

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҲУҚУҚНИ
МУҲОФАЗА ҚИЛИШ АКАДЕМИЯСИДА
СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ЖОРИЙ ЭТИШ
СТРАТЕГИЯСИ**

СЎЗБОШИ

СИ (кейинги ўринларда - СИ) технологиялари жаҳон миқёсида давлат бошқаруви, иқтисодиёт, таълим, илм-фан ва ҳуқуқни муҳофаза қилиш соҳаларининг ривожланишига таъсир кўрсатаётган муҳим омиллардан бирига айланди. Генератив СИ, катта тил моделлари, интеллектуал таҳлил тизимлари ва маълумотларга асосланган рақамли ечимларнинг жадал ривожланиши ҳуқуқий таълим мазмунини, илмий-тадқиқотларни ташкил этиш усуллари ҳамда институционал бошқарув жараёнларини такомиллаштириш учун янги имкониятларни яратмоқда.

Ўзбекистон Республикасида СИ технологияларини ривожлантириш давлат сиёсатининг устувор йўналишларидан бири сифатида белгиланган. Ушбу йўналишда қабул қилинган норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар рақамли иқтисодиётни ривожлантириш, давлат бошқарувини модернизация қилиш, таълим ва илм-фан соҳаларига инновацион технологияларни кенг жорий этиш учун ҳуқуқий ва ташкилий асос бўлиб хизмат қилмоқда.

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси (кейинги ўринларда - Академия) ҳуқуқни муҳофаза қилиш органлари учун кадрлар тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш, фундаментал ва амалий илмий-тадқиқотларни амалга ошириш ҳамда инновацион ёндашувларни ривожлантириш бўйича етакчи таълим ва илмий муассаса сифатида СИ технологияларини ўз фаолиятига тизимли жорий этишни стратегик вазифалардан бири деб ҳисоблайди.

Академия СИни инсон фаолиятини алмаштирувчи технология сифатида эмас, балки таълим сифатини ошириш, илмий-тадқиқотларни ривожлантириш, бошқарув самарадорлигини юксалтириш ва рақамли компетенцияларга эга мутахассисларни тайёрлашга хизмат қилувчи интеллектуал восита сифатида баҳолайди.

Шу билан бирга, СИ технологияларидан фойдаланиш инсон ҳуқуқлари ва эркинликларини ҳурмат қилиш, қонунийлик, академик ҳалоллик, касбий этика, ахборот хавфсизлиги ҳамда шахсий маълумотларни муҳофаза қилиш тамойилларига асосланиши лозим. Ҳар қандай ҳуқуқий, ташкилий ёки академик аҳамиятга эга қарор қабул қилишда инсон назорати устувор аҳамиятга эга бўлиб, СИ таҳлилий ва маслаҳат берувчи восита сифатида қўлланилади.

Мазкур Стратегия Академияда СИ технологияларини жорий этиш ва ривожлантиришнинг устувор йўналишларини белгилайди ҳамда таълим ва ўқитиш, илмий-тадқиқотлар ва ҳамкорлик, кадрлар салоҳиятини ривожлантириш, рақамли инфратузилма, институционал бошқарув, ахборот хавфсизлиги ҳамда стратегияни амалга ошириш ва мониторинг қилиш соҳаларида ягона институционал ёндашувни шакллантиришга қаратилган.

Стратегиянинг амалга оширилиши Академиянинг таълим ва илмий салоҳиятини янада юксалтириш, рақамли компетенцияларга эга юқори малакали кадрларни тайёрлаш, СИ технологияларидан масъулиятли

фойдаланиш маданиятини шакллантириш ҳамда Академиянинг миллий ва халқаро таълим ҳамда илмий ҳамкорликдаги рақобатбардошлигини оширишга хизмат қилади.

I. ТАЪЛИМ

Академия СИ технологияларини таълим жараёнини қўллаб-қувватловчи замонавий педагогик восита сифатида эътироф этади. СИ технологияларини жорий этиш таълим сифатини ошириш, ўқитиш жараёнини такомиллаштириш, таълим олувчиларнинг мустақил таълим олишини қўллаб-қувватлаш ҳамда баҳолаш жараёнларини янада самарали ташкил этишга хизмат қилиши лозим.

Шу билан бирга, Академия таълим жараёнида инсоннинг ҳуқуқий тафаккури, танқидий фикрлаши, касбий мулоҳазаси ва академик ҳалоллик тамойиллари устувор аҳамиятга эга эканлигини эътироф этади. СИ таълим жараёнида инсоннинг интеллектуал имкониятларини кенгайтирувчи восита сифатида қўлланилиши, аммо мустақил фикрлаш ва қарор қабул қилиш жараёнларининг ўрнини босмаслиги лозим.

