

Kafedra mudiri:

## t.f.d., dotsent Raximov Nodir Odilovich

**Qabul vaqti:** Dushanba-Juma (14:00-16:00)

**Telefon:** (+99871) 238-65-07

**E-mail:** [raximov@tuit.uz](mailto:raximov@tuit.uz)

Axborot texnologiyalarining dasturiy ta'minoti kafedrasini o'z faoliyatini 2005 yil avgust oyida Vazirlar mahkamasining qarori va TATU rektorining shu yilning 17-avgustidagi 147/01 buyrug'iga asosan ish faoliyatini boshladi.

2005-2010 yillarda kafedraga t.f.d, akademik, M.M.Kamilov, 2010-2014 yillarda t.f.d. A.X.Nishanov va f.-m.f.n. A.T.Rahmonov, 2014-2016 yillarda t.f.d. B.B.Akbaraliev, 2016-2017 yillarda t.f.d. Z.B.Mingliqulov, 2017-2021 yillarda t.f.d. O.J.Babomuradov, 2021-2022 yillarda t.f.d., prof. B.B.Mo'minovlar mudirlik qildilar. 2022 yilning dekabr oyidan boshlab kafedraga t.f.d., dotsent N.O.Raximov mudirlik qilib kelmoqda.

Kafedra faoliyatining asosiy maqsadi axborot texnologiyalarining dasturiy ta'minotini ishlab chiqish borasida yetuk bakalavr hamda magistrlik tayyorlash, o'quv-uslubiy, ilmiy-tadqiqot, ma'naviy-tarbiyaviy ishlarni olib borishdan iborat.

Ayni vaqtda kafedra "Dasturiy injiniring" fakulteti tarkibida faoliyat ko'rsatmoqda.

## Bakalavriat

5330600

Dasturiy injiniring

## Magistratura

70610601

Dasturiy injiniring

## Kafedrada o'qitiladigan fanlar

Bakalavriat:

- Dasturiy ta'minot tizimlarini loyihalash
- Dasturlash uslublari va paradigmalari
- Windows Server boshqaruvi
- Dasturiy ta'minot loyixalarini boshqarish
- Dasturiy injiniringga kirish
- Operasion tizimlar
- Dasturiy ta'minot arxitekturasi
- Dasturiy ta'minot sifatini ta'minlash
- Mobil ilovalarini ishlab chiqish
- Linux server boshqaruvi
- Dasturiy vositalarni testlash
- Bilimlarga asoslangan tizimlar

- IT/Mutaxassislik tanlov fani 1 (Tasvirlarga ishlov berish texnologiyalari)
- IT/Mutaxassislik tanlov fani 1 (Ma'lumotlarga dastlabki ishlov berish texnologiyalari)
- IT/Mutaxassislik tanlov fani 1 (Ma'lumotlarga ishlov berishning intellektual vositalari)
- IT/Mutaxassislik tanlov fani 1 (Real vaqt tizimlari)
- IT/Mutaxassislik tanlov fani 2 (Qaror qabul qilishda ko'maklashuvchi tizimlarning matematik va dasturiy ta'minoti)
- IT/Mutaxassislik tanlov fani 2 (Timsollarni tanib olish tizimlari)
- IT/Mutaxassislik tanlov fani 2 (Dasturiy ta'minot talablari va modellashtirish)
- IT/Mutaxassislik tanlov fani 2 (Dasturiy ta'minotni testlash)

## Magistratura:

- Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (Intellektual muloqot tizimlari)
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (Ko'p parametrlilik ob'ektga yo'naltirilgan dasturlash)
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (Timsollarni aniqlashning matematik usullari)
- Deklarativ dasturlash
- Algoritmni loyihalashtirish va tahlil qilish
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (Tizimlarning matematik va dasturiy ta'minoti)
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (Noravshan mantiq nazariyasi asoslari)
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (Ma'lumotlar tahlilida neyron to'rlari arxitekturasini)
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (Intellektual va ekspert tizimlari)
- Mutaxassislik tanlov fani 3 (OLAP tizimlarini loyihalashtirish)

