

Kafedra mudiri

Haydarov Elshod Dilshod o'g'li

Qabul vaqti: Dushanba-Payshanba(14:00-16:00)

Telefon: (+99871) 238-65-25

E-mail: e.haydarov@tuit.uz

Toshkent axborot texnologilari universitetida "Axborot xavfsizligi" kafedrasini t.f.d., professor M.M.Karimov rahbarligida 2006-yil sentyabr oyida "Axborot xavfsizligi" ta'lim yo'nalishi va magistratura mutaxassisliklari bo'yicha yuqori malakali kadrlar tayyorlash maqsadida tashkil etildi.

Kafedrada o'quv-uslubiy va ilmiy-tadqiqot ishlarining shakllanishi va rivojlanishida t.f.d.prof. S.K.G'aniyev, t.f.d. prof. M.M.Karimov, t.f.n., dotsent A.A.G'aniyev, t.f.n., dotsent S.Yu.Yusupov, t.f.n., dotsent K.A.Tashev, DSc., professor

D.Ya. Irgasheva, katta o'qituvchi D.G.Abdullayevlar salmoqli hissa qo'shdilar.

Kafedrani 2010-yilgacha t.f.d., professor M.M.Karimov, 2010-2013-yillar t.f.n., dosent [S.Yu.Yusupov], 2013-2016-yillar D.Sc, professor D.Ya. Irgasheva, 2016-2021-yillar t.f.n., dotsent A.A.G'aniyev, 2021-2022-yillar Sh.R. G'ulomov, 2022-2024-yillar t.f.n., dotsent A.A.G'aniyevlar mudirlik qilib keldilar.

2024-yil 1- apreldan PhD, Haydarov Elshod Dilshod o'g'li kafedra mudiri v.v.b. etib tayinlandi.

Qator yillar davomida kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan magistratura talabalariga "Axborot nazariyasi va kodlash", "Biznesni uzluksizligi va avariya tiklash", "Ilmiy tadqiqot metodologiyasi", "Axborot intellektual himoyalash tizimlari" "Kompyuter kriminalistikasi", bakalavriatura talabalariga "Axborot xavfsizligi", "Kiberxavfsizlik asoslari", "Kiber-huquq va kiber-etika", "Axborot xavfsizligi xavflarini boshqarishga kirish", "Kiberxavfsizlik siyosati", "Axborotni himoyalashning tashkiliy va texnik usullari", "Axborot nazariyasi va kodlash", "Cloud Computing xavfsizligi", "Axborotni himoyalashning apparat va dasturiy vositalari", "Zararli dasturlar", "Cyber Security injiniringi", "Tarmoq xavfsizligi", Axborot tizimlarini auditlash", "Hujum intsidientlari va unga reaksiya", "Web-ilovalar xavfsizligi", "Kompyuter tizimlari va tarmoqlarida axborot xavfsizligi", "Kriptografiya usullari", "Simsiz tarmoqlarda axborot xavfsizligi", "Kriptografik protokollar", "Threat intelligence" texnologiyalari, "Ochiq kodli operatsion tizimlar xavfsizligi" kabi fanlardan mashg'ulotlar olib borildi va olib borilmoqda.

Kafedrada mashg'ulotlar o'tkaziladigan fanlar bo'yicha professor-o'qituvchilari tomonidan bir qator ma'ruza matnlari, o'quv-uslubiy ko'rsatmalar jumladan, 2021-yilda SH.R.G'ulomov, Nasrullayev N.B., L.Shirinov, Sh.B.Sayfullevlar tomonidan lotin alifbosida "Axborot tizimlarini auditlash" nomli o'quv qo'llanma, A.A.Ganiyev, Z.I.Azizovalar tomonidan "Axborot tizimlarini auditi" nomli uslubiy ko'rsatmalar chop etildi.

