиш марказлари фаолиятини йўлга қўйиш.	Идоралараро норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан: илмий ташкилотлар ва олий таълим муассасаларида замонавий илмий асбоб-ускуналардан жамоавий фойдаланиш марказларини ташкил этиш; марказлар фаолиятини молиялаштириш манбаларини белгилаш; марказлар фаолиятини мониторинг қилиш тартибини белгилаш назарда тутилади.	2021 йил август	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар
<b>II. Олим ва мутахассисларнинг илмий ишланмалари натижаларини амалга оширилишини рағбатлантириш, илм-фан нуфузини ошириш</b>					
7.	Олимлар томонидан тайёрланган илмий мақолалар матнини юқори рейтингга эга бўлган журналлар талабларига	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан: илмий мақолалар илмий мақола чоп этилиши режалаштирилаётган юқори рейтингга эга илмий журнал(лар)нинг техник талабларига мос тарзда	2021 йил октябрь	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-	Инновацион ривожланиш вазирлиги

	мувофиқ таҳрир қилиш, ёзма инглиз тили матнини яхшилаш, орфографик ва грамматик хатоликларни бартараф этиш, белгиланган техник талабларга мослаштириш мақсадида “Proofreading Service” хизмати самарадорлигини ошириш.	расмийлаштирилган ҳолда Инновацион ривожланиш вазирлигига Microsoft Word (.doc ёки .docx) форматида инглиз тилида тақдим этилишини назарда тутувчи интерфаол хизматни такомиллаштириш; ушбу хизматдан мамлакатимизда фаолият юритаётган барча ташкилотларда меҳнат қилаётган фуқаролари ёки фуқаролиги бўлмаган олим ва мутахассисларнинг бепул фойдаланишларини таъминлаш назарда тутилади.		қувватлаш жамғармаси маблағлари	
8.	Давлат илмий техникавий дастурлари доирасида амалга оширилаётган лойиҳалар натижаларини нуфузли халқаро (Web of science, Scopus ва бошқалар) илмий нашрларда (импакт фактори 1 ва ундан юқори бўлган) чоп этилган мақолалар муаллифларини моддий рағбатлантириш.	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан илмий лойиҳалар натижаларини нуфузли халқаро (Web of science, Scopus ва бошқалар) илмий нашрларда (импакт фактори 1 ва ундан юқори бўлган) чоп этилган мақолалар муаллифларини моддий рағбатлантиришни назарда тутувчи интерфаол хизматни йўлга қўйиш назарда тутилади.	2021 йил 1 январдан бошлаб	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари	Инновацион ривожланиш вазирлиги
9.	Илмий фаолиятга оид давлат дастурлари доирасида бажариладиган илмий лойиҳаларни амалга оширишда фан ва технологиялар соҳасида илғор хорижий илмий марказлар ва университетларнинг	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан икки томонлама келишув шартномалари доирасида ҳамкорликни белгилаш назарда тутилади.	2021 йил август	Ижрочилар маблағлари	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Ташқи ишлар вазирлиги, Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги,

	етакчи олимлари ва мутахассисларини ижрочи сифатида жалб этиш.				манфаатдор вазирлик ва идоралар
<b>III. Ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришда уларнинг илмий-инновацион салоҳиятидан фойдаланиш тизимини такомиллаштириш</b>					
10.	Маҳаллий давлат ҳокимияти органлари ҳузуридаги инновацион ишланмалар ва технологиялар трансфери марказлари фаолиятини такомиллаштириш.	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан маҳаллий давлат ҳокимияти органлари ҳузуридаги инновацион ишланмалар ва технологиялар трансфери марказлари томонидан ҳудудларда яратилган инновацион ишланмалар ва технологияларни тижоратлаштириш ва трансфер қилишни фаоллаштиришнинг самарадор механизмини ишлаб чиқиш назарда тутилади.	2020 йил декабрь	Ижрочилар маблағлари	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
11.	Ҳудудий иқтисодиёт тармоқларидаги муаммоларни илмий ечимини таъминлашга ҳамда тижоратлаштиришга йўналтирилган янги маҳсулотлар ишлаб чиқаришни назарда тутувчи тематик илмий грантлар буюртмаси портфелини шакллантириш ва илмий фаолиятга оид ҳудудий дастурлар доирасида грант лойиҳалари танловини ташкил этиш.	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан ҳудудларни инновацион ривожлантириш бўйича ҳудудий илмий дастурлар ишлаб чиқиш назарда тутилади.	2021 йил 1 январдан бошлаб	Маҳаллий бюджетлар маблағлари	Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Молия вазирлиги