## Kafedra professor o'qituvchilari

1. Raximov Nodir Odilovich – kafedra professori, t.f.d.
2. Muxammadiyeva Dildora Kabilovna – kafedra professori t.f.d.,
3. Xudayberdiyev Mirzaakbar Xakkulmirzaevich – kafedra professori, t.f.d.
4. Ishmuxamedov Aziz Xamidullayevich - kafedra dotsenti, t.f.n.
5. Doshanova Malika Yuldashevna - kafedra dotsenti, t.f.f.d.
6. Otaxonova Baxrixon Ibragimovna - kafedra dotsenti, t.f.f.d.
7. Xidirova Charos Murodilloyevna - kafedra dotsenti, t.f.f.d.
8. Saidrasulov Sherzod Norboy o'g'li - kafedra dotsenti, t.f.f.d.
9. Narziev Nosir Baxshilloevich - kafedra katta o'qituvchisi
10. Xan Igor Viktorovich – kafedra katta o'qituvchisi
11. Raxmonova Munisa Rashodovna - kafedra katta o'qituvchisi
12. Turaqulov Otabek - kafedra katta o'qituvchisi
13. Kuvandikov Jo'ra Tursunbayevich - kafedra katta o'qituvchisi
14. Mirzaeva Nilufar Sirojiddinovna - kafedra assistenti
15. Achilov Baxodir Saydullayevich - kafedra o'quv-stajyori
16. Kalilaev Dauletiyar Baxtiyarovich - kafedra o'quv-stajyori

## O'rindosh:

1. Kamilov Mirzayan Mirzaaxmedovich – t.f.d., professor, akademik
2. Muxamediyeva Dilnoza Tulkunovna – t.f.d., professor
3. Mamatov Narzillo Solijonovich - t.f.d., professor
4. Niyozmatova Nilufar A'loxonovna - kafedra dotsenti, t.f.f.d.
5. Ergashev Abdunabi Karshibaevich – kafedra dotsenti

6. Ro'ziboev Ortiq Baxtiyorovich – kafedra dotsenti, t.f.f.d.
7. Yuldashev Yusuf Sheralievich – kafedra dotsenti, t.f.f.d.
8. Yuldashev Zafar Baxtiyarovich – kafedra dotsenti, t.f.f.d.
9. Abdurazzoqov Faxriddin Bekpo'latovich - kafedra katta o'qituvchisi
10. Kaxxorov Azamat Abdulloyevich – kafedra katta o'qituvchisi
11. Baydullaev Ruslan Tuylibaevich – kafedra assistenti
12. Shoazizova Madina Eldarovna - kafedra assistenti
13. Atoev Suhrob G'afurovich – kafedra assistenti
14. Xamidullayev Abdulbosit Xamdam o'g'li – kafedra assistenti
15. Xasanov Dilmurod Rasul o'g'li – kafedra assistenti
16. Primqulov Oybek Dilmurot o'g'li – kafedra assistenti
17. Axmedjanova Gulbaxor Bakiyevna - kafedra assistenti
18. Almurodova Nigora Abdunabiyevna -kafedra assistenti
19. Dusanov Xurshid Toshpulatovich - kafedra assistenti

## Kafedraning xorijda malaka oshirib kelgan professor-o'qituvchilari

- N.O.Rahimov – Seul milliy fan va texnologiya universiteti (Janubiy Koreya, 2014 yil)
- N.O.Rahimov – Belorussiya Davlat informatika va radioelektronika universiteti (Belorussiya, 2018 yil)
- M.X.Xudayberdiev - Yoxannes Kepler universiteti (Austria, 2011)
- Ch.M.Xidirova - Seul fan va texnologiyalar milliy universiteti (Janubiy Koreya, 2017-yil)
- Ch.M.Xidirova - “Fan va texnologiyada ayollar istiqbollari” xalqaro sammiti (Polsha, 2022-yil)
- Ch.M.Xidirova - Vayoming universiteti (AQSh, 2023-yil)
- Ch.M.Xidirova - Kukmin universiteti (Janubiy Koreya, 2023-yil)
- D.R.Xasanov - Inha universiteti (Janubiy Koreya, 2023)

