



ЎЗБЕКISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTINING QARORI

2020 yil « 6 » октябрь

№ ПК–4851

Ахборот технологиялари соҳасида таълим тизимини янада такомиллаштириш, илмий тадқиқотларни ривожлантириш ва уларни IT-индустрия билан интеграция қилиш чора-тадбирлари тўғрисида

Ахборот технологиялари соҳасидаги кадрларни тайёрлаш тизимини такомиллаштириш “Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегиясини муваффақиятли амалга ошириш, рақамли технологияларни ривожлантириш ва аҳолининг кундалик ҳаётига кенг жорий этишни таъминлашнинг муҳим шартларидан бири ҳисобланади.

Ахборот технологиялари соҳасидаги касбга тайёрлаш ва қайта тайёрлаш тизимининг самарадорлигини ошириш бўйича кўрилаётган чоралар давлат органлари ва тармоқ ташкилотларини малакали IT-мутахассислар билан таъминлаш учун мустақкам замин яратмоқда.

Хусусан, Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги ахборот-коммуникация технологиялари йўналишига оид фанларни чуқурлаштириб ўқитишга ихтисослаштирилган мактаб ва бир қатор хорижий университетлар филиаллари фаолияти йўлга қўйилиб, туман ва шаҳарларда рақамли технологияларга ўқитиш марказлари босқичма-босқич ташкил этилмоқда.

Шу билан бирга, республиканинг меҳнат бозорида малакали кадрлар етишмовчилиги ахборот технологиялари соҳасидаги ўқув дастурлари ва услубларини такомиллаштириш, таълим муассасаларининг IT-компаниялар билан ўзаро ҳамкорлигини кучайтиришни тақозо этмоқда.

Ахборот технологияларининг ўқитилишини сифат жиҳатидан янги босқичга кўтариш, меҳнат бозорининг малакали IT-мутахассисларга бўлган талабини қониқтириш, 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 дастурида белгиланган вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида:

1. Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг республика туман (шаҳар)ларида мавжуд умумтаълим мактаблари негизида **информатика ва ахборот технологияларини чуқурлаштириб ўқитишга ихтисослаштирилган мактабларни** (кейинги ўринларда – ихтисослаштирилган мактаблар) босқичма-босқич ташкил этиш тўғрисидаги таклифи маъқуллансин.

2. Қуйидагилар:

2020 йилда ташкил этиладиган, информатика ва ахборот технологияларини чуқурлаштириб ўқитишга ихтисослаштирилган таянч мактаблари ҳамда уларга бириктирилган олий таълим муассасалари, илмий ва инновация марказлари, ҳамда ишлаб чиқариш корхоналари рўйхати 1-иловага мувофиқ;

2021–2023 йилларда республика туман (шаҳар)ларида информатика ва ахборот технологияларини чуқурлаштириб ўқитишга ихтисослаштирилган мактабларни босқичма-босқич ташкил этиш жадвали 2-иловага мувофиқ;

2020–2023 йилларда информатика ва ахборот технологиялари йўналишида узлуксиз таълим сифатини ошириш бўйича “йўл харитаси” 3-иловага мувофиқ тасдиқлансин.

3. Ихтисослаштирилган мактаблар фаолиятининг асосий йўналишлари этиб қуйидагилар белгилансин:

Ўқувчиларнинг ижодий ривожланиши учун шароитлар яратиш, шу жумладан “Бир миллион дастурчи” лойиҳасини мактаб ўқув дастурларига интеграция қилиш орқали ўқувчиларга ахборот технологиялари ва компьютерда дастурлаш асосларининг чуқур ўргатилишини ташкил этиш;

Ўқувчиларни ўқитиш ва билимларини баҳолашнинг замонавий услубларини жорий қилиш, шу жумладан рақамли ўқув воситалари ва масофавий таълим шаклини кенг қўллаш, шунингдек, таълим жараёнини умумий касб маҳоратини шакллантиришга йўналтирилган фанлараро модуллардан фойдаланган ҳолда ташкил этиш;

Ўқув дастурларининг рақамли иқтисодиёт талабларига мослашишини таъминлаш ва бу борада таълим ҳамда илмий-тадқиқот муассасалари, давлат идоралари ва тармоқ корхоналари билан ҳамкорликни ривожлантириш;

Ўқувчиларнинг Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки (кейинги ўринларда – IT-парк) резидентлари фаолияти билан яқиндан танишиши учун шароитлар яратиш, уларнинг ушбу йўналишга қизиқишини ошириш.

4. Шундай тартиб белгилансинки, унга мувофиқ бириктирилган ихтисослаштирилган мактабларда:

олий таълим муассасалари – ўқув жараёнини методик қўллаб-қувватлайди, юқори малакали профессор-ўқитувчиларни ва иқтидорли талабаларни таълим жараёнига жалб этади, маҳорат дарслари ва тўғаракларни ташкил этади;

ишлаб чиқариш корхоналари – “устоз-шогирд” анъаналари асосида ўқувчиларнинг назарий билимлари ва кўникмаларини мустақамлайди, ўқув ва амалий машғулотлар, шу жумладан маҳорат дарслари ўтказилишига кўмаклашади;

илмий ва инновация марказлари, тармоқ корхоналари – илм-фанни ўқув жараёни билан интеграция қилиш, ўқитувчилар томонидан таълим жараёнида илмий ишлар натижаларидан самарали фойдаланиш учун шароитлар яратади, уларнинг ахборот технологиялари соҳасидаги тадқиқотлар ва илмий ишларга бўлган қизиқишини ошириш бўйича чоралар кўради.

5. Халқ таълими вазирлиги Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари билан биргаликда:

а) 2020/2021 ўқув йилидан бошлаб:

ихтисослаштирилган ва бошқа умумтаълим мактабларида “Информатика ва ахборот технологиялари” фанининг **“Бир миллион дастурчи”** лойиҳасига оид ўқув дастурлари билан босқичма-босқич интеграция қилинишини таъминласин;

ўқувчилари “Бир миллион дастурчи” лойиҳаси доирасида ўқув курсларини муваффақиятли якунлаган давлат умумтаълим мактабларининг **100 нафар энг яхши “Информатика ва ахборот технологиялари” фани ўқитувчиларини** Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси ва IT-паркнинг маблағлари ҳисобидан ҳар йили базавий ҳисоблаш миқдорининг **20 баравари** миқдорида бир марталик мукофотлаш тизимини жорий қилсин;

б) умумий ўрта таълимнинг ўқув дастурини ишлаб чиқиш доирасида “Информатика ва ахборот технологиялари” фани бўйича ўқув дастурларини ахборот технологиялари соҳасида ўқитишнинг замонавий тенденцияларига мувофиқлаштирсин;

в) 2021 йил 1 декабрга қадар 2021–2023 йилларда ихтисослаштирилган мактабларни ташкил этиш, шу жумладан харажатларни молиялаштиришнинг аниқ механизмларини назарда тутувчи манзилли дастурни Вазирлар Маҳкамасига киритсин.

б. Ихтисослаштирилган мактабларга бириктирилган ташкилотларнинг ушбу мактабларни муқобил дарслик ва қўлланмалар билан таъминлаш, уларнинг моддий-техника базасини мустаҳкамлаш ва ўқитувчилари малакасини оширишда амалий ёрдам кўрсатиш бўйича ташаббуси қўллаб-қувватлансин.

Белгилансинки, ихтисослаштирилган мактабларни реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш, уларнинг моддий-техника базасини ривожлантириш, шу жумладан уларни замонавий жиҳозлар, мебель, компьютер ва ташкилий техника билан жиҳозлаш, шунингдек, ўқув адабиётлари, методик қўлланмалар ва бошқа воситалар билан таъминлаш қуйидаги маблағлар ҳисобидан амалга оширилади:

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 26 ноябрдаги “Замонавий мактаб”ларни ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ–4537-сон қароридаги умумий ўрта таълим муассасаларини қуриш, реконструкция қилиш, капитал таъмирлаш ва жиҳозлашнинг асосий параметрларида назарда тутилган молиялаштириш манбалари;

Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликларининг маҳаллий бюджетлари қўшимча манбалари ва бюджетдан ташқари маблағлари;

ихтисослаштирилган мактабларга бириктирилган олий таълим муассасаларининг бюджетдан ташқари, илмий ва инновация марказлари ҳамда ишлаб чиқариш корхоналарининг ҳомийлик маблағлари;

халқаро молия институтлари ва донор ташкилотларнинг техник кўмаги ва грант маблағлари;

ҳомийлик маблағлари ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар.

7. Халқ таълими вазирлиги Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги билан биргаликда:

бир ой муддатда ихтисослаштирилган мактабларнинг директорлари учун А. Авлоний номидаги Халқ таълими тизими раҳбар ва мутахассис ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш институтида замонавий таълим менежменти, шунингдек, таълим жараёнига ахборот технологияларини жорий этиш бўйича ўқув курсларини ўтказиш дастурини тасдиқласин;

2020 йил 1 декабрга қадар 2020/2021 ўқув йилида ихтисослаштирилган мактабларнинг “Информатика ва ахборот технологиялари” фани ўқитувчилари малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш курсларининг ўқув дастури ва ўтказиш графигини ишлаб чиқсин ва тасдиқласин;

2021 йил 1 январга қадар Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети ва IT-паркда А. Авлоний номидаги Халқ таълими тизими раҳбар ва мутахассис ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш институти ва халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш ҳудудий марказларининг ахборот технологиялари бўйича ўқитувчиларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишни ташкил этсин;

2021 йил 1 январдан бошлаб А. Авлоний номидаги Халқ таълими тизими раҳбар ва мутахассис ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш институти ҳамда халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш ҳудудий марказлари негизида умумтаълим мактабларининг “Информатика ва ахборот технологиялари” фани ўқитувчиларини ўқитиш ва уларнинг малакасини оширишни ташкил этсин.

8. Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Давлат тест маркази Халқ таълими вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги ва “Ўзстандарт” агентлиги билан биргаликда **2021 йил 1 мартга** қадар “Информатика ва ахборот технологиялари” фани ўқитувчиларини **сертификатлаш миллий тизимини** жорий қилсин.

9. Белгилансинки, **2021 йил 1 сентябрдан** бошлаб рақамли кўникмаларни эгаллаш даражаси бўйича тегишли сертификатга эга бўлган ихтисослаштирилган мактабларнинг “Информатика ва ахборот технологиялари” фани ўқитувчиларига базавий тариф ставкасининг **50 фоизи** миқдориди ҳар ойлик устама ҳақ тўланади.

10. Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг **ахборот технологиялари йўналиши бўйича ўрта бўғин кадрларини тайёрлайдиган техникумларга 4-иловага мувофиқ ишлаб чиқариш корхоналарини бириктириш** тўғрисидаги таклифи маъқуллансин. Бунда ушбу корхоналар томонидан қуйидагилар амалга оширилиши назарда тутилади:

техникумлар моддий-техника базасини мустаҳкамлаш, уларни компьютер ва бошқа жиҳозлар, дарсликлар ва замонавий адабиётлар билан таъминлашда доимий асосда амалий ёрдам кўрсатиш;

техникумларда ўқувчиларни, шу жумладан ахборот технологиялари соҳасидаги мутахассисларни тайёрлаш бўйича корхоналарнинг йиллик тармоқ буюртмасини шакллантириш;

техникумларда Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха университети ва Тошкент шаҳридаги Амити университети ўқитувчиларини жалб қилган ҳолда, шу жумладан масофавий ўқитиш орқали ўқув машғулотларини ўтказишга кўмаклашиш.

11. Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги:

а) Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент вилояти ҳокимлиги билан биргаликда 2021/2022 ўқув йилидан Тошкент вилоятида **Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университетининг филиалини** ташкил этсин.

Вазирлар Маҳкамаси **2021 йил 1 январга қадар** Тошкент вилоятида Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университетининг филиали фаолиятини ташкил этиш бўйича Ҳукумат қарорини қабул қилсин;

б) Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши ва вилоятлар ҳокимликлари билан биргаликда **икки ой муддатда** ҳар бир ҳудудда ахборот технологиялари ва коммуникациялари йўналишлари бўйича кадрларни тайёрлаш учун техникумлар фаолиятини ташкил этиш тўғрисида Ҳукумат қарори лойиҳасини тасдиқлаш учун Вазирлар Маҳкамасига киритсин.

12. Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ҳамда Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлигининг:

олий таълим муассасаларининг тегишли таълим йўналишлари талабалари ўртасида информатика, дастурлаш ва ахборот технологиялари соҳаларида ўтказиладиган республика фан олимпиадалари ғолиблари, шунингдек, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги томонидан белгиланадиган нуфузли халқаро олимпиадалар совриндорлари бўлган талабаларни олий таълим муассасаларининг тегишли магистратура йўналишларига **ажратилган квота доирасида давлат грантлари асосида имтиҳонсиз қабул қилиш**;

2021/2022 ўқув йилидан бошлаб информатика ва ахборот технологиялари йўналишларида кадрлар тайёрлаётган барча олий таълим муассасалари томонидан умумтаълим мактаблари битирувчи синфлари ўқувчилари ўртасида “Информатика ва ахборот технологиялари” фани бўйича кўп босқичли (туман (шаҳар) – вилоят – олий таълим муассасаси) ўз олимпиадасини ўтказиши ва 1–3-ўринларни эгаллаган ўқувчиларни биринчи ўқув йили учун тўлов **олий таълим муассасаларининг маблағлари ҳисобидан амалга оширилган ҳолда имтиҳонсиз ўқишга қабул қилиш** тўғрисидаги таклифларига розилик берилсин.

13. Шундай тартиб ўрнатилсинки, унга мувофиқ 2021 йилдан бошлаб “Информатика ва ахборот технологиялари” фани бўйича халқаро олимпиадалар ғолибларини тайёрлаган профессор-ўқитувчиларни олий таълим муассасаларининг бюджетдан ташқари маблағлари ҳисобидан **бир ойлик маош** миқдорида бир марталик мукофотлаш тизими жорий этилади.

Бунда, олий таълим муассасаси ўз молиявий имкониятларидан келиб чиқиб, олимпиадаларнинг ғолиблари томонидан эгалланган ўринга қараб, уларни тайёрлаган профессор-ўқитувчиларни қўшимча мукофотлаш тизимини жорий этиш ҳуқуқига эга.

14. Олий таълим муассасаларининг ўқув дастури доирасида психология-педагогика фанларини ўрганган информатика ва ахборот технологиялари йўналиши битирувчиларига ихтисослаштирилган мактаблар ва умумтаълим мактабларида “Информатика ва ахборот технологиялари” фанларини ўқитишга рухсат берилсин.

15. Белгилаб қўйилсинки:

олий таълим муассасаларининг информатика ва ахборот технологиялари билан боғлиқ таълим йўналишлари бўйича имтиёзли дипломга эга бўлган битирувчилари мазкур олий таълим муассасаларининг **магистратурасига кириш имтиҳонларисиз тўлов-контракт асосида қабул қилинади;**

умумтаълим мактабларининг “Информатика ва ахборот технологиялари” фани бўйича ўрта-махсус маълумотли ва камида **бир йил педагогик иш стажига эга ўқитувчилари Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университетига педагогика йўналиши бўйича масофавий ўқитиш шаклида тўлов-контракт асосида кириш имтиҳонларисиз қабул қилинади.**

16. Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги Халқ таълими вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги билан биргаликда 2021 йил 1 январга қадар қуйидагиларни жойлаштириб боришни назарда тутувчи **“Ўзбекистоннинг IT-истеъдодлари”** порталини ишга туширсин:

ахборот технологиялари соҳасидаги халқаро ва тармоқ олимпиадалари, компьютерда дастурлаш ва киберспорт бўйича хакатонлар ғолибларининг мунтазам реестри;

“Бир миллион дастурчи” дастурини амалга оширишнинг ҳолати, ахборот технологиялари ва компьютерда дастурлаш соҳасида ўтказиладиган олимпиадалар, танловлар ва акциялар тўғрисида маълумотлар;

ахборот технологиялари ва компьютерда дастурлаш соҳасига ихтисослаштирилган марказлар, мактаблар ва бошқа таълим муассасалари, шунингдек, ўтказиладиган ўқув курслари, тўғараклар ва тренинглар тўғрисидаги батафсил маълумотлар.

17. **Ахборот технологиялари соҳасидаги илмий ва инновация марказларининг истиқболли лойиҳаларини тижоратлаштиришни ташкил этиш дастури** (кейинги ўринларда – Тижоратлаштириш дастури) 5-иловага мувофиқ тасдиқлансин.

Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳамда бошқа манфаатдор вазирлик ва идоралар Тижоратлаштириш дастурида белгиланган чора-тадбирларни мувофиқлаштиришни таъминласин.

Тижоратлаштириш дастури илмий ишланмаларни тижоратлаштиришга масъул ташкилотларнинг ўз маблағлари, Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Илмий ва илмий-техник фаолият натижаларини тижоратлаштириш Президент жамғармасининг маблағлари, Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси томонидан ушбу мақсадларга ажратилган маблағлар, шунингдек, қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбаларнинг маблағлари ҳисобидан молиялаштирилиши белгилансин.

18. Бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги билан биргаликда, шу жумладан рақамли технологиялар ўқув марказларини жалб этган ҳолда аҳолини меҳнат бозорида ахборот технологиялари ҳамда Интернет тармоғи орқали кўрсатиладиган аутсорсинг хизматлари соҳасидаги талаб юқори бўлган касблар ва тадбиркорлик асосларига ўқитишни ташкил этсин.

19. Молия вазирлиги ушбу қарорни жорий йилда амалга ошириш билан боғлиқ харажатларни молиялаштириш учун зарур маблағларни 2020 йилга тасдиқланган бюджет параметрлари доирасида ажратсин, 2021 йилдан бошлаб эса келгуси йил Ўзбекистон Республикаси Давлат бюджети параметрларида назарда тутсин.

20. Мазкур қарорда белгиланган вазифалар ва чора-тадбирларнинг сифатли ҳамда ўз вақтида бажарилишини мувофиқлаштириш ва мониторинг қилишнинг қуйидаги тартиби ўрнатилсин:

халқ таълими вазири Ш. Шерматов, Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактабларни ривожлантириш агентлиги директори С. Бабаходжаев – умумий ўрта таълим муассасаларида “Информатика ва ахборот технологиялари” фанини ўқитиш сифатини ошириш, ҳудудларда ихтисослаштирилган мактаблар фаолиятини самарали ташкил этиш ва ёшларни халқаро олимпиадаларга тайёрлашни таъминлайди;

олий ва ўрта махсус таълим вазири И. Мажидов, ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазири Ш. Садиков, тегишли олий таълим муассасалари ректорлари – ўрта махсус, профессионал таълим муассасаларида, фаолият юритаётган ва янги ташкил этиладиган ихтисослаштирилган мактабларда “Информатика ва ахборот технологиялари” фанини самарали ўқитишни ва уларга ўқув-услубий ёрдам кўрсатишни мувофиқлаштиради;

инновацион ривожланиш вазири И.Абдурахмонов, ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазири Ш. Садиков, тегишли илмий ва олий таълим муассасалари раҳбарлари – ёшларни информатика ва ахборот технологиялари соҳасида илмий-тадқиқотга жалб қилиш ва олимларни рағбатлантириш, уларнинг ишлаб чиқариш тармоқларида мавжуд муаммоларнинг илмий ечимига қаратилган дастурий маҳсулотларни яратишига кўмаклашиш юзасидан тизимли ва кенг қамровли ишларни ташкиллаштиради;

Ўзбекистон Республикаси Бош вазирининг ўринбосари Б. Мусаев, Бош вазир маслаҳатчиси – ИТ-технологиялар, телекоммуникациялар ва инновацион фаолиятни ривожлантириш масалалари департаменти бошлиғи О. Умаров – мазкур қарорда белгиланган вазифалар ва чора-тадбирларнинг сифатли ва ўз вақтида амалга оширилиши устидан тизимли назоратни ташкил этади.

21. Халқ таълими вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги икки ой муддатда қонун ҳужжатларига ушбу қарордан келиб чиқадиган ўзгартириш ва қўшимчалар тўғрисида Вазирлар Маҳкамасига таклифлар киритсин.