Bundan tashqari Ganiyev S.K., Karimov M.M., Tashev K.A. "Axborot xavfsizligi" Oliy o'quv yurti talabalari uchun darslik, Ganiyev S.K., G'ulomov Sh.R. Axborot nazariyasi va kodlash Oliy o'quv yurti talabalari uchun o'quv qo'llanma, Kuchkarov T.A. va Shamshiyeva B.M. "Kompyuter tizimlari va tarmoqlarida axborot xavfsizligi" fanidan laboratoriya ishlarini bajarishga uslubiy ko'rsatma, Tashev K.A., Irgasheva D.Ya. va Nasrullayev N.B. "Kriptografik protokollar" fanidan amaliy mashg'ulotlarni o'tkazishga uslubiy ko'rsatmalar chop etilgan.

Kafedrada xalqaro tashkilotlar tomonidan moliyalanadigan amaliy va fundamental loyihalar jumladan 2020 yildan 100 mln. so'mlik BVF4-023 "Taqsimlangan axborot-kommunikatsiya tizimlarida insidentlar va kiberxujumlarga qarshi xarakterlarni boshqarish muammolarini tadqiq etish" fundamental loyiha olib borilgan. Kafedraning bir guruh katta ilmiy xodim-izlanuvchilari va mustaqil tadqiqotchilari ushbu ilmiy-tadqiqot ishlari bilan uzviy bog'langan mavzularda (Ph.D.) doktorlik dissertatsiyalarini tayyorlamoqdalar.

Hozirgi kunda kafedraning professor-o'qituvchilaridan prof. Ganiyev S.K., dotsentlar: Kuchkarov T.A., Ganiyev A.A, Samarov X.K., Fayziyeva D.S., Bekmirzayev O.N., Haydarov E.D. katta o'qituvchilar: Xolimtayeva I., Shamshiyeva B.M Usmanbayev D.Sh., assistentlar: Chunayev N.E. o'qituvchi stajyor: Xabibullayev J.D. doktorantlar: Abdullayev D.G., Shirinov L.T., Sayfullayev Sh.B., Azizova Z.I. faoliyat va tadqiqot ishlarini olib bormoqdalar.

BAKALAVRIAT

5330300-Axborot xavfsizligi yo'nalishi (sohalar bo'yicha)

60610300- Axborot xavfsizligi yo'nalishi (sohalar bo'yicha)

MAGISTRATURA

70610302 – Axborot xavfsizligi mutaxassisligi

KAFEDRADA O'QITILADIGAN FANLAR:

Bakalavriat:

- kiberxavfsizlik asoslari;
- axborot xavfsizligi xavflarini boshqarishga kirish;
- tarmoq xavfsizligi;
- “threat intelligence” texnologiyalari;
- ochiq kodli operatsion tizimlar xavfsizligi;

Magistratura:

- kompyuter kriminalistikasi;
- biznesni uzluksizligi va avariya tiklash;
- axborotlarni himoyalashda intellektual vositalarni qo'llash;
- kiberxavfsizlikda mashinali o'qitish;
- axborot nazariyasi va kodlash;
- ilmiy tadqiqot metodologiyasi;

KAFEDRA PROFESSOR O'QITUVCHILARI

- Haydarov Elshod Dilshod o'g'li – kafedra mudiri v.v.b., dotsent
- G'aniyev Salim Karimovich - t.f.d., professor;
- G'aniyev Abduxalil Abduljalilovich -, t.f.n., dotsent;
- Kuchkarov Toxir Anvaryovich - t.f.n., dotsent;
- Samarov Husnutdin Kamardinovich - t.f.n., dotsent;
- Bekmirzayev Obidjon Nuraliyevich – PhD., dotsent v.b.;
- Fayziyeva Dilsora Salimovna - PhD., dotsent v.b.;
- Shamshiyeva Barno Mahmudjonovna - Katta o'qituvchi;
- Xolimtayeva Iqbola Ubaydullayevna - Katta o'qituvchi;
- Usmanbayev Doniyorbek Shuxratovich - katta o'qituvchi;
- Chunayev Norquvvat Eshquvat o'g'li - assistent;
- Xabibullayev Jahogir Doniyorbek o'g'li o'qituvchi stajyor;

O'RINDOSHLIK ASOSIDAGI PROFESSOR - O'QITUVCHILAR

- Karimov Madjit Malikovich - t.f.d., professor
- Sagatov Miraziz Vorisovich - t.f.d., professor
- Botirov Fayzullajon Baxtiyorovich - DSc., dotsent