### Kafedra professor-o'qituvchilarining ilmiy seminarda ishtiroki.

## KAFEDRA PROFESSOR-O'QITUVCHILARINING XORIJIY JURNALLAR va KONFERENSIYALARDA CHOP ETILGAN MAQOLLALARI.

| t/r | P/O' F.I.Sh. (mualliflar jamoasi)                      | Ilmiy maqola nomi  | Chop etilgan ilmiy jurnal nomi, yili, manzili  |
|-----|--|--|--|
| 1   | N.Raximov, J.Kuvandikov, U.Xafizadinov                 | Modeling of the automated system of training specialists for the judicial system | Advanced Computing: An International Journal (ACIJ), Vol.14, No.1/2/3/4/5, September 2023<br>DOI:10.5121/acij.2023.14501   |
| 2   | O.J.Babomuradov., O.X.Turakulov, Sh.Karaxanova         | “Approach to Textual Data Analysis”  | CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED SCIENCES Volume: 04 Issue: 10   Oct 2023<br>ISSN: 2660-5317 <a href="https://cajotas.centralasianstudies.org">https://cajotas.centralasianstudies.org</a><br>170-180. |
| 3   | O.J.Babomuradov., O.X.Turakulov                        | “Механизм предварительной обработки при анализе текстовых данных”.               | Miasto Przyszłości, 41, 401–412. 2023. Retrieved from <a href="https://miastoprzyszlosci.com.pl/index.php/mp/article/view/1779">https://miastoprzyszlosci.com.pl/index.php/mp/article/view/1779</a> .                  |
| 4   | S.N.Saidrasulov, X.B.Kenjaye                           | Analysis of methods and algorithms for keyword extraction                        | UNIVERSAL JOURNAL OF TECHNOLOGY AND INNOVATION, VOLUME 1, ISSUE 5, ISSN 2992-8842, 2023. -P.3-18   |
| 5   | M.Hudayberdiev, Sh. Ibragimov, N.Alimqulov, Djanklich. | Solving tasks of oncoepidemiology using least squares and SVR algorithms.        | Artificial intelligence, blockchain, computing, and security volume 2. Pp. 595-602. 2023   |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| 6  | D.T.Muhamediyeva, M.R.Rakhmonova, D.M.Sotvoldiyev                              | Linear-dynamic model of the problem of optimization of placement and alternation of crops in cropping rotation  | BIO Web Conf. Volume 71, 2023 II International Conference on Current Issues of Breeding, Technology and Processing of Agricultural Crops, and Environment (CIBTA-II-2023)      |
| 7  | D.Muhamediyeva.  | Cross-diffusion systems with convective transport   | E3S Web of Conferences 401, 02022 (2023), CONMECHYDRO - 2023. Pp.1-10  |
| 8  | D. K. Muhamediyeva, S. Muminov, M. E. Shaazizova, Ch. Hidirova, Yu. Bahromova. | Limited different schemes for mutual diffusion problems   | E3S Web of Conferences. 401, 05057 (2023), CONMECHYDRO - 2023. Pp.1-7. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340105057">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340105057</a> |
| 9  | D. K.Muhamediyeva, A. Yu. Nurumova, S.Yu. Muminov                              | Numerical modeling of cross-diffusion processes   | E3S Web of Conferences. 401, 05060 (2023), CONMECHYDRO - 2023. Pp.1-6. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340105060">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340105060</a> |
| 10 | D. K. Muhamediyeva, A Yu Nurumova.   | Enhancing soil fertility through the application of biohumus  | E3S Web of Conferences APEC-VI-2023. 411, 02044 (2023), Pp.1-10. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341102044">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341102044</a>       |
| 11 | D. K. Muhamediyeva, M. Fozilova  | Analysis of the base motion model of industrial robots moving   | E3S Web of Conferences 402, 03050 (2023), TransSiberia 2023. Pp.1-10.  |
| 12 | D K Muhamediyeva, A Kh Madrakhimov.  | Biological population model of locust migratory   | B IO Web of Conferences CIBTA-II-2023, 71, 01067 (2023). Pp.1-9. <a href="https://doi.org/10.1051/bioconf/20237101067">https://doi.org/10.1051/bioconf/20237101067</a>         |
| 13 | Mukhamedieva D.K., Shaazizova M.E.   | Application of neural network algorithms in early detection of breast cancer                                    | Artificial Intelligence, Blockchain, Computing and Security: Volume 1, 2023, 1, pp.277-282.  |
| 14 | Muxamedieva D.K., Muxtarov F.M., Sotvoldiev D.M.                               | Jamoat transporti marshrutlarini qurish intellektual algoritmlari   | Muhammad al-Xorazmiy nomidagi TATU Farg'ona filiali "Al-Farg'oniy avlodlari" elektron ilmiy jurnali. ISSN 2181-4252 Tom: 1   Son: 4   2023-yil. 95-103 bb.                     |
| 15 | D.T. Muhamediyeva, M.R. Rakhmonova D.M. Sotvoldiyev.                           | Linear-dynamic model of the problem of optimization of placement and alternation of crops in cropping rotation. | BIO Web Conf. Volume 71, 2023. II International Conference on Current Issues of Breeding, Technology and Processing of Agricultural Crops, and Environment (CIBTA-II-2023)     |
| 16 | Abdirazakov F.B.,Atoev S., Baydullaev R.                                       | Development of Software for Speech-to-Text Conversion. International Conference on                              | "Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT 2023," Tashkent- 2023   |
| 17 | Mukhamedieva D.K., Doshanova M.Yu., Shaazizova M.E.                            | Breast cancer diagnosis using machine learning Techniques   | <b>Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering CMSD-III-2023)</b>  |
| 18 | B.I.Otaxonova.,Yu.Sh.Yuldoshev ., S.Atoev.                                     | Development of a Hybrid Module and Algorithm for Classification of Text Data                                    | I nternational Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT), 2023 pp. 1-5.   |