22. Мазкур қарорнинг 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

**2020 йилда ташкил этиладиган, информатика ва ахборот технологияларини чуқурлаштириб ўқитишга
ихтисослаштирилган таянч мактаблари ҳамда уларга бириктирилган олий таълим муассасалари,
илмий ва инновация марказлари, ҳамда ишлаб чиқариш корхоналари
РЎЙХАТИ**

Т/р	Ҳудуд ва умумтаълим мактаби номи	Ахборот технологиялари ва коммуникациялари йўналишларига ихтисослашган олий таълим муассасалари	Илмий ва инновация марказлари	Ишлаб чиқариш корхоналари	Жалб этиладиган ҳомийлик маблағлари, млн. сўм
Қорақалпоғистон Республикаси					
1.	Нукус шаҳридаги 2-сон умумтаълим мактаби	Тошкент ахборот технологиялари университети Нукус филиали	ТАТУ ҳузуридаги Ахборот-коммуникация технологиялари илмий-инновацион маркази	“Алоқабанк” АТБ	350,0
Андижон вилояти					
2.	Андижон шаҳридаги 18-сон умумтаълим мактаби	Андижон давлат университети	Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети қошидаги Микроэлектроника ва яримўтказгичлар физикаси илмий-тадқиқот институти	“Ўзбектелеком” АК	540,0
Бухоро вилояти					
3.	Бухоро шаҳридаги 7-сон умумтаълим мактаби	Бухоро давлат университети	Тошкент давлат техника университети қошидаги Ўзбек-Япон ёшлар инновацион маркази	“UNICON.UZ” фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази” ДУК “Электрон ҳукумат лойиҳаларини бошқариш маркази” ДМ	530,0

Жиззах вилояти					
4.	Жиззах шаҳридаги 8-сон умумтаълим мактаби	Тошкент шаҳридаги Инха университети	Тошкент шаҳридаги Инха университети қошидаги Фаол тадбиркорлик инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш маркази	“Unitel” МЧЖ	600,0
Қашқадарё вилояти					
5.	Қарши шаҳридаги 32-сон умумтаълим мактаби	Тошкент ахборот технологиялари университети Қарши филиали	Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Инновацион ишланмаларни жорий этиш илмий-амалий маркази	“Радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение маркази” ДУК, “Республика махсус алоқа боғламаси” ДУК	350,0
Навоий вилояти					
6.	Навоий шаҳридаги 17-сон умумтаълим мактаби	Тошкент шаҳридаги Амити университети	"UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази" ДУК	“Электро-магнит мослашув маркази” ДУК, Давлат фельдъегерлик хизмати	570,0
Наманган вилояти					
7.	Наманган шаҳридаги 86-сон умумтаълим мактаби	Наманган давлат университети	ТАТУ ҳузуридаги Ахборот-коммуникация технологиялари илмий-инновацион маркази	“UMS” МЧЖ	590,0
Самарқанд вилояти					
8.	Самарқанд шаҳридаги 9-сон умумтаълим мактаби	Тошкент ахборот технологиялари университети Самарқанд филиали	Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети қошидаги Микроэлектроника ва яримўтказгичлар физикаси илмий-тадқиқот институти	“UZINFOCOM” давлат ахборот тизимларини яратиш ва қўллаб-қувватлаш бўйича ягона интегратор” МЧЖ, Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси	340,0

Сирдарё вилояти					
9.	Гулистон шаҳридаги Хорижий тилларга ихтисослашган мактаб-интернати	Гулистон давлат университети	Тошкент давлат техника университети қошидаги Ўзбек-Япон ёшлар инновацион маркази	“Хавфсиз шаҳар” жамоат хавфсизлигига кўмаклашиш маркази” ДМ	270,0
Сурхондарё вилояти					
10.	Термиз шаҳридаги 16-сон умумтаълим мактаби	Термиз давлат университети	"UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази" ДУК	“Ўзбекистон телекоммуникация тармоқларини бошқариш республика маркази” ДУК, “O’zimpeksaloqa” МЧЖ	270,0
Тошкент вилояти					
11.	Ўртачирчиқ туманидаги 3-сон умумтаълим мактаби	Тошкент шаҳридаги Инха университети	Тошкент шаҳридаги Инха университети қошидаги Фаол тадбиркорлик инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш маркази	“Coscom” МЧЖ	790,0
		Тошкент ахборот технологиялари университети			
		Тошкент шаҳридаги Амита университети			
Фарғона вилояти					
12.	Фарғона шаҳридаги 19-сон умумтаълим мактаби	Тошкент ахборот технологиялари университети Фарғона филиали	"UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази" ДУК	“Ўзбекистон почтаси” АЖ, “ALOQALOYIHA” ДУК	200,0
Хоразм вилояти					
13.	Урганч шаҳридаги 30-сон умумтаълим мактаби	Тошкент ахборот технологиялари университети Урганч филиали	Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Инновацион ишланмаларни жорий этиш илмий-амалий маркази	“ALSKOM” АЖ СК, “Рақамли иқтисодиёт тадқиқотлари маркази” ДМ	340,0

Тошкент шаҳри					
14.	Юнусобод туманидаги 9-сон ихтисослашган давлат умумтаълим мактаби	Тошкент шаҳридаги Амита университети	Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети қошидаги Микроэлектроника ва яримўтказгичлар физикаси илмий-тадқиқот институти	“Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси” МЧЖ	410,0
		Тошкент ахборот технологиялари университети			
		Ўзбекистон миллий университети			

Изоҳ. Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари билан биргаликда ушбу рўйхатдаги умумтаълим мактабларига тегишли ўзгартириш ва қўшимчалар киритишлари мумкин.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг
2020 йил 6 октябрдаги ПҚ–4851-сон қарорига
2-илова

**2021–2023 йилларда республика туман (шаҳар)ларида
информатика ва ахборот технологияларини чуқурлаштириб ўқитишга
ихтисослаштирилган мактабларни босқичма-босқич ташкил этиш
ЖАДВАЛИ**

Т/р	Ҳудуд номи	Жами*	Шу жумладан:		
			2021/2022 ўқув йилида	2022/2023 ўқув йилида	2023/2024 ўқув йилида
Республика бўйича		205	82	64	45
1.	Қорақалпоғистон Республикаси	17	7	5	4
2.	Андижон вилояти	16	6	6	3
3.	Бухоро вилояти	13	5	4	3
4.	Жиззах вилояти	13	5	4	3
5.	Қашқадарё вилояти	15	6	5	3
6.	Навоий вилояти	10	4	3	2
7.	Наманган вилояти	13	5	4	3
8.	Самарқанд вилояти	16	7	5	3
9.	Сурхондарё вилояти	15	6	5	3
10.	Сирдарё вилояти	11	5	3	2
11.	Тошкент вилояти	22	8	7	6
12.	Фарғона вилояти	19	8	6	4
13.	Хоразм вилояти	13	5	4	3
14.	Тошкент шаҳри	12	5	3	3

*Изоҳ. Республиканинг 14 та ҳудудида 2020 йилда биттадан ихтисослаштирилган таянч мактаблари ташкил этилади.

**2020–2023 йилларда информатика ва ахборот технологиялари йўналишида узлуксиз таълим сифатини ошириш бўйича
“ЙЎЛ ХАРИТАСИ”**

Т/р	Чора-тадбир номи	Амалга ошириш механизми	Амалга ошириш муддати	Молиялаштириш манбаи	Масъул ижрочилар
I. Умумтаълим муассасаларида информатика ва ахборот технологиялари фанларини ўқитиш сифатини ошириш					
1.	Информатика ва ахборот технологияларини чуқурлаштириб ўқитишга ихтисослаштирилган мактаблар (кейинги ўринларда – ихтисослаштирилган мактаблар) рўйхатини шакллантириш.	<p>1. Ихтисослаштирилган мактабларни аниқлаш ва рўйхатини шакллантириш.</p> <p>2. Ихтисослаштирилган мактаблар бинолари, моддий-техник ва ўқув-услубий таъминотининг амалдаги ҳолатини тўлиқ хатловдан ўтказиш.</p> <p>3. Ихтисослаштирилган мактаблар ва Рақамли технологиялар ўқув марказлари учун имтиёзли интернет тарифларини ишлаб чиқиш.</p> <p>4. Ихтисослаштирилган мактабларни замонавий ускуналар, мебель, компьютер техникаси билан жиҳозлаш, шунингдек, уларни ўқув адабиётлари, услубий қўлланмалар ва бошқа воситалар билан таъминлаш бўйича намунавий лойиҳалар ва меъёрларни тасдиқлаш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p> <p>2020 йил октябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p>	–	<p>Ахборот технологиялари вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари</p> <p>Ахборот технологиялари вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Молия вазирлиги, “Ўзбектелеком” АК</p>
2.	Ихтисослаштирилган мактабларнинг моддий-техник базасини мустаҳкамлаш.	1. Хатлов натижаларидан келиб чиқиб, ихтисослаштирилган мактабларнинг бино ва иншоотларини мукаммал таъмирлаш ва реконструкция қилиш бўйича таклифлар ишлаб чиқиш.	Келишилган режа асосида	Маҳаллий бюджет даромадларининг режадан орттириб бажарилган қисми ва қонунчиликда	Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар кенгаши, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари,

		2. Таъмирталаб бино ва иншоотларни реконструкция қилиш ёки таъмирлаш, ихтисослаштирилган мактабларни замонавий компьютер техникалари ва ўқув мебеллари билан жиҳозлаш ишларининг молиялаштириш манбаси юзасидан Вазирлар Маҳкамасига таклиф киритиш.		тақиқланмаган бошқа манбалар	Ахборот технологиялари вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Молия вазирлиги
3.	Халқаро стандартлар талабларини ҳисобга олган ҳолда ихтисослаштирилган мактабларнинг ўқув режа ва дастурларини тасдиқлаш.	1. Информатика ва ахборот технологиялари фани ўқув дастурларини қайта кўриб чиқиш бўйича Ишчи гуруҳни шакллантириш. 2. Ишчи гуруҳ томонидан ихтисослаштирилган мактабларининг ўқув фаолиятини ташкил этиш бўйича хориж тажрибасини ўрганиш. 3. Ихтисослаштирилган мактаблар учун ўқув режа ва дастурларини қайта кўриб чиқиш. 4. Ихтисослаштирилган мактаблар янги ўқув режалари ва дастурларини тасдиқлаш. 5. Илғор хорижий тажриба асосида таълим муассасалари учун информатика фанларидан ўқув ва илмий адабиётларни яратиш бўйича миллий танлов ташкил қилиш.	2020 йил декабрь 2021 йил январь 2021 йил февраль 2021/2022 ўқув йилидан бошлаб 2021 йилдан бошлаб	–	Халқ таълими вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси
4.	Ихтисослаштирилган мактаблар учун зарур адабиётлар ва илмий нашрларни харид қилиш.	1. Ўқув-ўслубий адабиётлар ва илмий нашрлар рўйхатини шакллантириш. 2. Ўқув-ўслубий адабиётлар ва илмий нашрларни белгиланган тартибда харид қилиш.	2021 йил сентябрь режа-жадвалга асосан	Халқ таълимини ривожлантириш жамғармаси ва қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар	Халқ таълими вазирлиги, Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактабларни ривожлантириш агентлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги,

					Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси
5.	Ихтисослаштирилган мактабларда “Бир миллион дастурчи” лойиҳасини кенг жорий қилиш.	<p>1. Ихтисослаштирилган мактабларнинг 7–11 синф ўқувчиларини “Бир миллион дастурчи” лойиҳаси доирасида дастурлаш тилларига ўқитишни ташкил қилиш.</p> <p>2. Ўқув курсларини муваффақиятли тугатган ўқувчилар Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик паркининг IT-академиясида таҳсил олиши учун уларга махсус чегирмалар асосида йўлланма бериш тизимини яратиш.</p>	<p>2020-2021 ўқув йилидан бошлаб</p> <p>2021 йил февраль</p>	–	Халқ таълими вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси
6.	Ихтисослаштирилган мактабларда ўқув жараёнини ташкил этиш учун юқори малакали мутахассисларни танлаш.	<p>1. Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактаблар фаолиятини ривожлантириш агентлиги тажрибасидан келиб чиққан ҳолда ўқитувчиларни танлаб олиш тартибини ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Юқори малакали мутахассисларни танлаш ва лавозимга тайинлаш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021/2022 ўқув йилдан бошлаб</p>	–	Халқ таълими вазирлиги, Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактабларни ривожлантириш агентлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
7.	“Бир миллион дастурчи” лойиҳаси доирасида ихтисослаштирилган мактаблар ўқитувчиларининг малакасини ошириш.	<p>1. Ихтисослаштирилган мактаблар ўқитувчилари рўйхатини шакллантириш.</p> <p>2. Рўйхат асосида ўқитувчилар учун вебинар ташкил этиш.</p> <p>3. Ўқитувчилар учун ўқув-услубий қўлланмалар тайёрлаш.</p>	<p>2020/2021 ўқув йилидан бошлаб</p> <p>Режа-жадвалга асосан</p> <p>2021 йилдан бошлаб</p>	–	Ахборот технологиялари вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси

8.	Умумтаълим мактаблари информатика ва ахборот технологиялари фани ўқитувчиларининг маҳоратини ошириш.	1. Информатика фани ўқитувчиларининг малакасини ошириш бўйича ўқув дастурларини кўриб чиқиш ва такомиллаштириш. 2. Олий ўқув юртлари ахборот технологиялари кафедраларининг малакали профессор-ўқитувчиларини ўқув курсларига жалб қилиш.	2020 йил ноябрь алоҳида жадвал асосида	–	Халқ таълими вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълими, Тошкент ахборот технологиялари университети
9.	Информатика ва ахборот технологиялари фани ўқитувчиларини сертификатлаштириш бўйича ягона ахборот тизимини жорий қилиш.	1. Сертификатлаштириш тизимини ишлаб чиқиш. 2. Тизимни тажриба-синовдан ўтказиш ва такомиллаштириш. 3. Сертификатлаштириш тизимини тўлиқ жорий қилиш.	2020 йил декабрь 2021 йил январь 2021 йил март	Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси ва қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар	Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Давлат тест маркази, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси
10.	Ихтисослаштирилган мактабларнинг ходимларини хорижий давлатларнинг илғор умумтаълим муассасаларида стажировка ўташини ташкил этиш.	1. Стажировкаларни ташкил этиш бўйича халқаро молия институтлари грант маблағларини жалб этиш. 2. Хорижий давлатларнинг илғор умумтаълим муассасалари билан ҳамкорликни йўлга қўйиш. 3. Ихтисослаштирилган мактабларнинг ходимларини хорижий давлатларнинг илғор умумтаълим муассасаларида стажировкадан ўтишини ташкил этиш.	Доимий равишда	Ўз маблағлари, халқаро молия институтлари грант маблағлари	Инвестициялар ва ташқи савдо вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактабларни ривожлантириш агентлиги
11.	Ихтисослаштирилган мактабларнинг олий таълим муассасалари билан ҳамкорлиги механизмини жорий этиш.	1. Ихтисослаштирилган мактаблар ва бириктирилган олий таълим муассасалари ўртасидаги ўзаро ҳамкорликнинг намунавий шаклини ишлаб чиқиш ва амалиётга жорий этиш. 2. Ихтисослаштирилган мактабларига бириктирилган олий таълим муассасаларининг мос	2021 йил январь ҳар ўқув йили бошлангунига қадар	–	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактабларни ривожлантириш агентлиги, Ахборот технологиялари

		<p>кафедралари профессор-ўқитувчиларининг умумтаълим мактабларида маҳорат дарслари ўтишини ташкил этиш жадвалини тасдиқлаш.</p> <p>3. Олий таълим муассасаларининг мос кафедралари профессор-ўқитувчиларининг ихтисослаштирилган мактабларда соатбай ишлашини ташкил этиш.</p>	ўқув йили давомида		вазирлиги, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси
12.	Ихтисослаштирилган мактабларга ўқувчиларни қабул қилиш тартиби ва уларга яратилган имкониятлар ҳамда имтиёзлар тўғрисида кенг жамоатчиликка етказиш.	<p>1. Қабул жараёнларини оммавий ахборот воситаларида ёритиш бўйича медиа-режа ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Медиа-режани амалга ошириш.</p>	2020 йил ноябрь	–	Халқ таълими вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Ўзбекистон миллий телерадиокомпанияси
13.	Ихтисослаштирилган мактабларга иқтидорли ёшларни қабул қилиш.	<p>1. Халқ таълими вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги ва Давлат тест маркази томонидан қўшма буйруқ билан квота белгилаш.</p> <p>2. “Айрим фанлар чуқур ўрганиладиган давлат умумтаълим муассасаларининг ихтисослаштирилган синфларига, давлат ихтисослаштирилган умумтаълим муассасаларига ўқувчилар қабул қилиш тартиби тўғрисидаги низом” асосида ихтисослаштирилган мактабларга қабулни ташкил этиш.</p>	2020 йил декабрь	–	Халқ таълими вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги, Давлат тест маркази

14.	Ихтисослаштирилган мактабларга ўқувчилар қабулини ташкил этиш.	1. 2020/2021 ўқув йили учун ихтисослаштирилган мактабларга ўқувчилар қабул квотасини шакллантириш. 2. Иқтидорли талабаларни тест натижалари асосида белгиланган тартибда саралаш.	2020 йил декабрь 2021 йил август	–	Халқ таълими вазирлиги, Давлат тест маркази, Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактабларни ривожлантириш агентлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
15.	Умумтаълим мактаблари ўқувчилари ўртасида информатика ва ахборот технологиялари фани бўйича турли мусобақалар ва танловларни ташкил этиш.	1. 2020/2021 ўқув йили давомида ўтказиладиган танлов ва мусобақалар режа-жадвали ҳамда ўтказиш тартибини тасдиқлаш. 2. Режа-жадвал бўйича информатика ва ахборот технологиялари фани бўйича мусобақаларни ва танловларни ташкил этиш.	2020 йил декабрь Режа-жадвалга мувофиқ	Давлат бюджетида ушбу мақсадларга кўзда тутилган маблағлар, “Эл-юрт умиди” жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Ёшлар ишлари агентлиги, Президент, ижод ва ихтисослаштирилган мактабларни ривожлантириш агентлиги
16.	Тошкент шаҳридаги Инха университетида умумтаълим мактаблари ўқитувчиларининг малакасини оширишни ташкил этиш.	1. Тошкент шаҳридаги Инха университетининг Узлуксиз таълим маркази базасида онлайн семинар, тренинглар, конференциялар ташкил этиш. 2. Семинар, тренинглар ўқув дастурини ва жадвалини яратиш. 3. Семинар, тренингларни амалга ошириш.	2020 йил ноябрь 2020 йил декабрь 2021 йил январь	Халқ таълимини ривожлантириш жамғармаси ва қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар	Тошкент шаҳридаги Инха университети, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги
II. Рақамли технологияларга ўқитиш ҳудудий ўқув марказлари фаолиятини йўлга қўйиш					
17.	Ҳар бир вилоят, шаҳар ва туманларда рақамли технологияларга ўқитиш ҳудудий ўқув марказларини (кейинги ўринларда – ўқув марказлари) очиш, жумладан: 2020 йилда – 102 та; 2021 йилда – 101 та.	1. Ўқув марказларини жойлаштириш учун зарур биноларни аниқлаш. 2. Ўқув марказларининг жойларини мукамал таъмирлашни ташкил этиш. 3. Ўқув марказларини зарур ускуна ва мебель билан жиҳозлаш. 4. Ўқув марказларини юқори тезликдаги Интернет тармоғига улаш ва локал-ҳисоблаш тармоғини яратиш.	2020-2021 йй. режага мувофиқ	Маҳаллий бюджет даромадларининг режадан орттириб бажарилган қисми ҳисобидан, Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, “Ўзбектелеком” АҚ, “Ўзбекистон почтаси” АЖ, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси, маҳаллий давлат ҳокимият органлари

18.	Ўқув марказларини малакали мутахассислар билан таъминлаш.	<p>1. Ўқув марказларининг ўқитувчилари учун малакавий талабларни белгилаш.</p> <p>2. Белгиланган талаблар асосида номзодларни танлаб олиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p>	–	<p>Ахборот технологиялари вазирлиги,</p> <p>Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси,</p> <p>Олий ва ўрта-махсус таълим вазирлиги</p>
19.	Ўқув марказларида давлат ва хўжалик бошқаруви органлари ҳамда маҳаллий давлат ҳокимияти органлари ходимларининг замонавий ахборот-коммуникация технологиялари бўйича малакасини ошириш учун курслар ташкил этиш.	<p>1. Малака ошириш курсларининг ўқув дастурларини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.</p> <p>2. Давлат ва хўжалик бошқаруви органлари ҳамда маҳаллий давлат ҳокимияти органлари ходимларининг рўйхатини шакллантириш.</p> <p>3. Малака ошириш курсларини ўтказиш режасини тасдиқлаш.</p> <p>4. Малака ошириш курслари натижасига кўра тингловчиларга тегишли сертификатларни тақдим этиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>ҳар ярим йилликда</p> <p>ҳар ярим йилликда курслар натижасига кўра доимий равишда</p>	<p>Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси, давлат ва хўжалик бошқаруви органлари ҳамда маҳаллий давлат ҳокимияти органлари маблағлари</p>	<p>Ахборот технологиялари вазирлиги,</p> <p>вазирлик ва идоралар, маҳаллий давлат ҳокимияти органлари,</p> <p>Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси</p>
20.	Рақамли технологияларга ўқитиш бўйича замонавий ўқув курсларини ташкил этиш.	<p>1. Компьютер саводхонлигига ўқитиш бўйича видеоматериаллар тайёрлаш.</p> <p>2. Ўқув марказлари учун ўқитувчилар ва тренерларни тайёрлаш ҳамда ўқув дастурларини ишлаб чиқиш.</p> <p>3. Тингловчиларни танлаб олиш ва ўқишни ташкил этиш.</p> <p>4. Электрон таълим тизимини жорий этиш.</p>	<p>2020 йил октябрь</p> <p>2020 йил ноябрь</p> <p>режа асосида</p> <p>2020 йил декабрь</p>	<p>Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси, Дирекция маблағлари ва қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа манбалар</p>	<p>Ахборот технологиялари вазирлиги,</p> <p>Олий ва ўрта-махсус таълим вазирлиги,</p> <p>Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси</p>
21.	Умумтаълим муассасаларининг ахборот-коммуникация технологиялари соҳасидаги ўқитувчиларини рағбатлантириш.	<p>1. Ўқитувчиларни моддий ва маънавий рағбатлантириш концепциясини ишлаб чиқиш.</p>	2020 йил ноябрь	<p>Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси ва қонун ҳужжатларида</p>	<p>Ахборот технологиялари вазирлиги,</p> <p>Халқ таълими вазирлиги,</p> <p>Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари</p>

