



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI RAQAMLI
TEXNOLOGIYALAR VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI
QARSHI FILIALI**

**SUN'Y INTELEKT VA
RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING
JAMIYATDAGI O'RNI**

**RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MA'RUZALAR TO'PLAMI**

4-5-may 2023 yil



QARSHI SHAHAR 2023 YIL

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR
VAZIRLIGI**

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT
TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI
QARSHI FILIALI**



**SUN'IY INTELLEKT VA RAQAMLI
TEXNOLOGIYALARNING JAMIYATDAGI O'RNI
mavzusida**

**RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MA'RUZALAR TO'PLAMI**

2023 yil 4-5-may

QARSHI SHAHRI

Mazkur to'plamda "Sun'iy intellekt va raqamli texnologiyalarning jamiyatdagi o'rni" to'g'risida ilmiy maqolalar keltirilgan bo'lib, dasturiy mahsulotlarning yaratilishida sun'iy intellektdan foydalanish usullari, telekommunikatsiya tizimlari, tarmoqlarini rivojlantirish sharoitida sun'iy intellekt va raqamli texnologiyalarining o'rni, raqamli transformatsiya jarayonlarida sun'iy intellektning ahamiyati, muammolar va yechimlariga oid dolzarb maqolalar keltirilgan.

В данном сборнике собраны научные статьи на тему "Роль искусственного интеллекта и цифровых технологий в жизни общества", методы использования искусственного интеллекта при создании программных продуктов, искусственный интеллект в контексте развития телекоммуникационных систем и сетей. цифровых технологий, представлены значение искусственного интеллекта в процессах цифровой трансформации, проблемы и решения.

This collection contains scientific articles on "The role of artificial intelligence and digital technologies in society", methods of using artificial intelligence in the creation of software products, artificial intelligence in the context of the development of telecommunication systems and networks. Current articles on the role of digital technologies, the importance of artificial intelligence in digital transformation processes, problems and solutions are presented.

TAHRIRIYAT HAY'ATI:

Maxkamov B.SH. (rais, TATU rektori)

Normurodov A.D. (rais o'rinbosari, TATU Qarshi filiali direktori)

Aripov S.K. (O'z.R. Raqamli texnologiyalar vazirligi Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarma boshlig'i)

Tashev K.A. (TATU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektor)

t.f.d.professor Djumanov J.X

t.f.d.dotsent N.Raximov

t.f.d.dotsent U.Amirsaidov

dotsent SHerboboyeva G.B.

dotsent Ubaydullayev G'.Z.

dotsent Uzoqov Z.

dotsent Ro'zimurodov I.N.

dotsent Rustamov Sh.X.

dotsent Davronov Sh.R.

dotsent To'rayev M.F.

katta o'qituvchi Botirov X.N.

NASHRGA TAYYORLOVCHI VA MAS'UL MUHARRIR:

Dotsent G'.Z.Ubaydullayev (TATU Qarshi filiali ilmiy-tadqiqotlar, innovatsiyalar va pedagog kadrlar tayyorlash bo'limi boshlig'i).

Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami Muhammad al-Xorazmiy nomidagi TATU Qarshi filiali Kengashining 2023-yil 20-apreldagi 6-sonli yig'ilishi qarori bilan nashrga tavsiya etilgan.

Maqolada keltirilgan ma'lumotlarning haqqoniyligi uchun mualliflar mas'uldirlar.