## Respublika miqiyosidagi OAK e'tirof etilgan ilmiy jurnallardagi maqolalar

| t/r | P/O' F.I.Sh. (mualliflar jamoasi)      | Ilmiy maqola nomi   | Chop etilgan ilmiy jurnal nomi, yili, manzili  |
|-----|--|---|--|
| 1.  | O.Babomurodov, N.Rahimov, J.Quvondiqov | Classification of Automated Learning Management Systems.  | Bulletin of TUIT: Management and Communication Technologies № 3(18)2023                    |
| 2.  | Рахимов Н.О., Кувандиков Ж.Т.          | Интеллектуал ўқитиш тизимларини автоматлаштиришда билим олувчи моделини лойиҳалаштириш                    | Raqamli Transformatsiya va Sun'iy Intellekt ilmiy jurnali. VOLUME 1, ISSUE 3, OCTOBER 2023 |
| 3.  | Мухамедиева Д.К., Шаазизова М.Э.       | Использование технологий искусственного интеллекта для диагностики рака молочной железы на ранней стадии. | ФерПИ научно-технический журнал. -Фергана. 2023, Т.27, №2, -с.127-132                      |
| 4.  | Мухамедиева Д.К., Хасанов У.У.         | Интеллектуализация процессов управления пожарными рисками   | ФерПИ научно-технический журнал. -Фергана. 2023, Т.27, №3, -с.9-14.                        |
| 5.  | Мухамедиева Д.К., Мадрахимов А.Х.      | Модель распространения популяционных волн по пространству   | ФерПИ научно-технический журнал. -Фергана. 2023, Т.27, №3, -с.19-23.                       |