		<p>2. “Бир миллион дастурчи” дастури доирасида сертификациядан ўтган энг кўп ўқувчига эга ўқитувчилар рейтингини шакллантириш.</p> <p>3. Ҳар йили ихтисослаштирилган мактабларнинг камида 100 нафар информатика ўқитувчисини рағбатлантириш.</p> <p>4. Тақдирлаш маросимини ташкил этиш.</p>	<p>ҳар йил якунига қадар</p> <p>ҳар йил якунига қадар</p> <p>ҳар йил якунига қадар</p>	тақиқланмаган бошқа манбалар	технологик парки дирекцияси
III. Олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида информатика ва ахборот-коммуникация технологиялари йўналишида ўқитиш сифатини ошириш					
22.	Информатика ва ахборот технологиялари йўналишидаги фанлар ўқитувчиларини тайёрлаш тизимини такомиллаштириш.	<p>1. Республикамиздаги етакчи олий таълим муассасалари профессор-ўқитувчилари таркибидан ишчи гуруҳ шакллантириш.</p> <p>2. Информатика ва ахборот технологиялари йўналишидаги фанлар ўқитувчиларини тайёрлаш дастурларини хорижий университетлар тажрибаси асосида таҳлил қилиб, такомиллаштириш.</p>	<p>2021 йил январь</p> <p>2021 йил январь-июль</p>	–	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги
23.	Информатика ва ахборот технологиялари йўналишидаги таълим дастурларида фанлар бўйича ўқув лаборатория ишларини такомиллаштириш.	<p>1. Олий таълим муассасаларида информатика ва ахборот технологиялари йўналишидаги фанларни ўқитиш учун лаборатория жиҳозлари бўйича янги талабларни ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.</p> <p>2. Информатика ва ахборот технологиялари йўналишидаги таълим йўналишлари дастурларида фанлар бўйича ўқув лаборатория ишларини қайта кўриб чиқиш.</p>	<p>2021 йил январь</p> <p>2021 йил март</p>	–	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги, вазирлик ва идоралар

		3. Ўқув лаборатория ишларини муқобил имконият сифатида тармоқ ишлаб чиқариш лабораторияларига мослаштириш ва 2021/2022 ўқув йилидан бошлаб ўқув жараёнига жорий этиш.	2021 йил сентябрь		
24.	Тошкент ахборот технологиялари университети фаолиятини янада такомиллаштириш.	1. Тошкент ахборот технологиялари университетининг бошқарув фаолияти самарадорлигини ошириш мақсадида илғор хорижий университетлар тажрибасини ўрганиш. 2. Ўрганишлар натижасида Тошкент ахборот технологиялари университети ташкилий тузилмасига ўзгартириш киритиш ва фаолиятини янада такомиллаштириш юзасидан таклиф киритиш.	2021 йил февраль 2021 йил апрель	–	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
25.	Республика ахборот кутубхона маркази базасида Тошкент ахборот технологиялари университетининг “Рақамли кутубхона”сини (Digital Library) ташкил этиш.	1. Тошкент ахборот технологиялари университетининг “Рақамли кутубхона”сини (Digital Library) ташкил этишни назарда тутувчи тегишли қарор лойиҳасини ишлаб чиқиш. 2. Қарор лойиҳасини манфаатдор вазирлик ва идоралар билан келишиш ҳамда ўрнатилган тартибда тасдиқлаш учун киритиш.	2021 йил январь 2021 йил март	Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси, Университетнинг ўз маблағлари	Ахборот технологиялари вазирлиги, Ахборот ва оммавий коммуникациялар агентлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
26.	Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиалларида “Университет 3.0” концепциясини босқичма-босқич жорий этиш.	Таълим сифатини ва илмий тадқиқотлар натижадорлигини ошириш мақсадида Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиалларида 21 та замонавий илмий-ишлаб чиқариш лабораторияларни ташкил этиш.	2021–2022 йй.	Университетнинг ўз маблағлари, Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети

27.	Тошкент ахборот технологиялари университетини халқаро эътироф этилган ташкилотлар рейтингига (Quacquarelli Symonds World University Rankings ва Times Higher Education) киритиш бўйича зарур чораларни кўриш.	Халқаро эътироф этилган рейтинг ташкилотининг (Quacquarelli Symonds World University Rankings ва Times Higher Education) рўйхатига кириш бўйича чора-тадбирлар режасини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.	2021 йил январь	–	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
28.	Ахборот технологиялари ва коммуникациялари соҳасидаги корхоналарда стажировкалар ўташ тизимини йўлга қўйиш орқали Тошкент ахборот технологиялари университети ўқитувчиларининг замонавий ИТ-кўникмалари бўйича билим даражасини ошириш.	1. Ахборот технологиялари ва коммуникациялари соҳасидаги корхоналарда профессор-ўқитувчиларнинг стажировка ўташ тартиби тўғрисида Низом лойиҳасини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш. 2. Етакчи хорижий олий таълим муассасаларида ўқитувчилар ва ходимларнинг малакасини ошириш бўйича чора-тадбирлар режасини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.	2021 йил март 2021 йил март	Университетнинг ўз маблағлари, Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Давлат хизматини ривожлантириш агентлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
29.	Таълим жараёнига рақамли технологияларни жорий этиш ва Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиаллари инфратузилмасини кенгайтириш.	1. Ўқув жараёни учун рақамли технологиялар билан жиҳозланган аудиториялар улушини ошириш. 2. Ўқув жараёнида замонавий таълим технологияларидан (онлайн, масофавий ва аралаш (blended) фойдаланган ҳолда Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиаллари қабул квотасини 35 фоизга ошириш. 3. Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиалларининг фойдаланил-маётган биноларини реконструкция қилиш орқали таълим майдонини 30 фоизга ошириш.	2021–2022 йй. 2022–2023 йй.	Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси, Университетнинг ўз маблағлари, ҳомийлик маблағлари ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети

30.	Тармоқлар ва меҳнат бозорининг ижтимоий-иқтисодий ривожланиши истиқболлари ва талабларига мувофиқ Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиаллари таълим йўналишларини кенгайтириш.	<p>1. Илғор хорижий университетлар тажрибаларини ўрганиш асосида яратиладиган янги ўқув режа ва дастурларини ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Data science, Electrical engineering, Сунъий интеллект, Космик алоқа тизимлари, Киберхавфсизлик бакалавриат таълим йўналишлари бўйича кадрлар тайёрлаш тизимини йўлга қўйиш.</p> <p>3. Ишлаб чиқилган малака талаблари, ўқув режа ва дастурларини кадрлар буюртмачилари бўлган давлат ва хўжалик бошқаруви органлари билан келишиш ҳамда ўқув жараёнига жорий этиш.</p> <p>4. Хорижий олий таълим муассасалари, тадқиқот институтлари ва компаниялар билан истиқболдаги янги таълим йўналишлари ва мутахассисликларида ўқитиладиган фанларнинг таълим контентини шакллантиришда ҳамкорликни йўлга қўйиш.</p>	2022 йил март 2022/2023 ўқув йилидан бошлаб	–	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
31.	Тошкент шаҳридаги Инха университетини давлат аккредитациясидан ўтказиш.	<p>1. Давлат аккредитациясидан ўтиш учун талаб этиладиган ҳужжатларни тайёрлаш ва ўрнатилган тартибда тақдим этиш.</p> <p>2. Ташқи аудит ўтказиш ва таълим талабалар билимини баҳолаш.</p> <p>3. Давлат аккредитациясидан ўтганлик тўғрисида тегишли сертификатни олиш.</p>	2020 йил декабрь 2021 йил январь 2021 йил март	Университетнинг ўз маблағлари	Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси, Тошкент шаҳридаги Инха университети

32.	Тошкент шаҳридаги Инха университетини халқаро эътироф этилган ташкилотлар аккредитациясидан ўтказиш.	<p>1. Халқаро эътироф этилган аккредитациялаш ташкилотлари билан шартнома имзолаш.</p> <p>2. Университет фаолиятини халқаро аккредитациялаш ташкилоти талабларига мувофиқ такомиллаштириш.</p> <p>3. Университетни ўқув фаолияти бўйича халқаро аккредитациядан ўтказиш ва тегишли сертификатни олиш.</p>	<p>2022 йил май</p> <p>2022 йил сентябрь</p> <p>2022 йил декабрь</p>	Университетнинг ўз маблағлари	Тошкент шаҳридаги Инха университети, Аккредитация бўйича тегишли идоралар
33.	Тошкент шаҳридаги Инха университетида “Рақамли технология” бакалавриат таълим йўналиши ҳамда “Компьютер ва дастурий инжиниринг” магистратура мутахассислигини жорий этиш.	<p>1. Жанубий Кореянинг Инха университети билан биргаликда ўқув дастурини ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Ўқув жараёнини ташкил қилиш.</p>	<p>2021 йил май</p> <p>2021/2022 ўқув йилидан бошлаб</p>	Университетнинг ўз маблағлари	Ахборот технологиялари вазирлиги, Тошкент шаҳридаги Инха университети
34.	Тошкент шаҳридаги Амита университетида докторантура дастурларини йўлга қўйиш ва илмий салоҳиятни ошириш.	<p>1. Ҳиндистон томони билан тегишли музокаралар ўтказиш.</p> <p>2. Университетда докторантура дастурларини жорий қилиш бўйича Ҳиндистон томонига таклифлар киритиш.</p>	2021 йил сентябрь	—	Ахборот технологиялари вазирлиги, Тошкент шаҳридаги Амита университети
35.	Информатика ва ахборот технологиялари соҳасида кадрлар тайёрловчи олий таълим муассасаларининг бакалавриат таълим йўналишларида масофавий ўқитиш шаклини жорий қилиш.	<p>1. Масофавий ўқитиш шаклини жорий қилиш бўйича шароитлар ва талабларни ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Малака ҳужжатларини тан олиш бўйича ташкилий ҳужжатларни манфаатдор вазирлик ва идоралар билан келишиш.</p> <p>3. Масофавий таълимни йўлга қўйиш.</p>	<p>2021 йил март</p> <p>2021 йил июнь</p> <p>2021/2022 ўқув йилидан бошлаб</p>	Университетнинг ўз маблағлари	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха университети, Тошкент шаҳридаги Амита университети

