

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI AXBOROT TEXNOLOGIYALARI YA
KOMMUNIKATSIYALARINI RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI**

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

**BUYRUG‘I**

**Bitiruv malakaviy ish mavzulari va rahbarlarini tasdiqlash to‘g‘risida**

2022-2023 o‘quv yilida bakalavriatura ta’lim yo‘nalishlari, sirtqi ta’lim yo‘nalishlarini bitiruvchi talabalarining bitiruv malakaviy ishlari mavzularini tasdiqlash maqsadida **buyuraman:**

1. “Kompyuter injiniringi” va “Telekommunikatsiya texnologiyalari” fakultetlari 4-bosqich talabalari va sirtqi ta’lim yo‘nalishlari talabalarining bitiruv malakaviy ishlari mavzulari hamda ularning ilmiy rahbarlari ilovaga muvofiq tasdiqlansin.
2. Fakultet dekanlari (X.Raximboyev va E.Avazov), sirtqi bo‘lim boshlig‘i (M.Masharipov) va mutaxassislik kafedralari mudirlari (O. Xalmuratov, B.Palvanov, O.Xo‘jayev, S.Masharipov va Sh.Q.Ismailov)ga:
* bir xafta muddatda bitiruv malakaviy ishiga qo‘yiladigan talablar hajmini belgilangan holda bitiruv malakaviy ishini bajarish bo‘yicha uslubiy qo‘llanmalarni ishlab chiqib barcha bitiruvchi talabalarga taqdim qilish;
* bitiruv malakaviy ishlari mavzulari va ularning ilmiy rahbarlar to‘g‘risidagi ma’lumotlarni filial rasmiy veb saytida e’lon qilish;
* bitiruvchi talabalar tomonidan bitiruv malakaviy ishlarining bajarilish holati bo‘yicha doimiy monitoring olib borish vazifalari yuklatilsin.
1. Devonxona va arxiv (Y.Matyaqubova) mazkur buyruqni direktor o‘rinbosarlari, bo‘lim boshliqlari, fakultet dekanlari va kafedra mudirlariga yetkazilishini ta’minlasin.
2. Mazkur buyruq ijrosi nazoratini o‘z zimmamda qoldiraman.

**Asos:** Muhamad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Urganch filialining 2022-yil 24-noyabrdagi 4-sonli Filial kengashi bayoni

**Direktor v.v.b O‘.Matyokubov**

Urganch sh.

2022 y. “ \_\_\_\_ ”\_\_\_

\_\_\_\_\_ sonli

**Buyruqni tayyorladi:**

O‘quv-uslubiy bo‘lim boshlig‘i X.Adinayev

**Kelishildi:**

O‘quv ishlari

bo‘yicha direktor o‘rinbosari O.Xalmuratov

Kompyuter injiniringi

fakulteti dekani X.Raximbayev

Telekommunikatsiya texnologiyalari

fakulteti dekani E.Avazov

Sirtqi bo‘lim boshlig‘i M.Masharipov

Devonxona va arxiv mudiri Y. Matyaqubova

Yuriskonsult B.Eshchanov

Muhammad al-Xorazmiy nomidagi
Tashkent axborot texnalogiyalari

universiteti Urganch filalining
2022 yil \_\_\_dekabr\_\_\_-sonli

buyrug‘iga 1-ilova

**2022-2023 O‘quv yili Bakalavr 5330500-Konipyuter injiniringi(KI, AT-servis) yo‘nalishi bitiruvchilarining
bitiruv malakaviy ish mavzulari**