- |     |  |   |  |
|-----|--|---|--|
| 6.  | Мухамедиева Д.К.,<br>Мадрахимов А.Х.                   | Волновые решения нелинейного уравнения реакции- диффузии  | ФерПИ научно-технический журнал. –Фергана. 2023, Т.27, №4, -с.9-17.  |
| 7.  | Muxamedieva D.K.,<br>Muxtarov F.M.,<br>Sotvoldiev D.M. | Jamoat transporti marshrutlarini qurish intellektual algoritmlari   | Muhammad al-Xorazmiy nomidagi TATU Farg'ona filiali "Al-Farg'oniy avlodlari" elektron ilmiy jurnali. ISSN 2181-4252 Tom: 1   Son: 4   2023-yil. 95-103 bb. |
| 8.  | Мухамедиева Д.Т.,<br>Сотволдиев Д.М.,<br>Рахмонова М.  | Построение модели нечеткого логического вывода на основе использования генетического алгоритма с искусственным отбором        | Scientific-technical journal STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2023, Т.27, №5.  |
| 9.  | Sh.M.Gulyamov,<br>M.Yu.Doshchanova,                    | Optimization of the control of the primary oil refining unit in a fuzzy environment.  | Muxammad al-Xorazmiy avlodlari, № 4 (26), dekabr 2023.   |
| 10. | Mukhamedieva D.K.<br>Shaazizova M.E.                   | Artificial intelligence in breast cancer screening  | Muhammad al-xorazmiy avlodlari ilmiy-amaliy va axborot- tahliliy jurnal// 3(25)/2023   |
| 11. | Hudayberdiev M.X.,<br>Koraboshev O.Z.                  | Methods and algorithms for monitoring and prediction of various fire hazardous situations. Chemical technology.               | Control and management. International scientific and technical journal. 2023. №2(110) pp. 72-79.   |
| 12. | Худайбердиев М.Х.,<br>Қорабошев О.З.                   | Ҳаводаги захарли газларни тезкор аниқлаш ва хабар бериш учун схемотехник ечимлар ишлаб чиқиш.                                 | "Yong'in-portlash xavfsizligi" Ilmiy-amaliy electron jurnali. №3(12), 2023. 65-71 b.   |
| 13. | Alimqulov N.M.,<br>Xudayberdiyev M.X.                  | Raqamli dasturiy mahsulot yordamida onkoepidemiologik vaziyatni nazorat qilish usuli.   | ILM-FAN va innovatsion rivojlanish, Volume 6, №4-2023. 15-26 b.  |
| 14. | Xudayberdiyev M.X.,<br>Alimqulov N.M..                 | TNM saratonni ifodalovchi ma'lumotlar asosida aniqlash masalasini yechish uchun maqbul algoritmlarni tanlash.                 | Farg'ona politexnika instituti. Ilmiy-texnik jurnali. 2023 y. 27-tom. №3. 139-144 b.   |
| 15. | Ишмухамедов А.Х.                                       | "Методы и алгоритмы оценки структурной надежности компьютерной сети".   | "Информатика ва энергетика муаммолари" Ўзбекистон журналы. №4. 2023 й.   |
| 16. | Narziyev N.B.,<br>Shonazarov S.M.                      | Rutbalash algoritmlari - ko'p mezonli qarorlarni hal qilish usullarini o'rganish  | So'nggi ilmiy tadqiqotlar nazariyasi 7-jild 1-son respublika ilmiy-uslubiy jurnali 13.01.2024  |
| 17. | Kaxorov A.A.   | Og'zaki muloqot tizimlarni ishlab chiqish uchun noravshan qoidalarga asoslangan evolyutsion klassifikatorlarning qo'lanilishi | «RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN'IY INTELEKT» 1-son. №2(2023), 108-115 b.   |
| 18. | N.S.Mamatov,<br>O.J.Babomurodov,<br>X.T.Dusanov        | Ma'lumotlar bazasini modellashtirish metodologiyasi   | The scientific journal vehicles and roads, 2023 №3, 85-90 b.   |
| 19. | A.X.Nishanov,<br>E.S.Babadjanov<br>Sh.N.Saidrasulov    | Tabiiy o'zbek tilidagi murojaat matnlarini formallashtirish orqali predmet sohasini aniqlash dasturiy majmuasi                | «RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN'IY INTELEKT» 1 (3), 21-39, 2023  |
| 20. | Xudoyberdiyev M.X.,<br>I.V., Achilov B.S.              | Цифровое фрактальное моделирование геометрических объектов сложной конфигурации   | O'zbekiston Milliy axborot agentligi - O'za Ilm-fan bo'limi. 2023-yil oktyabr oyi soni №10(48)   |

21. Xidirova Ch.M. Кластерлаш усулига асосланган мультиморбид беморларнинг ҳолатини башорат қилиш алгоритми Raqamli Transformatsiya va Sun'iy Intellekt ilmiy jurnali VOLUME 1, ISSUE 4, DECEMBER 2023