Мазкур бўлим Академиянинг ўқув дастурларига таълим олувчиларда СИдан фойдаланиш компетенцияларини интеграция қилиш, рақамли таълим муҳитини ривожлантириш, баҳолаш тизимини такомиллаштириш ҳамда СИНинг ҳуқуқий, ижтимоий ва ахлоқий жиҳатлари бўйича билим ва кўникмаларни шакллантиришга қаратилган.

МАҚСАДЛАР

1.1. Таълимнинг барча босқич дастурларига СИдан тўғри ва мақсадли фойдаланиш компетенцияларини интеграция қилиш.

Вазифалар

бакалаврият, магистратура, қайта тайёрлаш ва малака ошириш дастурларига СИ соҳасидаги базавий компетенцияларни босқичма-босқич интеграция қилиш;

таълим дастурларида СИ технологияларининг ҳуқуқий асослари, маълумотлар билан ишлаш, рақамли саводхонлик ва ахборот хавфсизлигига оид ўқув натижаларини шакллантириш;

ҳуқуқ соҳасига оид фанларда СИ технологияларидан фойдаланишга қаратилган амалий машғулотлар ва кейсларни жорий этиш;

таълим дастурларининг ўқув натижаларини Академиянинг рақамли компетенциялар моделига мувофиқлаштириш.

Амалга ошириш механизмлари

Академияда амалга оширилаётган таълим дастурлари таҳлил қилиниб, СИ компетенцияларини интеграция қилиш бўйича таклифлар ишлаб чиқилади. Ўқув режалари ва фан дастурлари босқичма-босқич янгиланиб, СИ технологияларидан фойдаланишга оид ўқув материаллари ҳамда амалий машғулотлар билан бойитилади.

Таълим жараёнида ҳуқуқ соҳаси учун мос рақамли симуляциялар, интеллектуал таҳлил воситалари ва СИ технологияларидан фойдаланишга асосланган ўқув материаллари қўлланилади. Барча ўзгаришлар Академиянинг таълим сифатига қўйиладиган талаблари

ва таълим дастурларининг мақсадларидан келиб чиққан ҳолда амалга оширилади.

СИ компетенциялари таълим дастурларидан кутиладиган натижалар (Intended Learning Outcomes) таркибига киритилади ва миллий ҳамда Европа олий таълим соҳаси малака андозаларига (Qualifications Framework-European Higher Education Area) мувофиқлаштирилади. Ушбу стратегик мақсаднинг ижроси тегишли фанларнинг ўқув натижалари ва баҳолаш мезонлари орқали таъминланади ҳамда Академиянинг СИдан фойдаланиш сиёсати билан амалий жиҳатдан боғланади.

1.2. СИ технологиялари орқали таълим оловчиларнинг мустақил таълим олишини қўллаб-қувватлаш

Вазифалар

Академиянинг рақамли таълим муҳитида СИ технологияларига асосланган ўқув хизматларини босқичма-босқич жорий этиш;

таълим оловчиларнинг билим даражаси ва ўқув эҳтиёжларини ҳисобга олган ҳолда мустақил таълим имкониятларини кенгайтириш;

СИ воситалари орқали мустақил таълим, ўзини-ўзи баҳолаш ва билимларни мустаҳкамлаш механизмларини ривожлантириш;

таълим оловчиларда генератив СИ технологияларидан самарали ва масъулиятли фойдаланиш кўникмаларини шакллантириш.

Амалга ошириш механизмлари

Академиянинг электрон таълим платформалари СИ технологиялари асосида янги функционал имкониятлар билан босқичма-босқич бойитилади. Таълим оловчиларга мустақил таълим олиш, билимларини мустаҳкамлаш ва ўқув натижаларини таҳлил қилиш имконини берувчи рақамли хизматлар жорий этилади.

Ўқув машғулотлари доирасида таълим оловчиларга СИ воситалари ёрдамида ҳуқуқий ахборотларни излаш, манбаларни таҳлил қилиш, ҳуқуқий ҳужжатлар лойиҳаларини тайёрлаш ҳамда олинган натижаларни танқидий баҳолаш бўйича амалий кўникмалар шакллантирилади.

1.3. СИдан самарали фойдаланишга асосланган замонавий баҳолаш тизимини шакллантириш

Вазифалар

баҳолаш тизимини замонавий СИ технологиялари имкониятларига мувофиқлаштириш;

баҳолашнинг мустақил фикрлаш, ҳуқуқий таҳлил ва амалий компетенцияларни аниқлашга қаратилган усулларида кенг фойдаланиш;

СИдан фойдаланишнинг академик талаблари ва баҳолаш мезонларини белгилаш;

академик ҳалоллик тамойилларини мустаҳкамлашга қаратилган ёндашувларни янада такомиллаштириш.

Амалга ошириш механизмлари

Академияда баҳолаш воситалари босқичма-босқич қайта кўриб чиқилиб, таълим олувчиларнинг ҳуқуқий таҳлил қилиш, мустақил хулоса чиқариш ва касбий мулоҳаза юритиш қобилиятларини баҳолашга устувор аҳамият берилади.