MUNDARIJA

Muallif	Maqola mavzusi	Bet
I- SHO‘BA. DASTURIY MAHSULOTLARNING YARATILISHIDA SUN‘IY INTELEKTDAN FOYDALANISH USULLARI		
Sh.A. Anarova Sh.T. Shonazarova	GIPERMURAKKAB FRAKTALLARNING 3D SHAKLLARINI QURISH USULLARI	3
E. Nazirova Sh. Abidova	TURKIY TILLAR OILASIGA MANSUB GAPLARNI TUZISH UCHUN SEMANTIK MODEL VA ALGORITMLAR	6
O.U. Xalmuratov H.K. Olimboyev	AXBOROT OB‘EKTLARINING POTENSIAL BUZG‘UNCHILARDAN XAVFSIZLIGINI BAHOLASH USULLARI TAHLILI	9
Sh.A. Anarova M.Sh. Bekmurodova	MA‘LUMOTLAR BAZASINI LOYIHALASH VA TAHLIL QILISHDA FRAKTAL NAZARIYASIDAN FOYDALANISH	12
L.T. Marisheva K.M. Medetova	EMPLOYEE TURNOVER ASSESSMENT MODELS	15
Ж.Х. Джуманов Х.С. Эгамбердиев Н.Б. Хидирова	БИР ҚАТЛАМЛИ ҲОҲАК МУҲИТЛАРДА ЭРКИН ОҚИМЛИ ЕР ОСТИ СУВЛАРИ ГЕОФИЛЬТРАЦИЯСИ ЖАРАЁНИНИНГ МАТЕМАТИК МОДЕЛИ СОЎЛИ ЕЧИШ ТАМОЙИЛЛАРИ	17
E.Sh. Nazirova D.Sh. Nurjabova	USING CJM METHOD -APPLICATION FOR MATHEMATICAL MODELING OF CARDIVASCULAR SYSTEM	20
SH.R. Davronov	АЛГОРИТМЫ ОСНОВАННЫЕ НА НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ ДЛЯ УСТРОЙСТВ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	23
M.Yu. Doshanova A.F. Juraqulov	SUN‘IY INTELEKT TIZIMLARINI MODELLASHTIRISH VA ISHLAB CHIQUISHDA QO‘LLANILADIGAN DASTURIY VOSITALAR	26
Sh.R. Davronov O‘.M. Murodova	CISCO PACKET TRACER DASTURIDA IoT QURILMALAR TARMOG‘INI LOYIHALASH	29
M.Yu. Doshanova B.M. Solixov	SOG‘LIQNI SAQLASH MASALALARIDA NEYRON TARMOQLARI VA CHUQUR MASHINANI O‘QITISH ISTIQBOLLARI	31
A.K. Muxammadiyev S. Axmatova	ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ В ОБРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ	34
L.N. Xudoyorov J.D. Xaydarov	KATTA HAJMLI MA‘LUMOTLARNI QAYTA ISHLASH VA SAQLASH TEXNOLOGIYALARI	38
L.N. Xudoyorov N.H. Uzaqov	R DASTURLASH TILIDAN FOYDALANIB QARSHI SHAHRIDA KICHIK BIZNESNING RIVOJLANISHINI PROGNOZLASH	40
N.M. Alimqulov	POPULYATSION SARATON REGISTRINI YARATISHDA SUN‘IY INTELEKT ALGORTIMLARIDAN FOYDALANISH	42
B. Murodullayev D.O. Haqnazarova	SUV FILTRATSIYANING MATEMATIK MODELLARIGA CHATGPT YORDAMIDA DASTURIY TA‘MINOT ISHLAB CHIQUISH	45
SH. Akbarxo‘djayev Z.R. Umarova	SINUSOIDAL OQIMNING CHIZIQLI ELEKTR ZANJIRLARINI O‘RGANISH BO‘YICHA CHIZIQLI LABORATORIYA ISHINI YARATISHDA SUN‘IY INTELEKT	48