**KAFEDRANING ILMIY USLUBIY ISHLARI**

| <b>Mualliflar</b>  | <b>Nomi</b>   | <b>Nashriyot</b>   |
|--|---|--|
| <b>Kamilov M.M., Babomuradov O.J., Xamroyev A.Sh.</b>                | Qismaniy pretsedentlik algoritmlariga asoslangan ma'lumotlarni intellektual tahlillash tizimlari.                   | Монография. – Т.: "Алоқачи", 2020,200 б.                           |
| <b>D.K.Muxamedieva, M.Yu.Doshanova, M.E.Shaazizova, S.U.Nasirov.</b> | Algoritmlarni loyihalash va tahlil qilish   | Toshkent; «Fan ziyosi» nashriyoti, 2022. 78 s.                     |
| <b>D.K.Muxamedieva, N.A.Niyozmatova, M.Yu.Doshanova.</b>             | Ma'lumotlarni oldindan qayta ishlash  | Toshkent; «Fan ziyosi» nashriyoti, 2022. 85 s.                     |
| <b>Kamilov M.M., Fazilov Sh.X., Mirzayev N., Radjabov S.S.</b>       | Модели алгоритмов распознавания, основанных на оценке взаимосвязанности признаков.                                  | Монография. – Ташкент: изд-во "Fan va texnologiya", 2020, – 148 с. |
| <b>Kamilov M.M., Hamroyev A.Sh.</b>                                  | Timsollarni aniqlashda baholarni hisoblash algoritmlari   | Monografiya. – Т.: "Adast poligraf", 2022,100 b.                   |
| <b>Kamilov M.M., Xudayberdiyev M.X.</b>                              | Timsollarni aniqlashning algebraik nazariyasida modellarni koresiyalashning optimallashtirish algoritmlari          | Monografiya. – Т.: "Adast poligraf", 2022,171 b.                   |
| <b>N.S.Mamatov.,N.O.Raximov.,B.I.Otaxonova.</b>                      | Elektron Axborot resurslarida matnli ma'lumotlarni intellektual tahlillash algoritmlari va dasturiy ta'minoti       | Monografiya. – Т.: "Adast poligraf", 2022,136 b.                   |
| <b>N.A.Egamberdiyev</b>  | Sust shakllangan jarayonlarni gibrid intellektual yondashuv asosida sinflashtirish model va algoritmlari            | Monografiya. – Т.: "Aloqachi", 2022,120 b.                         |
| <b>Yu.Sh.Yuldoshev</b>   | Nutq signallariga dastlabki ishlov berish algoritmlari  | Monografiya. – Т.: "Adast poligraf", 2022,132 b.                   |
| <b>Sh.M.G'ulamov.,M.Yu.Doshanova</b>                                 | Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni boshqarish tizimlarida qarorlarni qabul qilish usullari va algoritmlari | Monografiya. – Т.: "Biznes poligraf", 2023,125 b.                  |