Баҳолаш жараёнида СИ технологияларидан фойдаланиш тартиби бўйича ягона ёндашув шакллантирилади. Академик ҳалоллик талабларига риоя этилишини таъминлаш мақсадида ички тартиблар ва баҳолаш мезонлари мунтазам такомиллаштириб борилади.

1.4. Мавжуд ўқув-услубий базани СИдан фойдаланишнинг ҳуқуқий, ижтимоий ва ахлоқий жиҳатларига оид билим ва кўникмалар билан бойитиш

Вазифалар

таълим дастурларига СИНинг ҳуқуқий тартибга солиниши, этикаси ва ижтимоий таъсирига оид мавзуларни киритиш;

таълим олувчиларда СИ технологияларининг ҳуқуқий ва ахлоқий жиҳатларини баҳолаш кўникмаларини шакллантириш;

СИдан фойдаланишда инсон ҳуқуқлари, ахборот хавфсизлиги ва шахсий маълумотларни муҳофаза қилиш масалаларига алоҳида эътибор қаратиш;

рақамли технологиялар ривожланиши шароитида ҳуқуқшуноснинг касбий масъулиятини мустаҳкамлаш.

Амалга ошириш механизмлари

Таълим дастурларига СИ технологияларининг ҳуқуқий, ижтимоий ва ахлоқий жиҳатларига бағишланган мавзулар босқичма-босқич интеграция қилинади. Машғулотларда миллий ва халқаро тажриба асосида ишлаб чиқилган амалий кейслар, мунозаралар ва таҳлилий топшириқлардан фойдаланилади.

Таълим жараёнида СИдан фойдаланишнинг ҳуқуқий оқибатлари, касбий этика, инсон ҳуқуқлари ва жамият ривожига таъсири бўйича танқидий муҳокамалар ташкил этилиб, таълим олувчиларда масъулиятли рақамли маданият шакллантирилади.

II. ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТЛАР ВА ҲАМКОРЛИК

Академия СИ технологияларини ҳуқуқ соҳасида илмий-тадқиқотларни ривожлантириш, янги билимлар яратиш ва илмий натижаларни таълим ҳамда институционал ривожланишга интеграция қилишнинг муҳим воситаси сифатида эътироф этади.

Академия СИ технологияларини ҳуқуқ соҳасида илмий-тадқиқотларни ривожлантириш, янги илмий билимларни шакллантириш ҳамда илмий натижаларни таълим ва институционал ривожланишга интеграция қилишнинг муҳим воситаси сифатида эътироф этади.

СИ технологиялари ҳуқуқий тадқиқотларни ташкил этиш, ҳуқуқни қўллаш амалиётини таҳлил қилиш, илмий маълумотлар билан ишлаш ва

халқаро илмий ҳамкорликни кенгайтириш учун янги имкониятлар яратади. Шу билан бирга, Академия илмий фаолиятда СИ технологияларидан фойдаланиш академик ҳалоллик, илмий мустақиллик ва тадқиқот этикаси тамойилларига асосланиши лозимлигини эътироф этади.

Ушбу бўлимда белгиланган стратегик мақсадлар Академиянинг СИ соҳасидаги илмий салоҳиятини мустаҳкамлаш, миллий ва халқаро илмий ҳамкорликни кенгайтириш ҳамда илмий-тадқиқотлар натижаларини инновацион фаолиятга интеграция қилишга қаратилган.

МАҚСАДЛАР

2.1. Академияни ҳуқуқ соҳасида СИни қўллаш бўйича етакчи илмий-тадқиқот марказларидан бири сифатида ривожлантириш

Вазифалар

ҳуқуқ соҳасида СИга оид фундаментал ва амалий тадқиқотларни кенгайтириш;

рақамли ҳуқуқ, ҳуқуқий таҳлил, коррупцияга қарши курашиш, рақамли криминалистика ва бошқа устувор йўналишларда илмий лойиҳаларни қўллаб-қувватлаш;

СИ технологияларидан илмий-тадқиқотларда масъулиятли фойдаланишнинг методологик асосларини шакллантириш;

профессор-ўқитувчилар ва тадқиқотчиларнинг илмий фаолиятда СИ технологияларидан академик ҳалоллик тамойиллари асосида тўғри ва мақсадли фойдаланиш компетенцияларини ривожлантириш;

ҳуқуқ соҳасида СИ бўйича илмий нашрлар, таҳлилий материаллар ва амалий тавсиялар тайёрлашни рағбатлантириш.

Амалга ошириш механизмлари

Илмий-тадқиқотларда СИ технологияларидан ҳуқуқий маълумотларни таҳлил қилиш, илмий манбалар билан ишлаш, тадқиқот жараёнларини режалаштириш ва ташкил этиш, маълумотларни қайта ишлаш ҳамда илмий натижаларнинг амалий аҳамиятини ошириш мақсадида фойдаланиш кенгайтирилади.