N.O.Karimova Sh.A.Akbarova.	"BULUTLI TEXNOLOGIYA" LARNING KONTSEPTSIYALARIDA SUN'YI INTELEKTNING O'RNI	162
A.M. Eshmuradov A.F. Xaytbayev	SIMSIZ SENSOR TARMOQNI KLASTERLASHTIRISH UCHUN SUN'YI NEYRON TARMOQNI TANLASH	165
A.F. Xaytbayev A.O. Raximov	NEYRO-NOANIQ YONDOSHUVNI QO'LLAGAN HOLDA SIMSIZ SENSOR TARMOQDA ENERGIYA AMARADORLI KLASTERLASH PROTOKOLINI TADQIQ QILISH	168
S.A.Norkobilov. G'ofurov A.A.	YERNING SUN'YI YO'LDOSHI ORBITA TURLARI VA GEOSTATSIONAR ORBITA XUSUSIYATLARI TAHLILI	171
O' F.Ubaydullayev J.J.Rashidov	SIMSIZ TARMOQLARDA FOYDALANUVCHILARNI MAC ADRESI ORQALI FILTIRLASHDA SUN'YI INTELEKTNING O'RNI	174
S.A.Norkobilov. N.S.Sultonova	MOBIL ALOQADA 6G TEXNOLOGIYASINING RIVOJI VA ISTIQBOLLARI TAHLILI	176
A.F.Xayrullayev N.S.Sultonova	HELM- HAVO ELEKTR LINTYALARI MONITORINGI TIZIMLARINING MASOFADAN JOYLASHGAN SENSOR BLOKLARI UCHUN SINXRONIZATSIYA TIZIMI	181
B.M.Rustamova G'.Sh.Ziyadova	ИССЛЕДОВАНИИ СЛОЖНЫХ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ	185
X.Polvonov Y.X.Sharifov	INFLUENCE OF KEY FRAME DISTORTIONS ON VIDEO TRANSMISSION IN WIRELESS NETWORKS	187
X.N.Botirov A.B.Orzimurodov	MOBIL ALOQA TARMOQLARINING XUSUSIYATLARINI TABIIY RAVISHDA O'LGHASH UCHUN TAQSIMLANGAN TIZIM	190
S.N.Bo'riyev X.A.Jalilov	AVTOTRANSPORT TARMOG'IGA ASOSLANGAN AQLLI SHAHARLAR UCHUN TRANSPORT TIZIMI	193
S.N.Boriyev X.A.Jalilov	MISSION CRITICAL COMMUNICATIONS FOR TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEMS	195
G.M.Jamolova	ZAMONAVTY TELEKOMMUNIKATSIYA TARMOQLARIDA SIFATNI TA'MINLASH USULLARINI TAHLIL QILISH	196
A.O.Raximov	SIMSIZ SENSOR TARMOQLARIDA LEACH KLASETRLASH ALGORITMINI ISHLATILISHI	200
III SHO'BA. RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONLARIDA SUN'YI INTELEKTNING AHAMIYATI, MUAMMOLAR VA YECHIMLAR.		
N.R.Kuziyeva G.M.Oymatova	SUN'YI INTELEKT VA MASHINAVTY O'RGANISH TEXNOLIGIYALARIDAN HINDISTON SOLIQ MA'MURIYATCHILIGA FOYDALANISH AMALIYOTI TAHLILI	203
M.A.Turg'unov	TIBBIYOTDA SUN'YI INTELEKT TEXNOLOGIYALARINI QOLLANILISH HOLATI VA KELAJAKDAGI ISTIQBOLLARI	205
X.S.Muxitdinov O.S.Uzaqov	BANDLIKNING ZAMONAVTY SHAKLLARINI JORIY ETISH	208
G'.Z.Ubaydullayev O.S.Uzaqov	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA ISH BILAN BANDLIK	210
G'.Z.Ubaydullayev	ИННОВАЦИОН ИКТИСОДИЁТНИНГ РАҚАМЛИ РИВОЖЛАНИШ ЖАРАЁНЛАРИДА СУНЬИЙ ИНТЕЛЛЕКТДАН ФОЙДАЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ	213
X.N.Jamalov G.M.Oymatova	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONLARIDA SOLIQ MA'MURIYATCHILIGIDA SUN'YI	216

	INTELLEKTDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI	
M.M.Kadirov F.R.Zokirova	ПУТИ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	220
B.Y.Yangiboyev Z.A.Jurayev	RAQAMLI IQTISODIYOTNING RIVOJLANISHIDA SUN'YI INTELLEKTDAN FOYDALANISH MASALALARI	223
K.T.Abdurashidova U.S.Fayzullayev.	ПРОБЛЕМЫ В РЕГУЛИРОВАНИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	226
A.F.Babadjanov A.B.Aliqulov	ТАБИЙ АТРОФ-МУХИТДА ГИДРОГЕОЛОГИК МОНИТОРИНГ ВА УНИНГ АҲАМИЯТИ	230
F.E.Jomonqulova	SUN'YI INTELLEKT TIZIMLARI	233
B.Y.Yangiboyev S.S.Xudoynazarov	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA DASTURIY TA'MINOT ISHLAB CHIQUISHNING TASHKILY VA TEXNIK TALABLARI	236
A.M.Turg'unov N.Mamadiyeva	ИНТЕГРАЦИЯ SMART ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЕ ГОСТИНИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА.	239
K.S.Jumanazarov, A.K.Abrayev.,	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ: УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ	240
A.M.Turg'unov, B.Sharopova	СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УПРАВЛЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ПРОТЕЗОВ СЕРДЦА	243
M.F.To'rayev	INTERNETDA INTELLEKTUAL MULKNI HIMOYA QILISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI	245
I.N.Ruzimurodov X.N.Botirov	ELEKTRON TA'LIM MUHITIDA MUSTAQIL TA'LIMNI DASTURIY VOSITALAR ASOSIDA TASHKILLASHTIRISH	247
Sh.H.Rustamov M.M.Norov	RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI SOHALARDA QO'LLANILISHI VA ULARDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI, AFZALLIKLARI	249
N.N.Ibragimov, A.Sh.Suvonov, S.G'.Gulboyeva	SUN'YI INTELLEKTGA ASOSLANGAN ZAMONAVY DUNYO	251
O.S.Uzaqov	METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF IMPLEMENTATION OF MODERN FORMS OF EMPLOYMENT IN THE DIGITAL ECONOMY	252
T.T. Ergashev	SUN'YI INTELLEKTGA ASOSLANGAN AQLLI YO'LLAR (AVTONOM TRANSPORT VOSITALARI)	258
B.M.Tojiboyev	MASOFADAN ZONDLASH TASVIRLARINING MAVSUMIY - BIR JINSLI HUDUDLARINI VAQT KESIMIDAGI TAHLILI	261
S. J.Yaxyayev, B.S.Jumaqulov.	ZAMONAVY O'QITUVCHINING RAQAMLI KOMPETENSIYALARI MUVAFFAQIYATLI O'QITISH ASOSI	264
M.F.To'rayev Y.Q.Shoniyoza	FRAKTALLARNING 2D MODELLASHTIRISHDA QO'LLANILISHI VA TATBIQI	265
O.S.Uzaqov U.Zakirov	EMPLOYMENT OF THE POPULATION USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES	267
M.K.Seidullayev M.Sh.Radjabova	A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW OF BLOCKCHAIN-BASED INTERNET OF THINGS (IOT)	272
I.N.Ruzimurodov A.I.Qurbanov	ELEKTRON O'QUV KURSLARINI TASHKIL ETISH ASOSIDA KOMPETENTLI DASTURCHILARNI TAYYORLASH METODIKASINI RIVOJLANTIRISH	276