**Kafedra professor-o'qituvchilarining uslubiy seminarida ishtiroki**

**KAFEDRA PROFESSOR-O'QITUVCHILARI VA ILMIY IZLANUVCHILARI TOMONIDAN ISHLAB CHIQLIGAN DASTURIY MAHSULOTLAR RO'YHATI**

| t/r | P/O' F.I.Sh. (mualliflar jamoasi)   | EHM uchun dasturlar rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi ish nomi  | Guvohnoma № va sanasi       |
|-----|---|---|-----------------------------|
| 1.  | Kamilov M.M., Xudayberdiyev M.X., Tojiboyev B.M., Qoraboshev O.Z., Achilov B.S.   | "Yerni sun'iy yo'ldoshdan olingan mavsumiy tasvirlarining ma'lumotlar bazasi"   | № BGU 20230299, 24.06.2023. |
| 2.  | Narziyev N.B.   | Chiziqli va kvadratik model yaratish dasturini ishlab chiqish   | № DGU 32222, 29.12.2023     |
| 3.  | Muxamediyeva D.T., Raxmonova M.R.   | Genetik algoritmdan foydalangan holda kommivoyajer masalasini qo'llash.   | № DGU 26888. 22.08.2023     |
| 4.  | Raxmonova M.R.  | Sun'iy tanlashli genetik algoritm.  | № DGU 27118. 30.08.2023     |
| 5.  | Raxmonova M.R.  | Genetik algoritm.   | № DGU 27164. 31.08.2023.    |
| 6.  | Raxmonov Sh.K., Muxamediyeva D.T, Raxmonova M.R.                                  | Mamdani ko'rinishidagi noravshan model parametrlarini modifikatsiyalangan genetik algoritm asosida sozlash.           | № DGU 27397, 12.09.2023.    |
| 7.  | Atoyev S. G., Najmiddinov Sh.Sh., Baydullayev R.T.,                               | "Object T racking" mobil ilovasi  | № DGU 28108. 17.10.2023     |
| 8.  | Shaazizova M.E.   | "Raqamli mammografiyada saraton kaasalligi bor yoki yo'qligini aniqlovchi dasturiy vosita ishlab chiqish"             | № DGU 27644, 25.09.2023     |
| 9.  | Kamilov M.M., Xudayberdiyev M.X., Qoraboshev O.Z., Tojiboyev B.M., Ravshanov A.A. | "Masofadan tushurilgan tasvirlarni segmentlarga ajratish"   | № DGU 20235485, 21.06.2023  |
| 10. | Mirzayeva N.S.  | "Real vaqt rejimida haydovchini monitoring qilish"  | № DGU 27349. 08.09.2023     |
| 11. | Dadayev J.A, Mirzayeva N.S.   | "Bulutli texnologiyalar yordamida Bot yaratish"   | № DGU 202311102. 23.12.2023 |
| 12. | Ишмухамедов А.Х.  | "Видеокузатув тизимида ҳаракатдаги объектлар ҳақида маълумот олиш"  | №DGU 27628. 23.09.2023      |
| 13. | Abdirazakov F.B., Nuriddinov B.H.   | "Python dasturlash tili orqali nutqni tanib olish dasturini ishlab chiqish"   | № DGU 27498. 16.09.2023     |
| 14. | Abdirazakov F.B., Raxmonova M.R., Nodirbekov M.Z.                                 | "Maktabgacha ta'lim muassasasining tayyorlov guruhi mashg'ulotlarida foydalaniladigan dasturiy vosita ishlab chiqish" | № DGU 28154. 23.10.2023     |
| 15. | O'rinov O. Xidirova CH.M., Jabborova N.S.   | «CVD Risk Prediction-2.0» Yurak qon-tomir kasalliklari xavfini erta aniqlash va bashorat qilish intellektual tizimi   | № DGU 28290. 25.10.2023     |

|     |   |   |                          |
|-----|---|---|--------------------------|
| 16. | Xidirova CH.M., Jabborova N.S.  | Kardiologik kasalliklarni erta bashorat qilish tizimi   | № DGU 26700. 17.08.2023  |
| 17. | Xidirova Ch.M., Abduraximov A.A.  | Graduation Work Share   | № DGU 26674. 07.07.2023. |
| 18. | Hamroyev A.S., Yuldashev Sh.I., Qoraboshev O.Z.                               | Yong'in xavfsizligi bo'yicha is gazidan zaharlanish holatlari ma'lumotlar bazasi.                         | BGU 00900, 14.01.2023    |
| 19. | Raxmonova Munisaxon Rashodovna, Abdirazakov Faxriddin Bekpulatovich           | "O'zbek xalq topishmoqlari" mobil ilovasini ishlab chiqish.   | DGU 22976, 21.02.2023    |
| 20. | B.I.Otaxonova, Olimjonov O.O., Raximov I.I.                                   | Onlayn gul do'koni  | DGU 24830. 06.04.2023    |
| 21. | B.I.Otaxonova, R.I. Sattarov, B.SH.Abdushukurov, Olimjonov O.O., Raximov I.I. | Maqola izohiga yozilgan xabarlarni negativ va pozitivga ajratish dasturi                                  | DGU 38469. 01.05.2023    |
| 22. | B.I.Otaxonova, Olimjonov O.O., Raximov I.I.                                   | Memory game   | DGU 24360. 04.04.2023    |
| 23. | Otaxonova B.I., G'apporova N. B.  | DM RWE-ENDIKRONOLOGIYA MARKAZI AXBOROT TIZIMI   | DGU 24364. 03.04.2023    |
| 24. | Raximov Nodir Odilovich, Primqulov Oybek Dilmurot o'g'li, Yesbergenov Aziz    | "Real vaqt tizimlari fanidan elektron o'quv-uslubiy majmua" dasturiy vositasi                             | DGU 20235174             |
| 25. | Xidirova Ch., Jumayev A.  | Kardiologik kasalliklarga tashhis quyish tizimini loyihalashtirish va dasturiy vositasini ishlab chiqish. | DGU 24744. 16.05.2023    |