**911-19 guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **TALABA F.I.SH** | **BMI MAVZUSI** | **RAHBAR F.I.SH** | **MASLAHATCHI F.I.SH** |
| 1 | RAXIMBERDIYEV DILSHODBEK BOTIR O‘G‘LI | Ovozni tanib olishga asoslangan xavfsizlik tizimi ishlab chiqish. | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Otamuratov H. Q | TTA “Axborot texnologiyalari va fiziologiyalari” kafedrasi mudiri Raximov B. |
| 2 | RAJAPOV SARDORBEK RAVSHANBEK O‘G‘LI | Uy-joyni ijaraga berish uchun web sayt ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Iskandarov I.Z | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 3 | ADAMBAYEVA MAVLUDA NE’MATJON QIZI | Tashkilotlarning sug‘urta shartnomalarini xisobga olish avtomatlashtirilgan axborot tizimini yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Hayitbayeva D.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri Madatov X |
| 4 | MIRNAFASOV SIROJ MAQSUD O‘G‘LI | Harbiy oliy o‘quv yurtlariga kiruvchi abituriyentlarini psixolig testlovchi tizim ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Abdullayev A. Sh | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 5 | XUDAYBERGANOV SHERZOD ISKANDAROVICH | Kompyuterni tashkil etilishi fanidan elektron darslik yaratish  | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Urinov R.J | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 6 | BAZARBAYEVA OYGUL HUDAYAROVNA | Go‘zallik saloni online navbat va ogohlantirish xabarnomalari boshqaruv tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Hamrayeva S.I | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Mattiyev J |
| 7 | ATAJANOV SARVARBEK ANVARBEKOVICH | Kafedra talabalari tomonidan bajarilgan kurs ishlarini hisobga olishning axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Ishmetov B.Y | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 8 | AXMEDOV ABDULAZIZ G‘ULOMJON O‘G‘LI | Computer science sohasi uchun ensiklopediya ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Iskandarov I.Z | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 9 | RUSTAMOVA SHAHLO ULUG‘BEK QIZI | Nevrologiya sohasi uchun qaror qabul qilishga ko‘maklashuvchi dasturiy ta'minot yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Hamrayeva S | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Mattiyev J |
| 10 | EGAMBERDIYEV ABDULAZIZ SHOKIRJON O‘G‘LI | Dasturlash tillarini o‘rgatuvchi mobil ilova  ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Otamuratov H.Q | TTA “Axborot texnologiyalari va fiziologiyalari”kafedrasi mudiri Raximov B. |
| 11 | NORMATOV SHODLIK OZOD O‘G‘LI | Boqcha bolalari uchun Elektron alifbo mobil ilovasini yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Hamrayeva S.I | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Mattiyev J |
| 12 | UMIDOV AZAMAT O‘KTAMBOY O‘G‘LI | O‘quv markazlar faoliyatini baholovchi axborot tizim ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Baltayeva I.I |
| 13 | ABDULLAYEV SAMANDAR SALIY O‘G‘LI | Umumta’lim maktablarida o‘quvchilarning OTM larga qabul qilinishi reytingini yurituvchi axborot tizim ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova B.B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Raximbayeva M |
| 14 | ABDUKARIMOVA SHOIRA XURMATBEK QIZI | Yosh bolarlar kiyimlari internet magazini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Hamrayeva S.I | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Mattiyev J |
| 15 | EGAMBERGANOV JAHONGIR OMONBOY O‘G‘LI | Boshlang‘ich sinf o‘quvchilari uchun Ingliz tili fani bo‘yicha baholash va nazorat qilish mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Iskandarov I.Z | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 16 | SAPAROVA SEVARA BAXTIYAR QIZI | Online savdo sotiqni rivojlantirish uchun web ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 17 | MATRASULOV DIYORBEK NURJON O‘G‘LI | Avtosalon uchun web sayt ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Ishmetov B.Y | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 18 | KADAMBAYEV JAVOXIR AZIZULLA O‘G‘LI | Birlamchi tibbiyotda ko‘z kasalliklarini dastlabki tashxislash algoritmi va mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 19 | ISLAMOV ILXAM KADAMBOYEVICH | Matematik funksiyalarning grafigini chizib beruvchi web ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Iskandarov I.Z | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 20 | XO‘JANIYAZOVA SHAHLO ILXOM QIZI | Mantiqiy savol javoblar bilan aqlni charxlovchi telegram bot dasturini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 21 | MATYUSUPOV ABDULLOH JALOLADDIN O‘G‘LI | Stomotologiya klinikasida bemorlarni navbatga olish tizimi uchun veb ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Egamov Z.R | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 22 | XASANOV SHOXZOD UMAR O‘G‘LI | “Oila shajarasi” mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Allayarov O.M | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri  Madatov X |