12.	Худудий илмий-тадқиқот ва олий таълим муассасалари, тармоқ илмий ташкилотлар томонидан амалга оширилаётган илмий-тадқиқот ишлари самарадорлигини ошириш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан юқори илмий салоҳиятга эга бўлган худудларда илмий ташкилотлар билан биргаликда худудларни инновацион ривожлантиришга қаратилган уларнинг иқтисодий салоҳияти, географик жойлашуви ва мавжуд ресурсларини инобатга олган ҳолда комплекс чора-тадбирлар режасини ишлаб чиқиш назарда тутилади.	2021 йил март	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
13.	Худудларни инновацион ривожлантиришда юқори технологияларни қўллашни назарда тутувчи илмий-инновацион кластер тизимини шакллантириш.	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан-инновацион кластер тизимини шакллантириш концепциясини ишлаб чиқиш ва уни амалга ошириш назарда тутилади.	2021–2023 йиллар	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
14.	Худудларни инновацион ривожлантиришда иқтисодиёт тармоқларига илғор халқаро амалиёт, инновацион ишланмалар ва технологияларни жорий этиш кўламини кенгайтириш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан: худудларни инновацион ривожлантириш бўйича дастурлар ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш; худудлардаги мавжуд муаммоларни комплекс ва тизимли ҳал этиш, унинг самарадорлигини ошириш, экспортбоп маҳсулотларни ишлаб чиқариш, халқаро экспертларни жалб этиш назарда тутилади.	2021–2023 йиллар	Танловлар асосида	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

<b>IV. Илм-фан ва инновацион технологиялар соҳасида халқаро ҳамкорликни ривожлантириш</b>					
15.	Илм-фан ва инновацион технологиялар соҳасида дунёнинг илғор хорижий давлатлари билан устувор йўналишлар бўйича ҳамкорликда танловлар ташкил этиш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан давлатлараро илмий-техник ҳамкорлик юзасидан имзоланган меморандумлар, шартномалар ва “Йўл хариталари” доирасида қўшма илмий-техник лойиҳаларни амалга ошириш назарда тутилади.	2021–2023 йиллар	Илмий фаолиятга оид давлат дастурларига ажратилган маблағлар доирасида	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Ташқи ишлар вазирлиги
16.	Илмий-техник соҳада ҳамкорлик ўрнатилган давлатлар билан илм-фан ва инновация соҳасида амалга оширилаётган лойиҳалар ҳамда Ўзбекистонда яратилган инновацион технологияларни тижоратлаштириш имконини берувчи ягона электрон платформани яратиш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан электрон веб-портал (платформа) яратиш ва ишга тушириш назарда тутилади.	2021 йил март	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
17.	Илм-фан ва инновация соҳасига оид нуфузли халқаро конференциялар, форумлар ва бошқа тадбирларда фаол иштирок этиш ва уларда Ўзбекистонда яратилган илмий ишланмалар ва инновацион технологияларни кенг тарғиб қилиш.	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан илм-фан ва инновация соҳасига оид халқаро конференциялар, форумлар ва бошқа тадбирларда иштирок этиш, уларнинг натижалари бўйича мамлакатимизда илм-фан ва инновацияни янада ривожлантириш назарда тутилади.	2021–2023 йиллар	Ижрочилар маблағи	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, вазирлик ва идоралар