U.Q.Turdiyev , L.H.Xo'jayev	TABIY JARAYONLARNI DASTURLASH TILLARIDAN FOYDALANIB O'RGANISH	278
O.Z.Qoraboshev	INTELLEKTUAL TIZIMLAR ASOSIDA YONG'IN HOLATLARINI PROGNOZLASH MASALALARI	280
B.M.Rustamova	СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПО КРИТЕРИЮ	283
H.J.Ro'ziyev	AGROSANOAT MAJMUALARIDA XIZMATLAR KO'RSATISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH OMILLARI	285
M.K.Seidullayev M.Sh.Radjabova	BLOCKCHAIN AND IOT: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW	289
S.N.Xusanov Z.B.Nurillayeva	TA'LIM SOHASIDA RAQAMLI TEKNOLOGIYALARNING AFZALLIKLARI	292
U.Q.Turdiyev , T.Ziyodullaev	CHIZIQLI TENGLAMALAR SISTEMASINI KRAMER USULIDA YECHISHDA C++ DASTURLASH TILI O'RNI	294
D.D.Baratov	ТАЪЛИМНИ РАҚАМЛАШТИРИШ ШАРОИТИДА ТАЛАБАЛАРНИ ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТГА ТАЙЁРГАРЛИКЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МЕХАНИЗМЛАРИ	297
B.A.Rustamov A.D.Amirov	KIBERXAVFSIZLIKNI TA'MINLASHDA SUN'Y INTELLEKTNING ROLI	299
U.Q.Turdiyev , M.E.Sattorov	MathCAD VA MATLAB DASTURIY TIZIMLARIDAN FOYDALANISH	300
M.M.Murodov B.B.Turdibekov	SUN'Y INTELLEKT YORDAMIDA TARMOQQA KIRISHNI ANIQLASH	302
D.J.Sodiqova B.B.Turdibekov	MASHINALI O'QITISH ALGORITMLARINING RAQAMLI KRIMINALISTIKADA QO'LLANILISHI.	305
A.H.Tursunova	ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ ОНЛАЙН В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	310
B.Q.Qodirov	ТАЛАБАЛАРНИНГ МАЪЛУМОТЛАР БАЗАСИНИ ЎРГАНИШ ЖАРАЁНИДА ШАКЛЛАНАДИГАН КОМПЕТЕНЦИЯЛАРИ ТАВСИФИ.	312
A.O.Nishonov	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA INFORMATIKA O'QITUVCHILARINING MALAKASINI OSHIRISH ZARURATI	314
A.X.Aliqulov	TIBBIY MA'LUMOTLARNI QAYTA ISHLASH JARAYONI VA VOSITALARI	316
A.U.Utkirov	TADBIRKORLIKDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING TUTGAN O'RNI VA AHAMIYATI	320
A.A.Ravshanov S.A.Toshmirzayeva	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONIDA DIFFERENSIAL TENGLAMA YECHIMLARINI MATLAB SIMULINKDA MODELLASHTIRISH	323
A.H.Tursunova J.M.Durumboyev	BULUTLI TEKNOLOGIYADA ISHLOVCHI TIZIMLAR VA UNDA BOSHQARISH XIZMATLARI	325
O.S.Uzoqov	РАСМИЙ ВА НОРАСМИЙ СЕКТОРЛАРДА ИШ БИЛАН БАНДЛИКНИНГ ПРОГНОЗ ТАХЛИЛИ	327
B.Q.Qodirov	ТАЛАБАЛАРНИНГ МАЪЛУМОТЛАР БАЗАСИГА ОИД КОМПЕТЕНТЛИКЛАРИНИ РАҚАМЛИ ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯСИ АСОСИДА РИВОЖЛАНТИРИШ МЕТОДИКАСИ	330
A.B.Rustamov	TARMOQLARDA MA'LUMOTLARNI HIMOYALASHDA	333

ТАЪЛИМНИ РАҚАМЛАШТИРИШ ШАРОИТИДА ТАЛАБАЛАРНИ ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТГА ТАЙЁРГАРЛИКЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МЕХАНИЗМЛАРИ

*Баратов Дилшод Дониорович, “ТИҚХММИ” МТУ Қарини ирригация ва
агротехнологиялар институти тадқиқотчиси*

Аннотация: Мазкур мақолада техника олий таълим муассасаларида талабаларнинг инновацион фаолиятга тайёргарликларини ривожлантириш механизмлари баён қилинган. Шунингдек, мақолада олий таълим муассасасида талабаларни инновацион фаолиятга тайёрлашнинг асосий йўналишлари, ривожлантиришнинг педагогик технологиялари, дидактик шарт-шароитлари ёритилган.

Калит сўзлар: касбий мобиллиги, дидактик, мотивация, когнитив, рефлексив, компетенция, инновация, рационализаторлик, ихтирочилик, инновацион фаолият, интеллектуал, лойиҳалаш, тадқиқот, педагогик лойиҳа.

Олий таълим муассасасида талабаларни инновацион фаолиятга тайёрлашнинг асосий йўналишларини назарий асослаш, педагогик технологияларни, дидактик шарт-шароитлар тизимини ва замонавий ўқув қўлланмаларини ҳисобга олиш, бўлажак муҳандисларнинг инновацион фаолиятга тайёргарлигини баҳолаш мезонлари ва даражаларини тавсифлаш имконини яратади.

Биз замонавий дидактикаларни тадқиқ қилиш асосида бўлажак муҳандисларнинг инновацион фаолиятга тайёрлигини асосий мезонлари сифатида кўриб чиқишга ҳаракат қиламиз: Бу мезонлар қуйидагилардан иборат: муҳандиснинг меҳнат бозорида касбий мобиллиги, мослашувчанлиги ва рақобатбардошлигини белгиловчи фундаментал фанлар асосида шаклланадиган мотивацион-шахсий, операцион-фаолиятли ва когнитив-рефлексив каби учта асосий компонентда мутахассиснинг умуммаданий ва касбий компетенциялари баҳоланади. Ушбу компетенциялар гуруҳи талабанинг ижодий қобилиятига, унинг инновацион соҳалардаги когнитив ва интеллектуал фаоллигига таяниб, унга рационализаторлик, ихтирочилик, лойиҳалаш ва тадқиқот фаолиятида кенг имкониятлар яратади.