Профессор-ўқитувчилар ва тадқиқотчилар учун СИ технологияларидан илмий-тадқиқотларда тўғри, масъулиятли ва академик ҳалоллик тамойиллари асосида фойдаланиш бўйича ўқув-методик дастурлар, амалий семинарлар ва тренинглар ташкил этилади.

2.2. Академиянинг СИ соҳасидаги миллий ва халқаро илмий ҳамкорлик салоҳиятини кенгайтириш

Вазифалар

миллий ва хорижий таълим ҳамда илмий муассасалар билан стратегик ҳамкорликни ривожлантириш;

СИ соҳасида қўшма илмий-тадқиқотлар ва инновацион лойиҳаларни амалга ошириш;

профессор-ўқитувчилар, тадқиқотчилар ва таълим олувчиларнинг халқаро илмий дастурларда иштирокини қўллаб-қувватлаш;

ҳуқуқ соҳасида СИ бўйича илғор халқаро тажрибани Академия фаолиятига татбиқ этиш.

Амалга ошириш механизмлари

Академия миллий ва халқаро ҳамкорлар билан қўшма илмий-тадқиқотлар, академик алмашинувлар, илмий форумлар ва бошқа ҳамкорлик ташаббусларини қўллаб-қувватлайди.

Ҳамкорлик натижалари ҳуқуқ соҳасида СИ технологияларини ривожлантириш, илмий салоҳиятни ошириш ва илмий натижаларни халқаро академик майдонда оммалаштиришга хизмат қилади.

2.3. Илмий-тадқиқотлар натижаларини таълим, инновациялар ва институционал ривожланишга интеграция қилиш

Вазифалар

СИ соҳасидаги илмий-тадқиқотлар натижаларини таълим жараёнига татбиқ этиш;

инновацион рақамли ечимлар ва илмий ишланмаларни ривожлантириш;

ёш олимлар ва тадқиқотчиларнинг илмий ташаббусларини қўллаб-қувватлаш;

илмий-тадқиқотлар натижаларининг амалий аҳамиятини ошириш.

Амалга ошириш механизмлари

Академияда амалга оширилган илмий-тадқиқотлар натижалари таълим жараёни, рақамли таълим муҳити ва институционал ривожланишга босқичма-босқич интеграция қилинади.

Ёш олимлар ва тадқиқотчиларнинг илмий фаолиятини қўллаб-қувватлаш, инновацион ташаббусларни рағбатлантириш ва илмий натижаларни амалиётга татбиқ этиш бўйича ташкилий ҳамда методик чоралар амалга оширилади.

2.4. Академиянинг генератив СИ соҳасидаги институционал салоҳиятини шакллантириш ва ривожлантириш

Вазифалар

Академияда генератив СИ технологияларини жорий этиш, ривожлантириш ва улардан фойдаланиш бўйича ягона институционал ёндашувни шакллантириш;

таълим, илмий-тадқиқотлар ва бошқарув жараёнларида генератив СИ технологияларидан фойдаланиш бўйича ягона методик ва ташкилий механизмларни жорий этиш;

генератив СИ соҳасида рақамли маҳсулотлар, интеллектуал ечимлар ва инновацион лойиҳаларни ишлаб чиқиш ҳамда уларни қўллаб-қувватлаш;

профессор-ўқитувчилар, тадқиқотчилар ва ходимларнинг генератив СИ соҳасидаги билим ва кўникмаларини мунтазам ривожлантириш;

генератив СИ соҳасида миллий ва халқаро ҳамкорликни кенгайтириш, илғор тажрибаларни ўрганиш ва Академия фаолиятига татбиқ этиш;

генератив СИ соҳасидаги фаолиятни мувофиқлаштириш, методик қўллаб-қувватлаш, инновацион ташаббусларни ривожлантириш ва институционал барқарорликни таъминлаш.

Амалга ошириш механизмлари

Академияда генератив СИ технологияларини таълим, илмий-тадқиқотлар ва бошқарув фаолиятга тизимли жорий этишни таъминлайдиган ягона институционал ёндашув шакллантирилади. Генератив СИ соҳасидаги ташаббусларни мувофиқлаштириш, методик қўллаб-қувватлаш, корпоратив рақамли ечимларни ишлаб чиқиш ҳамда инновацион фаолиятни ривожлантириш бўйича комплекс чора-тадбирлар амалга оширилади.

Академиянинг генератив СИ соҳасидаги мавжуд имкониятлари ва амалий эҳтиёжлари ўрганилиб, истиқболли ташаббуслар рўйхати шакллантирилади. Ташаббуслар тажриба-синовдан ўтказилиб, уларнинг самарадорлиги, амалий аҳамияти ва эҳтимолий хавфлари баҳолангандан сўнг амалиётга жорий этилади.