18.	Ўзбекистон ва хорижий давлатлар технопарклари, инновация ва технологиялар трансфери марказлари ўртасида ўзаро ҳамкорликни йўлга қўйиш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси.	2020 йил декабрь	Ижрочилар маблағи	Инновацион ривожланиш вазирлиги, вазирлик ва идоралар
<b>V. Илмий ва инновацион лойиҳалар билан ишлаш тизимини янада такомиллаштириш</b>					
19.	Илмий фаолиятга оид давлат дастурлари доирасида ташкил қилинадиган танловларда шаффофлик ва рақобат муҳитини яратиш.	Амалий чора-тадбирлар. Амалий чора-тадбирларда, шу жумладан илмий фаолиятга оид давлат дастурлари доирасида танловларни ташкил қилиш ва ўтказишнинг Ягона электрон тизимини (дастурини) жорий этиш ва онлайн режимида танлов ўтказилишини таъминлаш ва бунда танлов иштирокчиларидан ҳужжатларни электрон тарзда қабул қилиш назарда тутилади.	2021 йил март	Ижрочилар маблағлари	Инновацион ривожланиш вазирлиги, вазирлик ва идоралар
20.	Илмий лойиҳаларни экспертизадан ўтказиш ва уларга хулоса бериш жараёнига малакали хорижий экспертларни жалб этиш.	Идоралараро норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан: экспертиза жараёнига хорижий экспертларни жалб этиш; стартап, инновацион ишланма, тажриба-конструкторлик ва амалий лойиҳаларни экспертизадан ўтказиш жараёнига инженер-техник, конструктор, технолог ва етакчи тадбиркорларни (йўналишлар бўйича) жалб этиш; илмий-техник кенгаш раҳбари ва аъзолари рўйхатини янгилаб бориш; экспертлар жавобгарлиги ва масъулиятини ошириш ҳамда лойиҳанинг долзарблиги, мақсадга мувофиқлиги, натижасини тижоратлаштириш имкониятини аниқ баҳолаш тизимини жорий этиш;	2021 йил март	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги

		илмий-техник кенгаш аъзолигига экспертларни аниқ мезонлар бўйича танлов асосида танлаб олиш; лойиҳалар танлови тугаган кундан бошлаб 5 иш кунда лойиҳалар экспертизасини ташкил қилиш ва якуний хулосани шакллантириш; илмий-техник кенгашлар қарорини электрон тарзда шакллантириш ва расмийлаштириш бўйича барча зарур моддий-техник ресурслар билан таъминлаш назарда тутилади.			
21.	Нуфузли хорижий ташкилотларни жалб қилиш орқали илмий ташкилотлар фаолияти ва илмий-техник лойиҳалар самарадорлигини баҳолаш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан нуфузли хорижий ташкилотлар рўйхати ва улар билан шартномалар тузиш назарда тутилади.	2021 йил ноябрь	Инновацион ривожланиш ва новаторлик ғояларини қўллаб-қувватлаш жамғармаси маблағлари	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги
22.	Илмий лойиҳалар ҳисоботларини электрон шаклда қабул қилиш ва антиплагиат дастури орқали текшириш механизмини яратиш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан ягона электрон дастурни (платформани) яратиш назарда тутилади.	2021 йил март	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
23.	Илмий фаолиятга оид давлат дастурлари доирасида бажарилаётган илмий лойиҳалар ва уларнинг ҳисоботлари электрон базасини шакллантириш.	Чора-тадбирлар режаси лойиҳаси. Лойиҳада, шу жумладан электрон маълумотлар базасини яратиш назарда тутилади.	2021 йил июнь	-	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Фанлар академияси, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

**Изоҳ:** комплекс чора-тадбирларни амалга ошириш шакли ўзгариши, ишлаб чиқиладиган норматив-ҳуқуқий ва бошқа ҳужжатлар эса ҳуқуқий муносабатларни тартибга солиш предмети ва соҳасидан келиб чиқиб бирлаштирилиши мумкин.