- Qaxramonov Elbek Quvondiq o'g'li - katta o'qituvchi;
- Korabayev Eldor Alijanovich - katta o'qituvchi;
- Abdullayev Dilmurod G'ulomovich - katta o'qituvchi;
- Nasrullayev Nurbek Baxtiyarovich Ph.D, dotsent
- Mamatkulov Utkurbek Burxanovich - o'qituvchi stajyor;
- Shirinov Bobur Botir o'g'li - assistent
- Sayfullayev Sherzod Baxtiyor o'g'li - katta o'qituvchi
- Shukurov Orziqul Pardayevich - assistent
- Fayziyeva Dilsora Salimovna - v.b.dotsent
- Bekmirzayev Obidjon Nuraliyevich - v.b.dotsent
- Xolimtayeva Iqbol Ubaydullayevna - katta o'qituvchi
- Azizova Zarina Ildarovna - katta o'qituvchi
- Mirzayev Olim Namozovich - t.f.n., dotsent
- Shamshiyeva Barno Maxmudjanovna - katta o'qituvchi
- Turapov Sherzod Nurmatovich - Ph.D, dotsent
- Yusupov Baxodir Karomatovich - Ph.D, dotsent
- Chunayev Norquvvat Eshquvat o'g'li assistent
- Xabibullayev Jahogir Doniyorbek o'g'li - o'qituvchi stajyor;

Bugungi kunda kafedrada 4 ta professor, 12 ta dotsent, 9 ta katta o'qituvchi, 5 ta assistant, 2 ta o'qituvchi stajyor pedagogik va ilmiy tadqiqot ishlarini olib bormoqdalar. Kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan kafedrada o'qitiladigan 11 ta fan bo'yicha fan dasturlari, ishchi dasturlari va ma'ruza matnlari tayyorlangan.

"AXBOROT XAVFSIZLIGI" KAFEDRASIDA BAJARILAYOTGAN DAVLAT VA CHET EL GRANTLARI (FUNDAMENTAL, AMALIY VA INNOVATSION LOYIHALAR) RO'YHATI

- UNICEN loyihasi "Akkreditatsiya, baholash va talabalarning natijalarini takomillashtirish" _AQSh (2020-2021).
- ERASMUS+ dasturining 598661-EPP-1-2018-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP_ Developing services for Individuals with Disabilities "Nogiron shaxslar uchun xizmatlarni rivojlantirish" (DECIDE) loyihasi (2019-2022).
- ERASMUS+ dasturining 598092-EPP-1-2018-1-BG-EPPKA2-CBHE-SP "Markaziy Osiyoda yangi texnologiyalardan foydalanilgan holda oliy ta'limni modernizatsiya qilish (HiEdTech)" loyihasi (2019-2022).
- BVF4-023 Taqsimlangan axborot-kommunikatsiya tizimlarida insidentlar va kiberxujumlarga qarshi xarakterlarni boshqarish muammolarini tadqiq etish (2017-2020).
- №A5-063 "Axborot kommunikatsiya tizimlarida tarmoqlararo ekranlashtirish va monitoringini kompleks usulini ishlab chiqish" (2015-2017).
- №A5-061 "Samarali yagona identifikatsiya texnologiyasi asosida "Elektron hukumat" tizimi xavfsizligi darajasini oshirish" (2015-2017).

KAFEDRANING ILMIY USLUBIY ISHLARI

1. G'aniyev S.K., G'ulomov Sh.R. "Axborot nazariyasi va kodlash" «HUMO ISTIQLOL PRESS» nashriyoti Toshkent-2023
2. Kuchkarov T.A. "Безопасность сетей" (darslik) «HUMO ISTIQLOL PRESS» nashriyoti Toshkent-2022
3. G'ulomov, F.B.Botirov, Z.I.Azizova. "Hujum insidentlari va unga reaksiya" (oq'uv qo'llanma). -T.: «Aloqachi» nashriyoti, Toshkent-2021
4. Y.Yusupov, A.A.Ganiyev, O.Bekmirzayev. "Kompyuter tizimlari va tarmoqlarini buzish va himoyalash" (oq'uv qo'llanma). -T.: «Aloqachi» nashriyoti, Toshkent-2021
5. Ш.Р.Гуломов, З.И.Азизова, Ф.Б.Ботиров. «Инциденты атак и реагирование на них» (учебное