Стратегияда белгиланган вазифаларнинг самарали ижросини таъминлаш мақсадида генератив СИ технологияларини жорий этиш, ривожлантириш ва улардан фойдаланишга доир фаолиятни мувофиқлаштириш, илмий-методик жиҳатдан қўллаб-қувватлаш, рақамли маҳсулотлар ва интеллектуал ечимларни ишлаб чиқиш ҳамда ушбу соҳадаги институционал салоҳиятни мустаҳкамлаш бўйича ташкилий механизмлар босқичма-босқич такомиллаштириб борилади.

III. КАДРЛАР САЛОҲИЯТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ

Ходимлар ва таълим олувчиларнинг генератив СИ технологияларидан масъулиятли, самарали ва хавфсиз фойдаланиш бўйича билим, кўникма ва компетенцияларини ривожлантириш Академиянинг устувор вазифаларидан бири ҳисобланади.

Кадрлар салоҳиятини ривожлантириш генератив СИ воситаларидан фойдаланиш кўникмаларини шакллантириш билан чекланмайди. У академик ҳалоллик, рақамли этика, ҳуқуқий маданият, танқидий фикрлаш ва инсон назорати тамойилларига асосланган замонавий касбий компетенцияларни ривожлантиришни ҳам қамраб олади.

Ушбу бўлимда белгиланган стратегик мақсадлар Академияда генератив СИ технологияларидан фойдаланиш бўйича юқори малакали, рақобатбардош ва инновацион фикрлайдиган кадрлар салоҳиятини шакллантиришга қаратилган.

МАҚСАДЛАР

3.1. Ходимлар ва таълим олувчиларнинг генератив СИ соҳасидаги касбий компетенцияларини ривожлантириш

Вазифалар

профессор-ўқитувчилар ва ходимларнинг генератив СИ соҳасидаги бошланғич компетенцияларини диагностик баҳолаш;

ҳар йили профессор-ўқитувчилар ва ходимларнинг камида 50 фоизини генератив СИ технологияларидан масъулиятли, хавфсиз ва самарали фойдаланиш бўйича ўқитиш;

таълим, илмий-тадқиқотлар ва бошқарув фаолиятида генератив СИ воситаларидан амалий фойдаланишга қаратилган малака ошириш дастурларини ташкил этиш;

ходимларнинг СИ соҳасидаги компетенцияларини кириш ва якуний тестлар, амалий топшириқлар ҳамда ички сертификатлаш натижалари асосида баҳолаш;

генератив СИ соҳасида узлуксиз касбий ривожланиш тизимини шакллантириш.

Амалга ошириш механизмлари

Дастлаб профессор-ўқитувчилар ва ходимларнинг генератив СИ соҳасидаги билим ва кўникмалари диагностик баҳоланади ҳамда баҳолаш натижалари асосида базавий ўқув дастури ишлаб чиқилади.

Ҳар йили профессор-ўқитувчилар ва ходимларнинг камида 50 фоизи мазкур ўқув дастури билан қамраб олинади. Компетенцияларнинг шаклланганлик даражаси кириш ва якуний тест натижалари, амалий топшириқларни бажариш ҳамда ички сертификатлаш орқали баҳоланади. Якуний баҳолашда камида 70 фоиз натижа қайд этган иштирокчи ўқув дастурини муваффақиятли ўзлаштирган деб ҳисобланади.

3.2. Академияда генератив СИдан мақсадли ва хавфсиз фойдаланиш маданиятини шакллантириш

Вазифалар

генератив СИдан фойдаланишнинг академик ҳалоллик тамойилларини қарор топтириш;

рақамли этика ва инсон назорати принципларига риоя этилишини таъминлаш;

шахсий маълумотлар ва ошкор этилиши чекланган ахборот билан ишлаш маданиятини ривожлантириш;

генератив СИдан мақсадли фойдаланиш бўйича ички тавсиялар ва стандартларни жорий этиш.

Амалга ошириш механизми

Академияда генератив СИ технологияларидан фойдаланишнинг ахлоқий, ҳуқуқий ва академик талабларига асосланган корпоратив маданият шакллантирилади. Барча тоифадаги ходимлар учун мазкур соҳада мунтазам ахборот-таълим тадбирлари ташкил этилади.

3.3. Академияда генератив СИ соҳасидаги экспертлар ҳамжамиятини шакллантириш

Вазифалар

генератив СИ соҳасида ички экспертлар салоҳиятини ошириш;
 ходимлар ва таълим олувчиларнинг илғор миллий ва халқаро дастурларда иштирокини қўллаб-қувватлаш;
 генератив СИ соҳасида тажриба алмашиш механизмларини ривожлантириш;
 соҳавий экспертлар тармоғини шакллантириш.

Амалга ошириш механизми

Академияда генератив СИ соҳасида билим ва тажриба алмашиш муҳити ривожлантирилади. Илғор тажрибаларни оммалаштириш, ички экспертларни тайёрлаш ва ташқи ҳамкорлар билан тажриба алмашиш бўйича тизимли ишлар амалга оширилади.