**912-19-guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **TALABA F.I.SH** | **BMI MAVZUSI** | **RAHBAR F.I.SH** | **MASLAHATCHI F.I.SH** |
| 1 | EGAMOV JO‘RABEK TEMUR O‘G‘LI | MQ-3 sensori yordamida “alkotester” qurilmasini yig‘ish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Baltayeva I.I |
| 2 | O‘RINBOYEV ELMUROD JANGIRBOY O‘G‘LI | IT uskunalar remonti ustaxonasi faoliyatini boshqarish axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Xakimov Z.A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 3 | QUZIYEV SHERZODBEK RAMAZON O‘G‘LI | Yurak urishini nazorat qiluvchi  ma’lumotlarni LCD ekranga chiqaruvchi qurilma yig‘ish. | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Otamuratov H.Q | TTA “Axborot texnologiyalari va fiziologiyalari”kafedrasi mudiri Raximov B. |
| 4 | PIROV OXUNJON XURSAND O‘G‘LI | Kitob savdosi bo‘yicha onlayn do‘kon ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Hayitbayeva D.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri  Madatov X |
| 5 | OMONGALDIYEV UMIDBEK XUSAN O‘G‘LI | Davlat xaridlarini amalga oshirish tizimini o‘rgatuvchi mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  G‘ulomov A.R | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Setmetov N |
| 6 | MADRAXIMOV SARVAR ERKIN O‘G‘LI | Avtobus chiptalarini bron qilish tizimi ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Allayarov O.M | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri  Madatov X |
| 7 | BEYMAMATOV XUDOYOR OLLABERGAN O‘G‘LI | Bola parvarishini nazorat qiluvchi “Baby Tracer” mobil ilovasini ishlab chqiish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 8 | KARIMOVA AZIZA UMIDJON QIZI | Ko‘chmas mulk agentligi faoliyatini qo‘llab-quvvatlash axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Xakimov Z.A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 9 | KARIMOV DOSTON ALISHER O‘G‘LI | Ko‘z klinikalari uchun bemorlarni ro‘yhatga oluvchi veb ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 10 | BABAJANOV BOBURBEK FARHODOVICH | Birlamchi tibbiyotda ko‘z kasalliklarini dastlabki tashxislash natijalarini monitoring qilish veb platformasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 11 | TAJIBAYEV JASURBEK BEKPO‘LATOVICH | Arduino yordamida havoning ifloslanish darajasini monitoring qiluvchi tizim ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Baltayeva I.I |
| 12 | SATIMOV ALISHER RO‘ZIMAT O‘G‘LI | Kuryerlik xizmati uchun buyurtmalarni qabul qilish va yetkazib berishni monitoring qiluvchi veb ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi stajyor o‘qituvchisi  Egamov Z.R | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 13 | SAIDOV ATABEK BAXTIYAROVICH | Sport klubida mijozlarning monitoring qilish uchun mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi stajyor o‘qituvchisi  Allayarov O.M | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri  Madatov X |
| 14 | SABURBOYEV SHOHZODBEK SHUXRAT O‘G‘LI | Oilaviy poliklinikalarda emlash jarayonini monitoring qiluvchi axborot tizim ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova B.B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Raximbayeva M |
| 15 | OZADOV ZOHIDJON ZOKIR O‘G‘LI | Elektron tavarlar uchun internet magazin ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Hamrayeva S.I | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Mattiyev J |
| 16 | BOLTABOYEV JASURBEK BOTIRBEK O‘G‘LI | Maktab o‘quvchilari uchun matematika fanidan aql charxlovchi mabil ilova yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Hamrayeva S.I | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Mattiyev J |
| 17 | SABIROVA DINORA XAMZAYEVNA | Ko‘p qavatli binolarda xavfsizlik xizmatini qo‘llab-quvvatlash axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi assistenti Xakimov Z.A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |

**913-19-guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **TALABA F.I.SH** | **BMI MAVZUSI** | **RAHBAR F.I.SH** | **MASLAHATCHI F.I.SH** |
| 1 | SADULLAYEV TOXIRJON AZAMAT O‘G‘LI | Разработка чат-бота с использованием технологий машинного обучения | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Abdullayev A.Sh | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 2 | AHMEDOVA SEVARAXON AHMED QIZI | Создание аркадного игрового автомата на платформе Raspberry Pi B3. | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xudaybergenov T.A | Сапаев Т. П. Ведущий инженер эксплуатации и развития транспортной сети ООО "Unitel" |
| 3 | RAJAPBOYEVA SUMBUL BAXRAM QIZI | Разработка программы виртуальный бутик | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 4 | SATULLAYEV AYDOS PULATOVICH | Разработка программного обеспечения алгоритма распознавания символов. | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximboyev X.J | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 5 | RAZZOQBERGANOV NODIRBEK RUSLAN O‘G‘LI | Разработка сайта виртуального тура "Мемориальный комплекс Джалалуддина Мангуберди". | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Otamuratov H.Q | TTA “Axborot texnologiyalari va fiziologiyalari”kafedrasi mudiri Raximov B. |
| 6 | JUMANAZAROVA SEVINCHOY UMARBEK-QIZI | Технологичное ожерелье для вечеринок  - IT бижутерия | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xudaybergenov T.A | Сапаев Т. П. Ведущий инженер эксплуатации и развития транспортной сети ООО "Unitel" |
| 7 | OZODOV XURSANDBEK XUSHNUD O‘G‘LI | Создание веб приложения онлайн сообщества ИТ специалистов Узбекистана | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Ataxonov M.F | TATU UF DI kafedrasi mudiri Masharipov S. |
| 8 | ABDULLAYEV ABRORBEK XUDOYSHUKUR O‘G‘LI | Создание веб приложения по автоматизации управления и обработки заявок | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Ataxonov M.F | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Setmetov N |
| 9 | QADAMOV ASADBEK QUVONDIQ O‘G‘LI | Разработка бот-приложения с системой рекомендаций на основе машинного обучения | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 10 | O‘RINBAYEV G‘AYRAT UMURBEK O‘G‘LI | Разработка веб-сайта медицинской клиники  с помощью систем управления контентом | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Ataxonov M.F | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Setmetov N |
| 11 | BAXODIROV SUXROB MANSURBEK O‘G‘LI | Система слежения автомобиля на малых и средних дистанциях | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh..B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |

**914-19-guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **TALABA F.I.SH** | **BMI MAVZUSI** | **RAHBAR F.I.SH** | **MASLAHATCHI F.I.SH** |
| 1 | AZAMATOV MASHXURBEK MAXMUD O‘G‘LI | Zamonaviy katta hajmli muzlatgich binolarining axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Xakimov Z.A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 2 | MAVLONOV XUDAYOR ODILBEK O‘G‘LI | Tibbiy rasmlarni klasterizatsiya qilish algoritmi va dasturini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 3 | MASHARIPOV RUSLAN RUSTAM O‘G‘LI | Yo‘l belgilarini aniqlovchi dasturiy ta’minot ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximboyev X.J | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 4 | BOZORBAYEV ASILBEK RASUL O‘G‘LI | Atmega mikrokontrollerida yomg‘ir miqdori o‘lchovchi tizim ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xudaybergenov T | Сапаев Т. П. Ведущий инженер эксплуатации и развития транспортной сети ООО "Unitel" |
| 5 | DO‘SCHANOV MUNIS BAKBERGAN O‘G‘LI | Avtoturargoh axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Sadullayev J | TATU UF DI kafedrasi mudiri Masharipov S. |
| 6 | SHOMUROTOV OG‘ABEK YANGIBOY O‘G‘LI | Fitnes klublarini (CRM)avtomatlashtiruvchi axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova B.B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Raximbayeva M |
| 7 | ABDURAMANOV ULUG‘BEK RAMATILLO O‘G‘LI | Kompyuter uskunalari uchun onlayn-do‘konni ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Ishmetov B.Y | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 8 | ABDURAXIMOV TEMURBEK ODILBEK O‘G‘LI | Ko‘chmas mulk agentligi iqtisodiy faoliyatini hisobini yurituvchi avtomatlashtirilgan axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Xakimov Z.A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 9 | TURSUNOVA NARGIZA SOPORBOY QIZI | Muzqaymoq ishlab chiqaruvchi zavod uchun hisob kitob ishlarini yurituvchi dasturiy vosita ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 10 | QURBANOV JAXONGIR ERKIN O‘G‘LI | Zamonaviy dasturlash tillarini o‘rgatuvchi ta’lim saytini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Davletboyev S.Z | TATU UF DI kafedrasi mudiri Masharipov S. |
| 11 | AXMEDOVA MA’MURA NEMATJON QIZI | Kitoblarga sharh yozish uchun web ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Iskandarov I.Z | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 12 | OLIMOV XURSANDBEK IKBOLBEK O‘G‘LI | Ko‘rinadigan yorug‘lik diapazonida ma’lumotlarni uzatish tizimlarini tahlil qilish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xudaybergenov T.A | Сапаев Т. П. Ведущий инженер эксплуатации и развития транспортной сети ООО "Unitel" |
| 13 | BOLTAYEV ALISHER ATABOY O‘G‘LI | Restoranlarga oldindan buyurtma berish uchun veb platforma ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti Mengliyev D. | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Bekchanov B |
| 14 | MATKARIMOV ZAFARBEK MAQSUD O‘G‘LI | BlackJack 21 o‘yini uchun veb ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Egamov Z.R | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 15 | AVAZMAMATOV JAMSHID NIZOMADDIN O‘G‘LI | Kimoshdi savdosini amalga oshirish uchun mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova B.B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Raximbayeva M |
| 16 | SULTANOV DASTON ULUG‘BEK O‘G‘LI | Qishloq vrachlik punktlari uchun “E-QVP” axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 17 | RUSTAMOV SAIDJON ASQARBEK O‘G‘LI | Elektron tijorat sohasida b2b tizimlari uchun mobil ilovani ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti Mengliyev D.B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Bekchanov B |
| 18 | RAHIMBOYEVA SEVINCH BAXROM QIZI | Avtomobil savdo markazi faoliyatini axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Sobirova Z.O | UrDu “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 19 | RAHMATOV G‘AYRATBEK TOHIROVICH | Shaharlararo yo‘lovchi va yuk tashish xizmatlarini amalga oshirishga ko‘maklashubchi mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 20 | RAJABOV ISLOMBEK DAVLATYOR O‘G‘LI | O‘quv markazlari uchun CMS ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Davletboyev S.Z | TATU UF DI kafedrasi mudiri Masharipov S. |
| 21 | ROXMONOVA MA’RIFAT SHUXRAT QIZI | Savdo markazining axborot ma’lumotnoma tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Davletboyev S.Z | TATU UF DI kafedrasi mudiri Masharipov S. |
| 22 | XUDAYBERGANOVA ROHILA ULUG‘BEK QIZI | Buyurtmalar bo‘yicha mebel mahsulotlarini ta’mirlovchi korxona mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova B.B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Raximbayeva M |
| 23 | XUDAYBERGANOV QILICHBEK HIKMATOVICH | Endoskopist vrachlar uchun bemorlarning ko‘rik natijlarini saqlaydigan axborot tizimi ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 24 | SULTANBAYEV JASURBEK BOBOMURATOVICH | Telegram bot yordamida Elektr hisoblagich malumotlarini monitoring qilish qurilmasi va dasturiy tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Matyakubov B.K | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 25 | FOZILOV KAMRONBEK NOSIRBEK O‘G‘LI | Ob-Havo monitoring stansiyasi qurilmasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Matyakubov B.K | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 26 | XIDIRBAYEVA MAXLIYO ALLAYAR QIZI | Internet-do‘konni avtomatlashtirish uchun axborot tizimini ishlab chiqish (parfyumeriya va kosmetika do‘koni misolida) | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Abdullayev A.Sh | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi o‘qituvchisi Allabergenova G |
| 27 | SIDDIQOV DIYOR SHUXRAT O‘G‘LI | RGB led lentalarni boshqarish uchun dastur va kontrollerni yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajyor o‘qituvchisi  Matyakubov B.K | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |

**915-19-guruh (rus guruhi)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **TALABA F.I.SH** | **BMI MAVZUSI** | **RAHBAR F.I.SH** | **MASLAHATCHI F.I.SH** |
| 1 | ABDUSHARIPOVA MAHLIYO KOMILJON QIZI | Сравнение работы алгоритмов кластеризации | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximboyev X.J | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Bekchanov B |
| 2 | RAXIMOV ELYORBEK BAXTIYOROVICH | Цифровой бесконтактный тахометр. | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xudaybergenov T.A | Сапаев Т. П. Ведущий инженер эксплуатации и развития транспортной сети ООО "Unitel" |
| 3 | AXMEDOV FAYZULLOXO‘JA MANSUR O‘G‘LI | Создание мобильного приложения, которое определяет IQ пользователя | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 4 | PIRNAZAROV JALOLADDIN SHAVKATOVICH | Онлайн радиоприемник на платформе Android. | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xudaybergenov T.A | Сапаев Т. П. Ведущий инженер эксплуатации и развития транспортной сети ООО "Unitel" |
| 5 | UMAROV OLIM ANVARBEK O‘G‘LI | LightScreen - система транслирования контента в локальной сети | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xudaybergenov T.A | Сапаев Т. П. Ведущий инженер эксплуатации и развития транспортной сети ООО "Unitel" |
| 6 | EGAMBERGANOVA ODINA DILSHOD QIZI | Разработка веб-приложения для b2b-систем в сфере электронной торговли | Axborot texnologiyalari kafedrasi assistenti Mengliyev D.B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Bekchanov B |
| 7 | QURYAZOVA MADINA MURODOVNA | Разработка интеллектуальной системы управления адаптивными светофорами | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximboyev X.J | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Bekchanov B |

**5350400- Axborot kommunikasiya texnologiyalari sohasida kasb ta’limi yo‘nalishi bitiruvchilarining
bitiruv malakaviy ish mavzulari**