- пособие). «Aloqachi», Toshkent-2021.
6. R.G'ulomov, N.B.Nasrullayev, L.T.Shirinov, Sh.B.Sayfullayev. Axborot tizimlari auditi: O'quv qo'llanma // Aloqachi» nashriyoti, Toshkent-2021, 157 b.
 7. С.К.Ганиев, З.Т.Худойкулов, Н.Б.Насруллаев. “Основы кибербезопасности” учебное пособие. 2021 г. Т.: “Иктисод-Молия”, 240 б..
 8. K.Ganiyev, Z.T.Xudoykulov, N.B.Nasrullaev. “Kiberxavfsizlik asoslari” o'quv qo'llanma. 2021 y. T.: “Iqtisod-Moliya”, 240 b.
 9. А.А.Абдурахманов, З.И.Азизова. Методическое пособие к лабораторным работам по предмету “Инциденты атак и реагирование на них”. №9 (134) 27 апрель 2021.
 10. З.И.Азизова. Методическое пособие к выполнению практических работ по дисциплине “Основы кибербезопасности”. №10 (135) 25 май 2021 г.
 11. А.А.Абдурахманов, С.Ш.Муминова, М.Ш.Агзамова. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине “Безопасность сети”. №9 (134) 27 апрель 2021.
 12. Д.Г.Абдуллаев, С.Ш.Муминова, М.Ш.Агзамова. Методические указания по выполнению лабораторных работ по предмету “Организационные и технические методы защиты информации”. № 7(132) 23 февраль 2021 г.
 13. M.Shamshieva, S.Sh.Muminova, D.Sh.Usmanbaev. “Axborotni himoyalashning tashkiliy va texnik usullari” fanidan laboratoriya ishlarini bajarish uchun uslubiy ko'rsatma. №9 (134) 27 aprel' 2021.
 14. B.Botirov, E.D.Haydarov, L.T Shirinov. “Hujum insidentlari va unga reaksiya” fanidan ishlarini bajarish uchun uslubiy ko'rsatma. №9 (134) 27 aprel 2021.
 15. Yusupov S.Yu, G'ulomov Sh.R. Nasrullayev N.B. “Raqamli kriminalistika” (oq'uv qo'llanma). -T.: «Aloqachi» nashriyoti, Toshkent-2020, 240 b.
 16. A.Ganiyev, Z.I.Azizova. “Axborot tizimlarini auditi”. Uslubiy ko'rsatma. Toshkent-2020, 124 b.
 17. Y.Yusupov, V.D.Vaade, R.I.Gafarov, N.I.Utkurxujayeva. “Kompyuter kriminalistikasi” (praktikum). O'quv qo'llanma. Toshkent-2020.
 18. Юсупов С.Ю., Ганиев А.А. «Взлом и защита компьютерных систем и сетей»: учебное пособие. - Т.: «Aloqachi», Ташкент-2019, 232 б.
 19. Юсупов С.Ю. Гуломов Ш.Р. “Цифровая криминалистика”: учебное пособие. Издательство «Aloqachi», Ташкент -2018, 284 б.
 20. Ganiyev S.K., G'ulomov Sh.R. “Axborot nazariyasi va kodlash”, Oliy o'quv yurti talabalari uchun o'quv qo'llanma. Aloqachi» nashriyoti, Toshkent-2017, 100 b.
 21. Ganiyev S.K., Karimov M.M., Tashev K.A. “Axborot xavfsizligi”. Oliy o'quv yurti talabalari uchun darslik. «Aloqachi» nashriyoti, Toshkent-2016.