3.4. Академияда генератив СИ соҳасида узлуксиз касбий ривожланиш тизимини шакллантириш

Вазифалар

генератив СИ бўйича узлуксиз ўқитиш тизимини жорий этиш;
 ходимларнинг компетенцияларини баҳолаш ва ривожлантириш механизмларини такомиллаштириш;
 генератив СИ соҳасида ички сертификатлаш дастурларини ривожлантириш;
 кадрларнинг касбий ривожланишини рағбатлантириш механизмларини жорий этиш.

Амалга ошириш стратегияси

Академияда генератив СИ соҳасида кадрларни узлуксиз ривожлантириш тизими йўлга қўйилади.

Узлуксиз ўқитиш ходимларнинг хизмат вазифалари ва тайёргарлик даражасига мувофиқ ташкил этилади. Ўқув курслари технологияларнинг ривожланиши ҳамда уларни Академия фаолиятига жорий этиш амалиётидан келиб чиқиб қайта кўриб чиқилади ва заруратга кўра янги курслар ишлаб чиқилади.

Компетенцияларни баҳолаш, малака ошириш ва сертификатлаш жараёнлари замонавий талаблар ҳамда Академия эҳтиёжларидан келиб чиққан ҳолда мунтазам такомиллаштириб борилади.

IV. РАҚАМЛИ ИНФРАТУЗИЛМА ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Академия СИ технологияларини таълим, илмий-тадқиқотлар ва институционал бошқарув жараёнларига самарали жорий этиш учун замонавий рақамли инфратузилма ва технологик муҳитни шакллантиришни устувор вазифалардан бири сифатида белгилайди. Рақамли инфратузилмани ривожлантириш ахборот тизимларининг

барқарорлиги, маълумотлар хавфсизлиги, рақамли платформалар интеграцияси ҳамда интеллектуал рақамли ечимларни жорий этиш билан узвий боғлиқдир.

Ушбу бўлимда белгиланган стратегик мақсадлар Академиянинг рақамли инфратузилмасини такомиллаштириш, СИ технологияларини жорий этиш учун зарур технологик муҳитни шакллантириш, рақамли хизматлар самарадорлигини ошириш ҳамда ахборот хавфсизлигини таъминлашга қаратилган.

МАҚСАДЛАР

4.1. СИ технологияларини қўллаб-қувватлайдиган замонавий рақамли инфратузилмани шакллантириш

Вазифалар

СИ технологияларини жорий этиш учун зарур рақамли инфратузилмани босқичма-босқич ривожлантириш;

Академиянинг ахборот тизимлари, рақамли платформалари ва хизматларининг ўзаро интеграциясини таъминлаш;

рақамли инфратузилманинг барқарорлиги, ишончилиги ва самарадорлигини ошириш;

СИ технологияларини мавжуд рақамли муҳит билан уйғунлаштириш.

Амалга ошириш механизмлари

Академиянинг рақамли инфратузилмаси СИ технологияларини самарали қўллаш эҳтиёжларидан келиб чиққан ҳолда босқичма-босқич такомиллаштирилади.

Академияда мавжуд сервер ускуналари, маълумотларни сақлаш ва қайта ишлаш тизимлари, локал ва интернет тармоқлари ҳамда дастурий таъминотнинг техник ҳолати ўрганилади. Уларнинг СИ технологияларини жорий этиш учун етарлилиги, мавжуд ахборот тизимлари билан мослиги ва келгусидаги фойдаланиш кўлами таҳлил қилинади. Таҳлил натижаларига кўра зарур техник талаблар ва устувор йўналишлар белгиланиб, тегишли ускуналар, тизимлар ҳамда дастурий таъминот босқичма-босқич янгилаб борилади.

Ахборот тизимларининг ўзаро интеграцияси таъминланади ҳамда рақамли хизматларнинг ишончилиги ва узлуксиз ишлашига қаратилган чоралар амалга оширилади.

4.2. Ахборот хавфсизлиги ва маълумотларни муҳофаза қилишнинг барқарор тизимини ривожлантириш

Вазифалар

СИ технологияларини қўллашда ахборот хавфсизлиги талабларига риоя этилишини таъминлаш;

шахсий маълумотлар ва хизмат ахборотини муҳофаза қилиш механизмларини такомиллаштириш;

СИ технологияларидан хавфсиз фойдаланиш бўйича ташкилий ва техник чораларни ривожлантириш;
рақамли инфратузилманинг киберхавфсизлиги ва барқарорлигини таъминлаш.

Амалга ошириш механизмлари

Ахборот хавфсизлиги ва маълумотларни муҳофаза қилишга оид талаблар рақамли инфратузилмани ривожлантиришнинг ажралмас қисми сифатида жорий этилади.