### **Kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan nashr qilingan darslik va o'quv qo'llanmalar**

| <b>t/r</b>                | <b>O'quv uslubiy adabiyotlar nomi</b> | <b>Mualliflar</b>  | <b>Bajarilish belgisi</b>   |
|---------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Darslik</b>            |                                       |  |                             |
| 1.                        | Управление проктами программного      | N.O.Raximov.,<br>M.Yu.Doshanova  | Grif olingan<br>(№2023-084) |
| 2.                        | Operatsion tizimlar                   | M.Yu.Doshanova.,<br>O.B.Ro'zibayev.,<br>Z.B.Yuldashev.,<br>N.A.Niyozmatova | Grif olingan<br>(№2023-86)  |
| 3.                        | Dasturiy injiniringga kirish          | Xidirova Ch.M.,<br>Ro'zibayev O.B.,<br>Jabborova N.S                       | Grif olingan<br>(№2023-095) |
| <b>O'quv qo'llanmalar</b> |                                       |  |                             |
| 4.                        | "Проектирование и анализ алгоритмов"  | Рахимов Н.О.,<br>Мухамедиева Д.К.,<br>Дошанова М.Ю.,<br>Насиров С.У.       | Nashr qilingan              |

|     |   |   |                             |
|-----|---|---|-----------------------------|
| 5.  | Предварительная обработка данных          | Muxamediyeva D.,<br>Niyozmatova N.,<br>Doshanova M.             | Nashr qilingan              |
| 6.  | Интеллектуальные и экспертные системы     | Bekmuratov T.F.,<br>Rahimov N.O                                 | Grif olingan<br>(№2023-122) |
| 7.  | Методы и парадигмы программирования       | Doshanova M.,<br>Mirzaeva N.                                    | Grif olingan<br>(№2023-085) |
| 8.  | Dasturiy ta'minot loyihalarini boshqarish | Xidirova Ch.M.,<br>Doshanova M.Yu.,<br>Mirzayeva N.             | Grif olingan<br>(№727-0016) |
| 9.  | Управление программными проектами         | Xidirova Ch.M.,<br>Doshanova M.                                 | Grif olingan<br>(№727-0018) |
| 10. | Dasturlash uslublari va paradigmalari     | Otaxanova B.,<br>Yuldoshev Y.Sh.<br>Xan I.V.,<br>Baydullayev R. | Grif olingan<br>(№2023-081) |
| 11. | Dasturiy ta'minotdan qayta foydalanish    | Xudayberdiyev M.X   | Grif olingan<br>(№2023-125) |

### **Kafedra professor-o'qituvchilarining pochta manzili**

Raximov Nodir Odilovich - [raximov@tuit.uz](mailto:raximov@tuit.uz)

Muxammadiyeva Dildora Kabilovna - [muxammadiyeva@tuit.uz](mailto:muxammadiyeva@tuit.uz)

Xudayberdiyev Mirzaakbar Xakkulmirzaevich - [xudayberdiyev@tuit.uz](mailto:xudayberdiyev@tuit.uz)

Xan Igor Viktorovich - [xan@tuit.uz](mailto:xan@tuit.uz)

Doshanova Malika Yuldashevna - [doshanova@tuit.uz](mailto:doshanova@tuit.uz)

Narziev Nosir Baxshilloevich - [narziev@tuit.uz](mailto:narziev@tuit.uz)

Raxmonova Munisa Rashodovna - [raxmonova@tuit.uz](mailto:raxmonova@tuit.uz)

Abdurazzoqov Faxriddin Bekpo'latovich - [abdurazzoqov@tuit.uz](mailto:abdurazzoqov@tuit.uz)

Baydullaev Ruslan Tuyliboevich - [baydullaev@tuit.uz](mailto:baydullaev@tuit.uz)

Mirzaeva Nilufar Sirojiddinovna - [nmirzaeva@tuit.uz](mailto:nmirzaeva@tuit.uz)

Atoev Suhrob G'afurovich - [atoev@tuit.uz](mailto:atoev@tuit.uz)

ATDT kafedrasini E bino 2-qavatda joylashgan