36.	Тошкент ахборот технологиялари университетининг 1000 та ўқув ўринли янги ўқув биносини қуриш.	<p>1. Тошкент ахборот технологиялари университетининг янги ўқув биносини қуриш ҳамда лойиҳа смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш бўйича шартнома имзолаш.</p> <p>2. Тошкент ахборот технологиялари университетининг янги ўқув биносини қуриш бўйича лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш.</p> <p>3. Тошкент ахборот технологиялари университетининг янги биносини қуриш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2021 йил февраль</p> <p>2021 йил декабрь</p>	<p>Университетнинг ўз маблағлари, ҳомийлик маблағлари ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар</p>	Тошкент ахборот технологиялари университети
37.	Тошкент шаҳридаги Инха университети ўқув кампусини кенгайтириш.	<p>1. Янги ўқув кампусининг жойлашув манзилни аниқлаш.</p> <p>2. Янги ўқув кампусини қуриш учун қўшимча имтиёзли инвестицияларни жалб қилиш.</p> <p>3. Қурилиш учун тегишли ҳужжатларни ишлаб чиқиш.</p> <p>4. Қурилишни бошлаш.</p> <p>5. Кампусни жиҳозлаш бўйича шартнома тузиш.</p>	<p>2021 йил ноябрь</p> <p>2022 йил май</p> <p>2022 йил август</p> <p>2022 йил сентябрь</p> <p>2023 йил декабрь</p>	<p>Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси, Университетнинг ўз маблағлари, ҳомийлик маблағлари ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар</p>	Ахборот технологиялари вазирлиги, Тошкент шаҳар ҳокимлиги, Тошкент шаҳридаги Инха университети
38.	Тошкент шаҳридаги Инха университети талабалари учун ётоқхона барпо этиш.	<p>1. Бинонинг жойлашув манзилни аниқлаш.</p> <p>2. Бош пудратчи ташкилот билан реконструкция ишларини амалга ошириш бўйича шартнома имзолаш.</p> <p>3. Бинони фойдаланишга топшириш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p> <p>шартномада белгиланган муддатда</p>	<p>Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси, Университетнинг ўз маблағлари, ҳомийлик маблағлари</p>	Ахборот технологиялари вазирлиги, Тошкент шаҳар ҳокимлиги, Тошкент шаҳридаги Инха университети

				ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар	
39.	Тошкент шаҳридаги Амита университетида янги қабул қилинган талабаларни жойлаштириш учун шароитларни яратиш.	<p>1. Бош пудратчи ташкилот билан тегишли биноларда реконструкция ишларини амалга ошириш бўйича шартнома имзолаш.</p> <p>2. Университет ҳудудида жойлашган ўқув корпуслари, талабалар ётоқхонаси ва ошхоналарни капитал таъмирлаш.</p> <p>3. Фойдаланишга топшириш.</p>	<p>2021 йил июнь</p> <p>2022 йил август</p> <p>2022 йил сентябрь</p>	Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Тошкент шаҳридаги Амита университети, Ахборот технологиялари вазирлиги
40.	Информатика ва ахборот технологиялари соҳасидаги олий таълим муассасаларининг профессор-ўқитувчилари ва иқтидорли талабаларини ихтисослаштирилган мактабларда ахборот технологиялари бўйича дарсдан ташқари ишларни олиб боришга жалб қилиш.	<p>1. Ахборот технологияларининг айрим йўналишлари бўйича ихтисослаштирилган таянч мактаблари ва ихтисослаштирилган мактабларга профессор-ўқитувчилар ва иқтидорли талабаларнинг ташрифи жадвалини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.</p> <p>2. Ихтисослаштирилган таянч мактаблари ва ихтисослаштирилган мактабларда рақамли иқтисодиёт ва ахборот технологияларининг оммалашган йўналишлари бўйича синфдан ташқари машғулотларни ташкил этиш.</p>	2021–2023 йй.	Халқ таълими вазирлигининг маблағлари, маҳаллий бюджет маблағлари	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Халқ таълими вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Амита университети, Тошкент шаҳридаги Инха университети
41.	Олий ўқув юртларида IT соҳасида кадрлар тайёрлайдиган кафедра ва факультетлар ўқитувчиларининг малакасини оширишни ташкил этиш.	<p>1. Рақамли технологиялар ва рақамли иқтисодиёт бўйича ўқув дастурларини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.</p> <p>2. Ўқитувчиларни тайёрлаш режа-жадвалини ишлаб чиқиш ва тасдиқлаш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил январь</p>	ОТМларнинг ўз маблағлари	Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха

		3. Чет эл ва маҳаллий мутахассисларни жалб қилган ҳолда масофавий курсларни ташкил этиш.	Режа-жадвалга асосан		университети, Тошкент шаҳридаги Амита университети, тегишли вазирлик ва идоралар
IV. Информатика ва ахборот-коммуникация технологиялари соҳаларида ёшларни илмий тадқиқотга жалб қилиш ва олимларни рағбатлантириш					
42.	Тошкент ахборот технологиялари университети ҳузуридаги Ахборот-коммуникация технологиялари илмий-инновацион маркази негизда Ахборот-коммуникация технологиялари илмий тадқиқот институтини ташкил этиш.	1. Вазирлар Маҳкамасининг тегишли қарори лойиҳасини ишлаб чиқиш. 2. Қарор лойиҳасини манфаатдор вазирлик ва идоралар билан келишиш ва ўрнатилган тартибда Вазирлар Маҳкамасига тасдиқлаш учун киритиш.	2021 йил январь 2021 йил март	Университетнинг ўз маблағлари, Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
43.	Тошкент ахборот технологиялари университети Фарғона филиали негизда Фарғона ахборот технологиялари илмий тадқиқот институтини ташкил этиш.	1. Вазирлар Маҳкамасининг тегишли қарори лойиҳасини ишлаб чиқиш. 2. Қарор лойиҳасини манфаатдор вазирлик ва идоралар билан келишиш ва ўрнатилган тартибда Вазирлар Маҳкамасига тасдиқлаш учун киритиш.	2021 йил март 2021 йил май	Университетнинг ўз маблағлари, Ахборот технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
44.	Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг ҳудудий филиаллари илмий салоҳиятини ошириш.	1. Таянч докторантурага қабул квотасини ошириш бўйича таклифларни ишлаб чиқиш ва Вазирлар Маҳкамасига киритиш. 2. Хорижий нуфузли олий таълим муассасалари билан ҳамкорликда қўшма докторантура дастурларини жорий этиш бўйича Вазирлар Маҳкамасига аниқ таклифлар киритиш. 3. Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиалларида илмий-педагог кадрлар томонидан PhD ва DcS диссертацияларини ҳимоя	2021 йил май 2021 йил август 2021 йил октябрь	–	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети

		қилиш режасини ишлаб чиқиш. 4. 2023 йилга қадар университет ва унинг филиаллари илмий салоҳиятини 40 фоизга етказиш.	2022 йил декабрь		
45.	Тошкент ахборот технологиялари университети ва унинг филиалларида “Хирш” индекси (h-индекс) 5 ва ундан юқори бўлган профессор-ўқитувчилар улушини ошириш.	1. Халқаро илмий-техник маълумотлар базасида индексланувчи журналларда илмий мақолаларни чоп этиш. 2. Олимлар ва тадқиқотчилар орасида ишларни кенг ёритиб бориш бўйича ишларни амалга ошириш. 3. Юқори “Хирш” индексига эга профессор-ўқитувчиларни жалб этиш.	2021/2022 ўқув йилидан бошлаб 2022/2023 ўқув йилидан бошлаб	–	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
46.	Тошкент ахборот технологиялари университетининг профессор-ўқитувчилари ва ходимлари учун нуфузли халқаро илмий-техник маълумотлар базаларидан фойдаланиш имкониятини таъминлаш.	1. IEEEнинг илмий маълумотлар базасидан фойдаланишни йўлга қўйиш бўйича аниқ чоралар ва молиявий манбаларини шакллантириш. 2. Тошкент ахборот технологиялари университетининг етук профессор-ўқитувчиларини IEEEнинг доимий аъзолигига киритиш бўйича зарур чораларни кўриш.	2021 йил март 2023 йил декабрь	–	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети
47.	“Scopus”, “ScienceDirect”, “Web of Science” ва бошқа халқаро илмий-техник маълумотлар базасида индексланувчи журналлардаги мақолалар улушини ошириш.	1. Илмий мақолаларни тайёрлаш ва тақдим этиш бўйича семинарларни ташкил қилиш. 2. Халқаро илмий-техник маълумотлар базасида индексланувчи журналларда чоп этилган мақолалар муаллифларини рағбатлантириш механизмларини яратиш.	Доимий равишда	Инновацион ривожланиш вазирлиги вазирлиги жамғармаси, Университетнинг ўз маблағлари, Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети

48.	<p>Ёшларнинг информатика ва ахборот технологиялари йўналишидаги фанларга қизиқишини ошириш.</p>	<p>Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха университети, Тошкент шаҳридаги Амита университети томонидан информатика, дастурлаш, робототехника ва ахборот хавфсизлиги бўйича интеллектуал мусобақалар ташкил этиш, иқтидорли ёшлар селекциясини олиб бориш.</p>	<p>2021 йил январдан бошлаб</p>	<p>Университетлар маблағлари</p>	<p>Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха университети, Тошкент шаҳридаги Амита университети</p>
49.	<p>Стартаплар экотизимини жорий этиш ва ривожлантириш, талабалар томонидан ишлаб чиқилган стартап лойиҳаларини қўллаб-қувватлаш.</p>	<p>1. Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Амита, Инха университетлари ва IT-парк ўртасида ўзаро ҳамкорликни йўлга қўйиш тўғрисида келишув имзоланган. 2. Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха, Амита университетларида талабаларнинг стартап лойиҳаларини қўллаб-қувватловчи намунали инкубация марказларини ташкил этиш ва фаолиятини йўлга қўйиш. 3. Дастурчилар ва IT-индустрияси вакиллари орасида қўшма ҳақатонлар, танловлар, семинарлар ва тренинглар ўтказиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь 2020 йил декабрь 2021 йилдан бошлаб доимий тарзда</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги жамғармаси, университетлар маблағлари, ҳомийлик маблағлари ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар</p>	<p>Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Молия вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха университети, Тошкент шаҳридаги Амита университети, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси</p>
50.	<p>IT соҳасида кадрлар тайёрлайдиган йўналишлари бор республиканинг олий таълим муассасаларида стартап лойиҳаларини қўллаб-қувватловчи инкубация марказларини босқичма-</p>	<p>1. IT соҳасида кадрлар тайёрлайдиган йўналишлари бор республиканинг олий таълим муассасалари ва IT-парк ўртасида ўзаро ҳамкорликни йўлга қўйиш тўғрисида келишув имзоланган.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги жамғармаси, ОТМларнинг ўз маблағлари,</p>	<p>Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Инновацион ривожланиш вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги,</p>