**921-19 guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F. I. Sh.** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
|  | G‘aybiyev JavlonBaxram o‘g‘li | Zamonaviy dasturlash tilidan foydalanib chiziqli algebraik tenglamalar sistemasini yechish dasturiy vositasini yaratish metodikasi | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | S. K. Jafarov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Sadullayev FeruzXamidovich | Amaliy dasturlar paketidan foydalanib matematik masalalarni tezkor yechish usullarini didaktik tahlil etish. | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | S. K. Jafarov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Karimov AsadbekAxmedjan o‘g‘li | O‘rta maktablarda informatika fanining o‘qitishda elektron resurslardan samarali foydalanish | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | S. K. Jafarov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Qalandarov Og‘abekUmidbek o‘g‘li | Python dasturlash tilida murakkab matematik masalalarni yechish algoritm va dasturiy vositalar ishlab chiqish usullari | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Sh. Bekchanov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Quryozova SabohatOlimboyevna | MS Excel dasturida pedagogik o‘lchov mezonlari elementlari va ulardan foydalanish uslubiyoti | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Sh. Bekchanov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Jumanazarova MahliyoMo‘minboy qizi | Pedagogik ma’lumotlarni qayta ishlashda zamonaviy dasturiy vositalardan foydalanish | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Sh. Bekchanov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Atajanova Avazjon Xayitboy qizi | Dinamik ma’lumotlar tuzilmasi mavzusini o‘rgatishga ko‘maklashuvchi elektron uslubiy ta’minot ishlab chiqish | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Salayev, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Gabidullin RuslanDalerovich | O‘rta maktablarda informatika fanini o‘qitishda mobil ilovalardan samarali foydalanish usullari | B. Yu. Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi mudiri | U. Salayev, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Rahimova MoxiraZafar qizi | Texnikumda “Dasturlash asoslari” fanini loyihalar metodidan foydalanib o‘qitish metodikasi | A.I.Ashirova“Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Bozorboyev FarruxRustam o‘g‘li | Boshlang‘ich sinf o‘quvchilarida matematik tasavvurni kengaytiruvchi sayt yaratish | A.I.Ashirova“Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | M. Rahimbayeva UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Sadullayev NodirBaxodirovich | Matematika fanini o‘qitishda modellashtirishni qo‘llab o‘qitish metodikasi | A.I.Ashirova“Raqamli ta’lim texnologiyalari”kafedrasi dotsenti | M. Rahimbayeva UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Matchanov SherzodBaxtiyor o‘g‘li | Dasturlash tillarida sonli, satriy va mantiqiy turlarni o‘rgatuvchi elektron metodik ta’minot ishlab chiqish | J. Boltayev“Raqamli ta’lim texnologiyalari”kafedrasi dotsenti | B. Bekchanov UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Ollaberganov ShomurodYo‘ldosh o‘g‘li | Turli dasturlash tillarida rekursiv funksiyalar yaratishni o‘rgatishning metodik ta’minotini ishlab chiqish | J. Boltayev“Raqamli ta’lim texnologiyalari”kafedrasi dotsenti | B. Bekchanov UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Kutlimuratov JamshidZafar o‘g‘li | Standart kutub xona shablonlari va konteynerlari (STL) mavzusini samarali o‘rgatish metodikasi | J. Boltayev“Raqamli ta’lim texnologiyalari”kafedrasi dotsenti | B. Bekchanov UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Yo‘ldosheva GulnozaOdilbek qizi | Texnikumlarda “Kompyuter tarmoqlari” fanini o‘rgatuvchi multimediali elektron o‘quv qo‘llanma ishlab chiqish | Xudayberganov T.R. “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | S. Muminov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Ollaberganova MuyassarDavlatboy qizi | Texnikumlarda “Kompyuter tizimlari dasturiy ta’minoti” fanini o‘rgatuvchi multimediali elektron o‘quv qo‘llanma ishlab chiqish | Xudayberganov T.R. “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | S. Muminov, UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi doktaranti |
|  | Karimova MumtozbegimSobirboy qizi | Oliy ta’lim tashkilotlarida web dasturlashni o‘rgatuvchi amaliy loyiha ishlab chiqish. | U.A. Madaminov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | M. Rahimbayeva UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Qalandarova KamolaShermat qizi | Ta’limda zamonaviy raqamli texnologiyalar va ulardan foydalanishni o‘rgatuvchi elektron resurs ishlab chiqish. | U.A. Madaminov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | S. Matkarimov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi assistenti |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Abdalova Hilola Botirovna | Web dasturlashni o‘rgatuvchi mobil ilova ishlash chiqish texnologiyasi. | U.A. Madaminov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | S. Matkarimov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi assistenti |
|  | Bayramova Shoxida Dilshod qizi | Multimediali web ilova ishlab chiqish texnologiyasi | U.A. Madaminov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | S. Matkarimov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi assistenti |
|  | Bektemirova Risolat Shukurla qizi | Python dasturlash tilini o‘rgatuvchi elektron resurs yaratish. | U.A. Madaminov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
|  | Mamatqulov MirjalolSaminjon o‘g‘li | Ma’lumotlar tuzilmasi va algoritmlarini zamonaviy texnologiyalar yordamida o‘rgatuvchi amaliy loyiha ishlab chiqish. | U.A. Madaminov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
|  | Matyoqubov MirjalolSaminjon o‘g‘li | “Ta’lim nazariyasi” fani atamalari bo‘yicha izohli lug‘at yaratish | M. R. Allaberganova “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
|  | Yuldasheva Go‘zalOlimboy qizi | “LATEX dasturlash tizimida taqdimоtlar” mavzusini interfaol metodlardan foydalanib o‘qitish metodikasi | M. R. Allaberganova “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
|  | Yovbasarov JahongirDilshod o‘g‘li | Texnikumda “Ma’lumotlar ombori asoslari” fanini blended learning texnologiyasi yordamida o‘qitish metodikasi | M. R. Allaberganova “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Rahimbayeva M.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Xudoyberganova NargizaZafarovna | Texnikumda “Kompyuter tizimlarining dasturiy ta’minoti” fanidan didaktik topshiriqlar ishlab chiqish | M. R. Allaberganova “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ravshanqulov AbbosRavshanqul o‘g‘li | Texnikumda “Web dasturlash” fanini o‘rgatuvchi multimediyali elektron qo‘llanma yaratish | M. R. Allaberganova “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | D. Yusupov  UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Allayoro Ozodbek Rahimboyevich | Maktab o‘quvchilariga sanoq sistemalarida ishlashni o‘rgatuvchi multimediali qo‘llanma yaratish. | Kutliyev S.P. “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi assistenti | B. Bekchanov UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Atabayeva Ozoda Shokirovna | Proffessional ta’limda umumiy dasturlashni o‘rgatuvchi qo‘llanma yaratish. | Kutliyev S.P.“Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi assistenti | B. Bekchanov UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Rahimova ShodiyaRavshanbek qizi | 9-sinf o‘quvchilariga “Algoritmlash asoslari” bobini loyihaviy ta’lim texnologiyasi asosida o‘qitish metodikasi. | Kutliyev S.P.“Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi assistenti | B. Bekchanov UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Mamatov JavohirOybek o‘g‘li | Maktab bitiruvchilari uchun Keys ta’lim texnologiyasidan foydalanib amaliy topshiriqlar ishlab chiqish. | Kutliyev S.P. “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi assistenti | B. Matchanov UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Kuranboyev KamronKomiljonovich | Texnikumlarda “Kompyuter tarmoqlari” fanini innovatsion ta’lim texnologiyalaridan foydalanib o‘qitishni tashkil qilish. | Kutliyev S.P. “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi assistenti | B. Matchanov UrDU Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Xo‘janiyozov SuxrobG‘ayrat o‘g‘li | Ilmiy ta’lim fanidan multimediali qo‘llanma yaratish | Kutliyev S.P.“Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |

**922-19 guruh (rus guruhi)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F. I. Sh.** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
|  | Xusainov AdhamKamolbek o‘g‘li | Содержание и организация внеурочной деятельности по информатике | B.Yu.Palvanov “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Rustamov KamronRustam o‘g‘li | Обучение информатике в 9 классах средней школы на основе использования творческих задач | A.I.Ashirova “Raqmli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | G‘apparova Lobarazimboyevna  | Методика использования технологии электронного обучения при изучении предмета «Психология образования» | A.I.Ashirova “Raqmli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Raxmоnоv R., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Baxtiyorova SevaraHamidovna  | Педагогические условия активизации познавательной деятельности школьников на уроках информатики при изучении темы "Текстовый редактор | A.I.Ashirova “Raqmli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
|  | Ismoilova BarnoIslombekovna  | Разработка методики использования информационных технологий на уроках информатики | A.I.Ashirova “Raqmli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti  | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Kazakov JalolbekRuslanovich  | Обучение информатике в школе на основе мобильных технологий | A.I.Ashirova “Raqmli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Palvanova ZarifaSharafovna  | Использование аудио- и видеоматериалов, ИКТ в преподавании информатика | A.I.Ashirova “Raqamli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
|  | Egemberganov OtabekAzamatovich  | Метод проектов и его значение при обучении информатике в среднеобразовательной школе | I.J. Boltayev “Raqmli ta’lim texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |

**2022-2023 O‘quv yili 5350100- Telekommunikatsiya texnologiyalari (“Telekommunikatsiyalar”) yo‘nalishi bitiruvchilarining
bitiruv malakaviy ish mavzulari**