KAFEDRA PROFESSOR-O'QITUVCHILARI VA ILMIY IZLANUVCHILARINING CHOP ETILGAN MAQOLALAR RO'YXATI

1. Ganiyev S.K., Xamidov Sh.J. International Conference on Information Sciencye and Communications Technologiyes - Applications, Trends and Opportunitiyes, ICISCT 2023 Artificial Immune System Based Email Spam Filtering Algorithm 2024/3 b.
2. Nasrullayev N., Seidullayev M., Xudoyqulov Z., Ganiyev A. 12th World Conference “Intellegent System for Industrial Automation” (WCIS-2022) Classification of threats to information security of the “smart home” system 2024/9 b.
3. G'ulomov Sh.R., Mirzayeva M.B., Iminov A.A. International Conference on Information Sciencye and Communications Technologiyes - Applications, Trends and Opportunitiyes, ICISCT 2023 Port-Knocking Method for Enhancing Network Security 2024/4 b
4. G'ulomov Sh.R., Kadirov M.M., Arziyeva J.T. International Conference on Information Sciencye and Communications Technologiyes - Applications, Trends and Opportunitiyes, ICISCT 2023
5. Haydarov E.D. International Conference on Information Sciencye and Communications Technologiyes - Applications, Trends and Opportunitiyes, ICISCT 2023 E-mail filtering methods and their

comparative analysis

6. Khaydarov, E. (2023). Filling the Knowledge Base of the Filtering System
7. Nasrullayev N.B., Mo'minova S. 2023 4th International Conference on Electronics and Sustainable Communication Systems, ICESC 2023 Providing IoT Security in Industry 4.0 using Web Application Firewall
8. Bekmirzaeva O., Husnutdin H. International scientific and practical conference «Actual problems of mathematical modeling and information technology» 7 october 2023 A Method of Evaluating the Effectiveness of Information System Protection
9. Bekmirzaeva O., Shirinov B. International scientific and practical conference «Actual problems of mathematical modeling and information technology» 7 october 2023 An Algorithm for Viewing Node State Events Under Attack for Information Systems 2024/6 6.
10. G'ulomov Sh.R., dotsent, Ph.D., Nozimov A.A. stajyor PLIR, IPSEC VA L2TP tarmoq protokollarning axborot xavfsizligida qo'lanilish uslubi Central Asian journal of education and computer sciences_CAJECS. Volume 2, Issue 1, February 2023. -P: 21-24
11. G'ulomov Sh.R., dotsent, Ph.D., Normirzayev F. stajyor Kiberxavfsizlik sohasida sun'iy intellekt texnologiyasini qo'llash jarayonlari tahlilii Central Asian journal of education and computer sciences_CAJECS. Volume 2, Issue 1, February 2023. -P: 33-36
12. Fayziyeva D.S. dotsent v.b., Ph.D., Yuldasheva N.S. katta o'qituvchi Voice Identification Systems SCIENCE AND INNOVATION INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL VOLUME 2 ISSUE 9 SEPTEMBER 2023 UIF-2022: 8.2 | ISSN: 2181-3337 | SCIENTISTS.UZ -P135-138 30.09.2023
13. Tashev K.A. dotsent, t.f.n., Fayziyeva D.S. dotsent v.b., Ph.D., Yuldasheva N.S katta o'qituvchi Speaker modeling by preprocessing speech signals SCIENCE AND INNOVATION INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL VOLUME 2 ISSUE 10 OCTOBER 2023 UIF-2022: 8.2 | ISSN: 2181-3337 | SCIENTISTS.UZ -P130-139 22.10.2023
14. Fayziyeva D.S. dotsent v.b., Ph.D., Yuldasheva N.S. katta o'qituvchi Shaxsning nutqi asosida tanib olish yondashuvlari g.: "Educational Research in Universal Sciencies (ERUS)". ISSN 2181-3515. Vol 2, ISSUE 8. August 2023. -P. 131-138
15. Sayfullayev Sh.B. katta o'qituvchi The current state of computer security in corporate networks Raqamli Transformatsiya va Sun'iy Intellekt ilmiy jurnali, VOLUME 1, ISSUE 4, DECEMBER 2023
16. Axmedova N.K assistent Developing data leakage prevention 21st International Conference on Advance Research in Humanitiyes, Applied Sciencies and Education" pp. 4-23, 28th December, 2023, <https://conferencea.org>
17. Xolimtayeva I.U., Eshniyozov T.T. katta o'qituvchi Organization information security audit algorithm International Sciyentific Journal. SCIENCE AND INNOVATION. Seriyes A, Volume 2 Issue 11 November 2023.
18. Xabibullayev J.D. o'qituvchi-stajyor Masovafiy o'qitish tizimlarida ma'lumotlar himoyalanganligini ta'minlovchi rollarga asoslangan foydalanishni boshqarish (rbac) modeli "Euratsian journal of technology and innovation", VOLUME 1, ISSUE 10, OCTOBER 2023, ISSN: 2181-2020.
19. Ibrohimov A.R., Haydarov E.D. dotsent v.b., Ph.D. Tarmoq hujumlarini aniqlashni dasturiy vositasining funksional strukturasi "SCIENCE PROMOTION". Vol. 2, 2023. -B. 115-118.
20. Ibrohimov A.R., Haydarov E.D. dotsent v.b., Ph.D. Web serverlardagi tarmoq hujumlarini aniqlashni dasturiy vositasi "SCIENCE PROMOTION". Vol. 2, 2023. -B. 119-121.
21. 2023/5 b. Algorithm Development. In: Ranganathan, G., Bestak, R., Fernando, X. (eds) Pervasive Computing and Social Networking. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 475. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-2840-6_15
22. Usmanbayev, "Improving and Evaluating Methods Network Attack Anomaly Detection," 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICISCT52966.2021.9670073.
23. Gulomov Sherzod Rajaboevich, Abdurakhmonov Abduaziz Abdugafforovich, and Azizova Zarina Ildarovna. Development a Model of a Network Attack Detection in Information and Communication