	босқич ташкил этиш.	<p>2. Инкубация марказларини ташкил этиш мақсадида олий таълим муассасаларида зарур майдонларни ажратиш.</p> <p>3. Ажратилган майдонларда таъмирлаш ишларини олиб бориш.</p> <p>4. Инкубация марказларини замонавий компьютер техникаси, керакли мебель ва зарур инвентарлар билан жиҳозлаш.</p> <p>5. Инкубация марказларининг юқори тезликдаги интернет тармоғига уланишини таъминлаш.</p> <p>6. Инкубация марказларини фойдаланишга топшириш.</p>	Босқичма-босқич, келишувда белгиланган муддатларда	ҳомийлик маблағлари ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар	тегишли олий таълим муассасалари, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси
51.	Рақамли иқтисодиёт учун янги ечимларни ишлаб чиқиш бўйича ёшлар ва талабаларга шароитлар яратиш.	<p>1. “Буюмлар интернет” (internet of things), робототехника, компьютер ўйинларини ишлаб чиқиш ва бошқа соҳалар бўйича лабораториялар яратиш.</p> <p>2. Ушбу жараённи ташкил қилиш учун мутахассисларни жалб этиш.</p> <p>3. Ахборот-коммуникация технологиялари соҳасидаги компанияларни жалб этган ҳолда ёшлар ва талабалар орасида танловлар ўтказиш.</p>	2021–2023 йй.	ОТМларнинг ўз маблағлари, Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси	Ахборот технологиялари вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Инха университети, Тошкент шаҳридаги Амита университети, Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси
52.	Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги Амита, Инха университетларининг “Рақамли иқтисодиёт”, “Юқори самарали ҳисоблаш ва маълумотларни сақлаш тизими”, “Булутли технологиялар”, “Сунъий	<p>1. Илмий лабораториялар яратиш концепциясини ишлаб чиқиш.</p> <p>2. Илмий лойиҳаларга талабалар ва докторантларни жалб этиш.</p> <p>3. Лабораториялар ташкил этиш учун чет эл грантлари ва мутахассисларини жалб этиш.</p>	2021–2023 йй.	Инновацион ривожланиш вазирлиги жамғармаси, ОТМларнинг ўз маблағлари,	Ахборот технологиялари вазирлиги, Инновацион Ривожлантириш вазирлиги, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент шаҳридаги

	интеллект” ва бошқа соҳалардаги илмий тадқиқот лойиҳаларида талабаларнинг иштирок этиш улушини ошириш.	4. Лабораторияларга илмий ва инновацион лойиҳаларни жалб қилиш. 5. Лаборатория базасида замонавий рақамли технологиялар бўйича “Илмий хаб” яратиш.		Ахборот-коммуникация технологияларини ривожлантириш жамғармаси, ҳомийлик маблағлари ва қонунчиликда тақиқланмаган бошқа манбалар	Инха университети, Тошкент шаҳридаги Амिति университети
53.	Инкубация марказлари ташкил этилган олий таълим муассасалари талабаларининг IT-парк резидент-компанияларида малакавий амалиёт ўташи учун зарур шарт-шароитлар яратиш.	1. Олий таълим муассасалари талабаларининг IT-парк резидент-компанияларида малакавий амалиёт ўташи бўйича келишув имзолаш. 2. Талабаларнинг IT-парк резидент-компанияларида малакавий амалиёт ўташини ташкил этиш.	2021 йил апрель 2021/2022 ўқув йилидан бошлаб	–	Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент шаҳридаги Инха университети, Тошкент ахборот технологиялари университети

**Ахборот технологиялари йўналиши бўйича ўрта бўғин кадрларини тайёрлайдиган
техникумларга ишлаб чиқариш корхоналарини бириктириш
РЎЙХАТИ**

Т/р	Техникум номи	Ишлаб чиқариш корхоналари номи
Наманган вилояти		
1.	Янгиқўрғон ахборот технологиялари техникуми	Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси, “Ўзбектелеком” АК, “COSCOM” МЧЖ, "East Telecom" МЧЖ, “Радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение маркази” ДУК
Самарқанд вилояти		
2.	Самарқанд ахборот технологиялари техникуми	Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси, “Ўзбектелеком” АК, “UMS” МЧЖ, "Turon Telecom" МЧЖ, “Радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение маркази” ДУК
Тошкент шаҳри		
3.	Тошкент ахборот технологиялари техникуми	Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки дирекцияси, “Ўзбектелеком” АК, “UNICON.UZ” ДУК, “UZINFOCOM давлат ахборот тизимлари яратиш ва қўллаб-қувватлаш бўйича ягона интегратор” МЧЖ, "Sarkor Telecom" МЧЖ ҚК, “Радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение маркази” ДУК

Изоҳ. Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги томонидан вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимликлари билан биргаликда ушбу рўйхатга тегишли ўзгартириш ва қўшимчалар киритилиши мумкин.

**Ахборот технологиялари соҳасидаги илмий ва инновация марказларининг истиқболли лойиҳаларини
тижоратлаштиришни ташкил этиш
ДАСТУРИ**

Т/р	Ишланма номи (патент рақами)	Тижоратлаштиришни амалга ошириш механизми	Амалга ошириш муддати	Масъуллар	
				Жорий этиш соҳаси бўйича	Ташкилий тадбирлар бўйича
I. Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети ҳузуридаги Ахборот-коммуникация технологиялари илмий-инновацион маркази					
1.	Автотранспорт давлат рақамини аниқлаш тизими.	<p>1. Технологияга муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш.</p> <p>2. Тизимни турли корхона ва ташкилотларга жорий этиш масаласини муҳокама қилиш.</p> <p>3. Тизимдан фойдаланиш бўйича ўзаро томонлар келишувига асосан лицензия шартномаларини тузиш.</p>	<p>2020 йил ноябрь</p> <p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил январь</p>	Ахборот технологиялари вазирлиги, Ички ишлар вазирлиги	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги
2.	Уй-жой, коммунал, маиший, ижтимоий ва саноат объектларида табиий газ сизиб чиқишини замонавий ахборот коммуникация технологияларини қўллаган ҳолда мониторинг қилиш ва хабар бериш аппарат-дастурий мажмуаси.	<p>1. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш.</p> <p>2. Ишланмани ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш масаласини муҳокама қилиш ва ҳал этиш.</p> <p>3. Ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш бўйича ўзаро томонлар келишувига асосан лицензия шартномаларини тузиш.</p> <p>4. Уй-жой, коммунал, маиший, ижтимоий ва саноат объектларида табиий газ сизиб чиқишини замонавий ахборот-коммуникация технологияларини қўллаган ҳолда мониторинг қилиш ва хабар бериш аппарат-дастурий мажмуасини ишлаб чиқиб, амалиётга жорий қилиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил январь</p> <p>2021 йил сентябрь</p> <p>2021 йил декабрь</p>	Фавқулодда вазиятлар вазирлиги	Фавқулодда вазиятлар вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги

3.	<p>Ёпиқ биноларда ёнғин хавфсизлигини ўзлуксиз мониторинг қилиш ва хабар бериш аппарат-дастурий мажмуаси.</p>	<p>1. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш.</p> <p>2. Ишлангани ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш масаласини муҳокама қилиш ва ҳал этиш.</p> <p>3. Ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш бўйича ўзаро томонлар келишувига асосан лицензия шартномаларини тузиш.</p> <p>4. Ёнғин ва портлаш хавфи юқори бўлган объектларни мониторинг қилиш ва ёнғин хавфсизлигини таъминлашнинг интеллектуаллашган аппарат-дастурий мажмуани ишлаб чиқиш ва амалиётга жорий қилиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил январь</p> <p>2021 йил сентябрь</p> <p>2021 йил декабрь</p>	<p>Фавқулудда вазиятлар вазирлиги</p>	<p>Фавқулудда вазиятлар вазирлиги, Ахборот технологиялари вазирлиги</p>
4.	<p>Турли хил ҳаракат шароитида пахта териш машиналарининг горизонтал ва вертикал тебранишлари оптимал параметрларини ҳисоблашнинг дастурий мажмуаси.</p>	<p>1. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш.</p> <p>2. Ишлангани ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш масаласини муҳокама қилиш ва ҳал этиш.</p> <p>3. Ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш бўйича ўзаро томонлар келишувига асосан лицензия шартномаларини тузиш.</p> <p>4. Турли хил ҳаракат шароитида пахта териш машиналарининг горизонтал ва вертикал тебранишлари оптимал параметрларини ҳисоблашнинг дастурий мажмуасини ишлаб чиқиш ва амалиётга жорий қилиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил март</p> <p>2021 йил сентябрь</p> <p>2021 йил декабрь</p>	<p>“Қишлоқ хўжалиги машинасозлиги конструкторлик-технологик маркази” МЧЖ</p>	<p>“Қишлоқ хўжалиги машинасозлиги конструкторлик-технологик маркази” МЧЖ, Ахборот технологиялари вазирлиги</p>
5.	<p>“EcoMonitoring ver 1” дастурий воситаси (DGU 2018 0859).</p>	<p>1. Ишлангани истеъмолчилар билан муҳокама қилиш ва манзилли жадвалини тасдиқлаш.</p> <p>2. Саноат ҳудудларида жойлашган объектларни аниқлаш.</p>	<p>2021 йил март</p> <p>2021 йил Май</p>	<p>Тошкент вилоятининг Ангрэн, Олмалик, Чирчиқ шаҳарлари табиатни муҳофаза қилиш инспекциялари</p>	<p>Давлат экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш қўмитаси, Инновацион ривожланиш вазирлиги,</p>

		<p>3. Объектлар тўғрисида маълумотлар омборини яратиш.</p> <p>4. Яратилган дастурий таъминот ёрдамида ҳисоб тажрибалар ўтказилиши орқали атмосферадаги зарарли моддалар миқдорини аниқлаш ва қарор қабул қилиш.</p>	<p>2021 йил октябрь</p> <p>2021 йил декабрь</p>		<p>Ахборот технологиялари вазирлиги</p>
6.	<p>Саноат ҳудудларида атмосферани башорат қилиш ва мониторингини амалга ошириш дастури (DGU 04913)</p>	<p>1. Саноат ҳудудларида жойлашган объектлар тўғрисида маълумот жамлаш.</p> <p>2. Ахборот моделини яратиш.</p> <p>3. Дастурий комплекс ёрдамида зарарли моддаларни атмосферада аниқлаш ва башорат қилиш.</p> <p>4. Янги режалаштирилган саноат объектларининг жойини аниқлаб бериш.</p> <p>5. Саноат ҳудудларининг экологик ҳолатини мониторинг ва башорат қилиш.</p> <p>6. Янги қурилаётган саноат объектларини оптимал жойлаштириш.</p>	<p>2021 йил сентябрь</p> <p>2022 йил декабрь</p>	<p>Давлат экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш қўмитаси Сирдарё ва Самарқанд вилоятлари бошқармалари</p>	<p>Инновацион ривожланиш вазирлиги, Давлат экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш қўмитаси</p>
7.	<p>Юрак-қон томир касалликларига чалинган метеосезгир одамлар учун кундалик об-ҳаво ўзгаришини баҳолайдиган дастур мажмуаси.</p>	<p>1. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш.</p> <p>2. Ишланмани ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш масаласини муҳокама қилиш ва ҳал этиш.</p> <p>3. Ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш бўйича ўзаро томонлар келишувига асосан лицензия шартномаларини тузиш.</p> <p>4. Юрак – қон томир касалликларига чалинган метеосезгир одамлар учун кундалик об-ҳаво ўзгаришини баҳолайдиган дастур мажмуасини амалиётга жорий қилиш.</p>	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил апрель</p> <p>2021 йил сентябрь</p> <p>2022 йил декабрь</p>	<p>Соғлиқни сақлаш вазирлиги</p>	<p>Ахборот технологиялари вазирлиги</p>