Хизмат фаолиятида СИ воситаларидан фойдаланиш ва уларга маълумот киритиш тартиби Академиянинг ички ҳужжатларида белгиланади. Хизмат доирасида фойдаланиш учун мўлжалланган ҳужжатлар, шахсий маълумотлар ва ошкор этилиши чекланган ахборотни ташқи СИ платформаларига юклашга йўл қўйилмайди. Белгиланган тартиб ва чекловларга риоя этилиши назорат қилиб борилади.

СИ технологияларини қўллаш жараёнларида маълумотларнинг махфийлиги, яхлитлиги ва хавфсизлигини таъминлаш бўйича комплекс чоралар амалга оширилади.

4.3. Академиянинг корпоратив рақамли экотизимини ривожлантириш - Академиянинг рақамли платформалари ва электрон ахборот ресурсларини ривожлантириш

Базифалар

таълим, илмий-тадқиқотлар ва бошқарув жараёнларида фойдаланиладиган рақамли платформаларнинг функционал имкониятларини кенгайтириш;

генератив СИ воситалари асосида ахборотни излаш, саралаш, умумлаштириш ва таҳлил қилиш имкониятларини жорий этиш;

ўқув, илмий-услубий ва ташкилий-бошқарувга оид электрон ахборот ресурсларини тизимлаштириш ва мунтазам янгилаб бориш;

ахборот тизимлари ва рақамли платформалардан фойдаланиш қулайлиги ҳамда самарадорлигини ошириш.

Амалга ошириш механизмлари

Академияда мавжуд рақамли платформалардан фойдаланиш ҳолати, уларнинг функционал имкониятлари ва фойдаланувчиларнинг эҳтиёжлари таҳлил қилинади. Таҳлил натижаларига кўра платформаларни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари белгиланиб, зарур функциялар босқичма-босқич жорий этилади.

Электрон дарсликлар, ўқув қўлланмалар, маъруза ва ўқув-услубий материаллар, илмий мақолалар, тадқиқот натижалари, таҳлилий материаллар, норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар, ички ҳужжатлар, маълумотномалар, ҳисоботлар, шунингдек аудио ва видеоматериаллар турлари бўйича тартибга солинади ва янгилаб борилади. Уларнинг долзарблиги мунтазам кўриб чиқилиб, амалдаги ва архив материаллари

алоҳида жойлаштирилади ҳамда зарур ахборотни тезкор излаш ва ундан фойдаланиш имкониятлари кенгайтирилади.

Рақамли платформаларга ахборотни излаш, саралаш, умумлаштириш ва таҳлил қилишга мўлжалланган СИ функциялари тажриба-синов тариқасида жорий этилади. Уларнинг натижалари аниқлиги ва фойдаланишдаги қулайлиги баҳоланиб, самарали функцияларни қўллаш кўлами кенгайтирилади.

V. СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ИНСТИТУЦИОНАЛ БОШҚАРИШ

Академия СИ технологияларини самарали жорий этиш ва улардан масъулиятли фойдаланиш барқарор институционал бошқарув тизимига асосланишини эътироф этади. СИни институционал бошқариш Стратегияни амалга ошириш, таркибий бўлинмалар фаолиятини мувофиқлаштириш, ички сиёсат ва тартиб-таомилларни шакллантириш ҳамда қабул қилинадиган қарорлар самарадорлигини таъминлашнинг муҳим омили ҳисобланади.

Ушбу бўлимда белгиланган стратегик мақсадлар СИ технологияларини бошқаришнинг ягона институционал тизимини шакллантириш, улардан масъулиятли фойдаланиш ҳамда Стратегия ижросини мониторинг қилиш ва баҳолаш механизмларини жорий этишга қаратилган.

Стратегияни амалга ошириш ва мувофиқлаштириш бўйича масъул Академия бошлиғининг соҳавий ўринбосарлари ҳисобланади. Улар ўзлари масъул бўлган соҳалар фаолиятида СИдан фойдаланиш сиёсати ижросини мониторинг қилади ҳамда методик масалаларни кўриб чиқади.

МАҚСАДЛАР

5.1. СИ технологияларини бошқаришнинг ягона институционал тизимини шакллантириш

Вазифалар

СИ технологияларини жорий этиш ва ривожлантириш бўйича ягона институционал бошқарув механизмларини шакллантириш;

таркибий бўлинмаларнинг СИ соҳасидаги фаолиятини мувофиқлаштириш ҳамда ўзаро ҳамкорлик механизмларини такомиллаштириш;

СИ технологияларини жорий этиш, ривожлантириш ва улардан фойдаланиш бўйича ички сиёсат, тартиб-таомиллар ва услубий ҳужжатларни ишлаб чиқиш ҳамда мунтазам янгилаб борилишини ташкил этиш;

СИ соҳасидаги стратегик ташаббусларни амалга ошириш ва мувофиқлаштиришнинг институционал механизмларини шакллантириш бўйича таклифлар ишлаб чиқиш.