Бўлажак муҳандисларнинг инновацион фаолиятга тайёргарлигини баҳолашнинг ишлаб чиқилган диагностик мезонлари олий таълим тизимига замонавий техник, педагогик ва ташкилий воситаларни жорий этиш орқали таълим жараёнининг ташкилий, мазмуний ва жараёний аспектларини такомиллаштиришга асосланган.

Педагогик лойиҳа, ўқитувчининг ўз талабалари учун ўз ички дунёсини тўлиқроқ очиб берадиган, эркин бўладиган, муваффақиятга эришадиган ва ўзини ҳис қиладиган ўқув ва дарсдан ташқари машғулотлар учун шароит яратиш истаги билан боғлиқ. Шу билан бирга, педагогик лойиҳа педагогик жараёни талабаларнинг келажақдаги касбий фаолиятининг реал шароитларига яқинлаштиришга қаратилган.

Педагогик лойиҳа - “педагогик жараённинг ўзаро боғланган компонентлари, босқичлари, ҳолатлари ва унинг иштирокчилари ҳаракатларининг изчил ва узлуксиз ҳаракати” сифатидаги педагогик технологиядир.

Шу муносабат билан, педагогик лойиҳалаш натижасида биз техника ОТМ шароитида бўлажак муҳандисларнинг инновацион фаолиятга тайёрлигини ривожлантириш технологиясини ишлаб чиқдик, бу технология иштирокчиларининг ўзаро таъсирига субъект-субъект ёндашувига асосланган.

Тайёргарлик босқичи талабалари ва кафедралар профессор-ўқитувчилари билан замонавий ўқитиш методлари ва технологияларидан фойдаланиш хусусиятларини тушунтириб берувчи консултациялар ва методик семинарлар шаклида илмий-услубий ишларни ташкил этишни назарда тутди.

Талабаларнинг илмий-тадқиқот фаолиятида ОТМнинг лабораториялари, кичик инновацион корхоналари ва илмий-амалий марказларида лойиҳалаш, ихтирочилик ишларига асосий эътибор берилди.

Жараёний босқичда талабаларнинг ижодий фикрлаш, ижодкорлигини ривожлантириш бўйича махсус курслар ўтказилди, юқори технологиялар асосида курс ва диплом лойиҳалари учун мавзу танлаш бўйича маслаҳатлар ўтказилди, талабалар ОТМнинг кичик корхоналари ишига жалб қилинади.

Назорат-баҳолаш босқичида талабаларнинг танлов ва олимпиадалардаги иштироки ва талабалари, кичик корхоналардаги фаолияти, ишлаб чиқилган технология самарадорлиги асосида бўлажак муҳандисларнинг инновацион фаолиятга тайёргарлигини ривожлантириш динамикаси ўрганилади.

Шундай қилиб, техника ОТМнинг ўқув жараёнига ушбу технологияни қўллаш самарадорлигини белгилайдиган асосий натижа - бу бўлажак муҳандисларнинг инновацион фаолиятга тайёрлиги, бу давлатнинг замонавий мутахассисга бўлган буюртмасига мос келади ва улардан бири ҳисобланади.

Замонавий профессионал кадрлар тайёрлаш муаммоларини ҳал қилишга қаратилган техника ОТМ талабаларининг тайёргарлигини шакллантиришнинг тақдим этилган технологияси таълимда компетенцияга асосланган ёндашувга асосланади, бу замонавий педагогик воситалар ва шакллар тизимини жорий этиш имконини беради.

Техника ОТМ талабалари билан ишлашнинг замонавий педагогик воситалари, шакллари ва усулларида фойдаланиш ОТМ инфратузилмасини ва ўқув жараёнининг мазмунини муҳандис тайёрлашнинг замонавий талабларига мувофиқ қайта қуришни талаб қилади деган ҳулосага келишимиз мумкин.