8.	Кузатув видеокамералари ёрдамида доимий кузатиш қийин бўлган ҳудудларда (ўрмонлар, очиқ дала майдонлари) ёнғинни барвақт аниқлаш ҳамда бунинг оқибатида юз бериши мумкин бўлган фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш тизими.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш. 2. Ишлангани ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш масаласини муҳокама ва ҳал этиш. 3. Ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш бўйича ўзаро томонлар келишувига асосан лицензия шартномаларини тузиш. 4. Яратилган тизимни амалиётга жорий қилиш. 	<p>2020 йил декабрь</p> <p>2021 йил март</p> <p>2021 йил сентябрь</p> <p>2022 йил декабрь</p>	Ўрмон хўжалиги давлат қўмитаси	Ахборот технологиялари вазирлиги
II. Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги Яримўтказгичлар физикаси ва микроэлектроника илмий-тадқиқот институти					
9.	Ўта юқори сезгир янги терморезистив тузилмалар асосида ўлчов комплексини яратиш технологияси.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Иқтисодиётнинг реал секторлари талабларини ўрганиб, маълумотлар базасини яратиш. 2. Яратилган маълумотлар базаси асосида технологик маршрут тузиш. 3. Ўта юқори сезгир янги терморезистив тузилмалар яратиш ва улар асосида ўлчов комплексини яратиш технологиясини ишлаб чиқиш. 	2021 йил декабрь	Ўзбекистон тўқимачилик ва енгил саноат уюшмаси, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги, “Uzauto Motors” АЖ	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
10.	Темон 1.0 ҳарорат мониторинги тизими.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Саноат ҳудудларида жойлашган объектлар тўғрисида маълумот жамлаш. 2. Объектлар тўғрисида маълумотлар базасини яратиш. 3. Ҳароратни мониторинг қилувчи temon 1.0 системасини ишлаб чиқиш. 	2021 йил октябрь	Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
11.	“Фотон” АЖда мавжуд ишлаб чиқариш линиясига мос келадиган ҳарорат сенсорлари ва электрон термометрларни тайёрловчи технологиялар.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Иқтисодиёт соҳаларидаги талабларни ўрганиш. 2. Талаблар асосида электрон термометрни яратиш технологиясини ишлаб чиқиш. 3. Электрон термометрни ишлаб чиқиш. 	2021 йил ноябрь	Ўзбекистон тўқимачилик ва енгил саноат уюшмаси, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги,	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

				Соғлиқни сақлаш вазирлиги	
12.	Рақамли намлик ўлчов асбоби.	<p>1. Намлик биринчи параметр бўлган объектлар тўғрисида маълумотлар базасини яратиш.</p> <p>2. Маълумотлар базасига асосланиб объект параметрларини ўрганиш.</p> <p>3. Намликни ўлчовчи асбобни яратиш.</p>	2021 йил ноябрь	Ўзбекистон тўқимачилик ва енгил саноат уюшмаси, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
13.	Термопаралар ишлаб чиқиш.	<p>1. Термопарага эҳтиёж бўлган объектлар тўғрисида маълумотларни тўплаш.</p> <p>2. Объект параметрлари маълумотлар базасини яратиш.</p> <p>3. Талаб мавжуд бўлган термопарани яратиш.</p>	2021 йил октябрь	Қишлоқ хўжалиги вазирлиги, Соғлиқни сақлаш вазирлиги	Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги
III. Тошкент давлат техника университети қошидаги ўзбек-япон ёшлар инновацион маркази					
14.	Германий-кремний асосида қотишмаларнинг коррозияга бардошлигини ошириш технологияси.	<p>1. Ишлангани истеъмолчилар билан муҳокама қилиш ва манзилли жадвалини тасдиқлаш.</p> <p>2. Германий-кремний асосида қотишмаларнинг коррозияга бардошлигини ошириш технологиясини ишлаб чиқиш.</p> <p>3. Яратилган технология ёрдамида қотишмаларнинг механик хоссаларини оширишни амалиётга жорий қилиш.</p>	2021–2022 йй.	“Олмалиқ кон-металлургия комбинати” АЖ	Инновацион ривожланиш вазирлиги
15.	Диэлектрик нанообъект яқинидаги ёруғлик майдонининг тарқалишини ўрганиш алгоритми (DGU 2020 0479)	<p>1. Кўринмас объектларни ишлаб чиқарувчилар учун диэлектрик нано-объект яқинидаги ёруғлик майдонининг тарқалишини тахмин қилиш имконини берувчи дастурни яратиш.</p> <p>2. Ишлангани истеъмолчилар билан муҳокама қилиш ва манзилли жадвалини тасдиқлаш.</p> <p>3. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш.</p>	2020 йил декабрь	Энергетика вазирлиги	Инновацион ривожланиш вазирлиги

16.	ВЮХ нейтраллаш бакларидаги чўкмаларини моделлаштириш дастури.	цехининг контури туз компьютерда	1. Олтинни биоишқорлаш жараёнида технологик ускуналарда ҳосил бўлган чўкмаларни тозалашни компьютерда моделлаштириш дастурини яратиш. 2. Яратилган технологияни ишлаб чиқаришга жорий этиш. 3. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш.	2020– 2021 йй.	“Навоий кон- металлургия комбинати” АЖ	Инновацион ривожланиш вазирлиги, “Навоий кон- металлургия комбинати” АЖ
IV. Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Инновацион ишланмаларни жорий этиш илмий-амалий маркази						
17.	Электрон қўнғироқ.		1. Халқ таълим муассасаларида республика кесимида инвентаризация ва мониторинг ўтказиш. 2. Мониторинг натижаларига кўра мавжуд талабни аниқлаш. 3. Электрон қўнғироқни ишлаб чиқариш. 4. Электрон қўнғироқни амалиётга жорий қилиш.	2020 йил ноябрь 2020 йил декабрь 2021 йил декабрь жадвалга асосан	Халқ таълими вазирлиги	Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Инновацион ишланмаларни жорий этиш илмий-амалий маркази, Халқ таълими вазирлиги
18.	Инновацион дисплейи.	Брайль	1. Республика миқёсида Брайль клавиатурасига муҳтожлар сонини аниқлаш. 2. Дисплейни ишлаб чиқариш жараёнини йўлга қўйиш. 3. Дисплейни кўзи ожизлар махсус муассаса ва ташкилотларида жорий этиш.	2020 йил ноябрь 2020 йил декабрь 2021 йил декабрь	Соғлиқни сақлаш вазирлиги	Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Инновацион ишланмаларни жорий этиш илмий-амалий маркази, Соғлиқни сақлаш вазирлиги
19.	Брайль асосида мобил қурилма.	алифбоси	1. Республика миқёсида мобил қурилмага муҳтожлар сонини аниқлаш. 2. Мобил қурилмани ишлаб чиқариш жараёнини йўлга қўйиш.	2020 йил ноябрь 2020 йил декабрь	Ўзбекистон кўзи ожизлар жамияти	Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Инновацион ишланмаларни жорий этиш илмий-амалий маркази,

		3. Мобил қурилмани кўзи ожизлар махсус муассаса ва ташкилотларида жорий этиш.	2021 йил декабрь		Ўзбекистон кўзи ожизлар жамияти
20.	Ёлғиз қариялар учун Автоном тиббий ассистент.	1. Ёлғиз ва кам таъминланган қариялар сонини аниқлаш. 2. Олинган маълумотга кўра қурилмани ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш. 3. Қурилмаларни эҳтиёжманд қарияларга етказиб бериш.	2020 йил ноябрь 2020 йил декабрь 2021 йил декабрь	Ўзбекистон кўзи ожизлар жамияти	Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Инновацион ишланмаларни жорий этиш илмий-амалий маркази, Ўзбекистон кўзи ожизлар жамияти
21.	Ақлли ҳасса.	1. Республика миқёсида ақлли ҳассага муҳтожлар сонини аниқлаш. 2. Ақлли ҳассани ишлаб чиқариш жараёнини йўлга қўйиш. 3. Ақлли ҳассани кўзи ожизларга татбиқ этиш.	2020 йил ноябрь 2020 йил декабрь 2021 йил декабрь	Ўзбекистон кўзи ожизлар жамияти	Инновацион ривожланиш вазирлиги, Ўзбекистон кўзи ожизлар жамияти
V. Тошкент шаҳридаги Инха университети қошидаги Фаол тадбиркорлик инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш маркази					
22.	Таълимга оид ва университетда ишлатиб келинаётган чет эл дастурий таъминотини маҳаллийлаштириш	1. Ишланмага муаллифлик ҳуқуқини сақлаб қолиш мақсадида патентга ариза топшириш. 2. Ишланмани ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш масаласини муҳокама қилиш ва ҳал этиш. 3. Ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш бўйича ўзаро томонлар келишувига асосан лицензия шартномаларини тузиш. 4. Яратилган тизимни амалиётга жорий қилиш.	2020 йил декабрь 2021 йил март 2021 йил сентябрь 2022 йил декабрь	Тошкент шаҳридаги Инха университети	Фаол тадбиркорлик инновацион ғоялар ва технологияларни қўллаб-қувватлаш маркази

VI. "UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази" ДУК					
23.	Ҳимояланган алоқа канали орқали видеоконференцалоқа тизимини жорий қилиш.	<p>1. Ички ишлар вазирлиги Жазони ижро этиш бош бошқармаси, унинг бўлинмалари ва муассасалари ўртасида ҳимояланган алоқа канали орқали видеоконференцалоқа тизимини ишга тушириш учун зарур бўлган қурилмаларни янги колонияларга ўрнатиш.</p> <p>2. Ички ишлар вазирлиги Жазони ижро этиш бош бошқармаси ва Жазони ижро этиш колониялари ўртасида маҳкумлар учун ҳимояланган алоқа канали орқали масофадан видео-учрашув тақдим этиш ахборот тизими.</p>	2020–2021 йй.	Ички ишлар вазирлиги	"UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази" ДУК
24.	Республикада сайлов жараёнларини бошқариш ахборот тизими.	<p>1. Сайлов жараёнини бошқариш ахборот тизимини такомиллаштириш (Марказий сайлов комиссия билан ҳамкорликда).</p> <p>2. Яратилган тизимни амалиётга жорий қилиш.</p>	2020–2021 йй.	Ахборот технологиялари вазирлиги	"UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази" ДУК