- Systems. Scopus indexed. JAIT 2022 Vol.13(4): 312-319. doi: 10.12720/jait.13.4.312-319
24. Gulomov Sherzod Rajaboevich, Malikova Nodira Turgunovna, Qurbonova Kabira Erkinovna, Arzieva Jamila Tileubaevna. A method to improve the quality of service and overcome the loss of network packets. 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). 03-05 November 2021, Tashkent, Uzbekistan. DOI: 10.1109/ICISCT52966.2021.9670120
25. Karimov Madjit Malikovich, Gulomov Sherzod Rajaboevich, Tashmatova Shaxnoza Sobirovna, Elmuradov Temurmaliq. Differentiated Services Code Point (DSCP) Traffic Filtering Method to Prevent Attacks. 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). 03-05 November 2021, Tashkent, Uzbekistan. DOI: 10.1109/ICISCT52966.2021.9670203
26. Sayfullaev, S., Zaynutdinova, M. (2021). Analysis and Modeling of Information Security Systems in Industry 4.0. In: Aliev, R.A., Yusupbekov, N.R., Kacprzyk, J., Pedrycz, W., Sadikoglu, F.M. (eds) 11th World Conference "Intelligent System for Industrial Automation" (WCIS-2020). WCIS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1323. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-68004-6_2

KAFEDRANING RIVOJLANISHIDAGI HAMKORLIKLAR

- Aydaho Davlat universiteti (AQSh)
- Kent Davlat universiteti (AQSh)
- Yuqori sanoat texnologiyalari universiteti (Yaponiya)
- Janubiy Koreya universitetlari (KAIST, INXA)
- Drezden texnika universiteti (Germaniya)
- Brashovning Tansilvaniya universiteti (Ruminiya)
- Rossiyaning yetakchi universitetlari

KAFEDRANING RIVOJLANISHIDAGI SOHA KORXONALARI BILAN HAMKORLIKLAR

- "O'zbektelekom" AK
- "UNICON.UZ" Davlat unitar korxonasi
- MChJ Mobilline
- "Kiberxavfsizlik markazi" Davlat unitar korxonasi
- UzInfocom
- Ўзбекистон Республикаси Давлат Божхона Қўмитаси
- CYBERGAMP (Ispaniya)
- Sababa Security (Italiya)i
- SOFTPROM Distribution GmbH
- Entrust (AQSH)