Амалга ошириш механизмлари

Академияда СИ технологияларини бошқаришнинг институционал ёндашуви жорий этилади. Стратегияда белгиланган вазифалар ижросини

мувофиқлаштириш, таркибий бўлинмаларнинг ўзаро ҳамкорлигини таъминлаш ҳамда СИ соҳасидаги бошқарув жараёнларини такомиллаштириш бўйича ташкилий механизмлар босқичма-босқич ривожлантирилади.

Стратегияда назарда тутилган вазифаларнинг самарали ижросини таъминлаш мақсадида Академиянинг мавжуд ташкилий тузилмаси доирасида СИ технологияларини жорий этиш, ривожлантириш, мувофиқлаштириш ва методик қўллаб-қувватлаш бўйича институционал механизмларни такомиллаштириш ҳамда мазкур йўналишда масъул функцияларни белгилаш масаласи белгиланган тартибда кўриб чиқилади.

5.2. Стратегия ижросини баҳолаш

Вазифалар

стратегия ижросини баҳолаш кўрсаткичлари ва мезонларини ишлаб чиқиш;

СИ технологияларини жорий этиш самарадорлигини баҳолаш тизимини мунтазам равишда такомиллаштириб бориш.

Амалга ошириш механизмлари

Стратегия ижросини баҳолашнинг доимий механизми жорий этилади. Белгиланган кўрсаткичлар асосида амалга оширилган ишлар соҳавий ўринбосарлар томонидан мунтазам таҳлил қилиниб, натижаларга кўра стратегияни такомиллаштириш ҳамда унинг самарадорлигини ошириш бўйича зарур чоралар кўриб борилади.

VI. МОНИТОРИНГ

Мазкур Стратегиянинг амалга оширилиши Академиянинг таркибий бўлинмалари ўртасидаги ўзаро ҳамкорлик, мувофиқлаштирилган бошқарув ва натижадорликка асосланган ёндашув асосида таъминланади. Стратегияда белгиланган мақсад ва вазифалар босқичма-босқич амалга оширилиб, уларнинг ижроси мунтазам мониторинг қилиб борилади.

Стратегияни амалга ошириш жараёнида СИ технологияларининг ривожланиш тенденциялари, миллий қонунчиликдаги ўзгаришлар ҳамда илғор халқаро тажрибалар инобатга олинади.

6.1. Стратегия ижросини мониторинг қилиш ва баҳолаш тизимини ривожлантириш

Вазифалар

стратегияни амалга ошириш бўйича ички ташкилий механизмларни такомиллаштириш.

стратегия ижроси юзасидан мунтазам ҳисобдорлик тизимини шакллантириш;

стратегиянинг амалга оширилишини мунтазам мониторинг қилиш;

мониторинг ва баҳолаш натижалари асосида Стратегияни такомиллаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқиш.

Амалга ошириш механизмлари

Стратегия ижроси мунтазам равишда мониторинг қилиб борилади, натижаларига кўра, аниқланган камчиликларни бартараф этиш бўйича заруратга кўра чора-тадбирлар режаси ишлаб чиқилади ва ижрога қаратилади.

Стратегия ижросининг умумий натижалари ҳар йили Академия раҳбарияти томонидан муҳокама қилиниб, унинг мақсадлари, вазифалари ва устувор йўналишларини янгилаш зарурати кўриб чиқилади.

6.2. Стратегиянинг долзарблиги ва барқарорлигини таъминлаш

Вазифалар

миллий қонунчилик талабларини инобатга олиб бориш;

СИ соҳасидаги замонавий тенденциялар ва илғор халқаро тажрибаларни инобатга олган ҳолда ва заруратга кўра янгилаб бориш; стратегиянинг узоқ муддатли амалий аҳамиятини таъминлаш.

Амалга ошириш механизмлари

Стратегиянинг амал қилиши давомида унинг долзарблиги мунтазам баҳолаб борилади. Заруратга кўра, СИ технологияларининг ривожланиш суръати, қонунчиликдаги ўзгаришлар ҳамда Академиянинг устувор вазифаларидан келиб чиққан ҳолда стратегия белгиланган тартибда қайта кўриб чиқилиши мумкин.

VII. ЯКУНИЙ ҚОИДАЛАР

Мазкур Стратегия қоидалари уни амалга ошириш натижалари, мониторинг хулосалари, қонунчиликдаги ўзгаришлар ҳамда Академиянинг ривожланиш эҳтиёжларидан келиб чиққан ҳолда белгиланган тартибда қайта кўриб чиқилиши ва такомиллаштирилиши мумкин.

Академиянинг барча таркибий тармоқлари ўз фаолиятини амалга оширишда мазкур Стратегияда белгиланган мақсадлар, вазифалар ва устувор йўналишларга амал қилиши талаб этилади.