**931-19 guruhi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F. I. Sh.** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
| 1 | Allaquliyev Diyorbek Davronbek o‘g‘li | Zamonaviy optik aloqa tizimlari foto qabul qilgichlarini tadqiq qilish | Ismailov Sh.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Sa’dullayev O. B.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi stantsiya qurilmalarini ekspluatatsiya qilish bo‘limi boshlig‘i |
| 2 | Babajanova Nilufar Shamuratovna | Zamonaviy simsiz texnologiyalar bazasida shaxsiy tarmoqni qurish | Omonov I.I. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Yangiboyev R., “O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar va shaharlararo telefon stantsiyasi 1-toifali muhandisi |
| 3 | Baltabayev Abbos San’at o‘g‘li | Kabellarning optik ulanishida yuzaga keluvchi yo‘qotishlarni tadqiq qilish | Ismailov Sh.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri | G‘aipov R.E., “O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi boshlig‘i |
| 4 | G‘ayratov Umidbek G‘ayrat o‘g‘li | CST da radiolokatsiya tizimi uchun microstrip antenna konstruktsiyasini loyihalash | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Salayev J.X., Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 2-toifali muhandisi |
| 5 | Ismoilov Toxirbek Maxsud o‘g‘li | Optik solitonlarning zamonaviy telekommunikatsiya tizimlarida qo‘llanilishi | Ismailov Sh.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Saidov D.Sh., TATU Urganch filiali, “Tabiiy fanlar” kafedrasi dotsenti |
| 6 | Jumazarov Talibjon Xikmat o‘g‘li | Uyali aloqa tizimining muqobil elektr energiya ta’minotini loyihalash | Sattarov M.A. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Djumaniyazov O.B., TATU Urganch filiali, «TI» kafedrasi assistenti |
| 7 | Ko‘palov Xasanboy Otabek o‘g‘li | 5G tarmog‘ida energiya samaradorligini oshirish usullari tahlili | Muradov M.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Sattarov M.A.,“UMS” MChJ Urganch xizmat ko‘rsatish markazi texnik bloki kommutatsion podsistemalar ekspluatatsiyasi guruhi rahbari |
| 8 | Kuchkarov Murodbek Azat o‘g‘li | Telekommunikatsiya tarmoqlarida paketlarni almashish va marshrutlash usullarini baholash | Muradov M.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Kamolov S.Sh.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi bosh muhandisi |
| 9 | Masharipov Saidabdulla Murodbekovich | Marshrutlash protokollari va standartlarini tahlil qilish | Muradov M.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari”kafedrasi assistenti | Djumaniyazov A.M. “O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali direktor o‘rinbosari (texnik masalalar bo‘yicha) |
| 10 | Nazarboyev Izzatbek Davlatnazir o‘g‘li | Maxsus funksiyalar bazasida signallarni raqamli qayta ishlash algoritmlarini modellashtirish | Raximov B.S.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Masharipov O.M.«Telekommunikatsiya texnologiyalarikafedrasi katta o‘qituvchisi |
| 11 | Olimov Olimboy San’atbek o‘g‘li | Telekommunikatsiya tizimlarida kvant texnologiyalarning qo‘llanilishi | Ismailov Sh.K “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Sharipov M.S.UrDU, Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti |
| 12 | Otabekov Og‘abek Otabek o‘g‘li | Xorazm viloyati sharoitida optik aloqa liniyalaridagi yo‘qotishlarni tahlil qilish | Djumaniyazov O.B. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Kamolov S.Sh.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi bosh muhandisi |
| 13 | Qurbanboyeva Dilnura To‘rabek qizi | Uolsh tez o‘zgartirishlari asosida bemorlarni tashxis aniqligini oshirish algoritmlarni yaratish | Raximov B.S.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Saparbayev R.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” stajor-o‘qituvchisi  |
| 14 | Raximberganov Mashhurbek Dilshod o‘g‘li | Sun’iy yo‘ldosh orqali yuqori tezlikli tarmoq tashkil qilishni xalqaro tajribasi | Djumaniyazov O.B. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Mullayev A.Z.Xorazm viloyat Radioteleuzatish markazi bosh muhandisi |
| 15 | Ro‘zimbayev Izzatbek Otabek o‘g‘li | Radar cross-section reduction in CST for a microstrip antenna Vivaldi | Bekimetov A.F.«“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Salayev J.X.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 2-toifali muhandisi |
| 16 | Ro‘zmatov Bekzod Atamurot o‘g‘li | Telekommunikatsiya tarmoqlarida trafik taqsimotini optimallashtirish | Muradov M.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |
| 17 | Ro‘zmetov Baxtiyor Bekpo‘lat o‘g‘li | Raqamli televideniya ikkinchi avlod standartlarini tadqiq qilish | Djumaniyazov O.B. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Mullayev A.Z.Xorazm viloyat Radioteleuzatish markazi bosh muhandisi |
| 18 | Ro‘zmetov Boltaboy Xushnudbek o‘g‘li | Xonobod qishlog‘i telekommunikatsiya tarmog‘ini GPON texnologiyalari bazasida loyihalash | Djumaniyazov O.B. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |
| 19 | Rustamova Dilafruz Botir qizi | Aloqa liniyalarini rekonstruksiya qilish uchun magistral kabellar xususiyatlarini tadqiq qilish | Omonov I.I. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Bekchanov S.X.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi stantsiya qurilmalarini ekspluatatsiya qilish bo‘limi oliy toifali muhandisi |
| 20 | Salayeva Gulnora Sardor qizi | Mobil va sun'iy yo‘ldosh aloqa tizimlarining samaradorligini oshirish | Omonov I.I. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Gandjayev T.X.“O‘zbektelekom” AK “O‘zMobayl” filiali Xorazm hududiy bog‘lamasi ekspluatatsiyasi bo‘limi boshlig‘i |
| 21 | Satimova Sarvinoz Xurshidovna | Smart city uchun IQAir tizimi loyihasini ishlab chiqish | Omonov I.I.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Jumaboyeva M.R.TATU Urganch filiali, «TI» kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 22 | Yusubov Maxmudjon Zoir o‘g‘li | 5G tarmog‘i trafik xususiyatlari va uni boshqarish masalalari tahlili | Matyokubov O‘.K.«“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Gandjayev T.X.“O‘zbektelekom” AK “O‘zMobayl” filiali Xorazm hududiy bog‘lamasi ekspluatatsiyasi bo‘limi boshlig‘i |

**932-19 guruhi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Eshqabulov Temurbek Farxodovich | IoT texnologiyasiga asoslangan aqlli avtoturargohlarni loyihalash | Jumaboyeva M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Xudaybergenov T.A. TATU Urganch filiali, “AT” kafedrasi dotsenti |
| 2 | Ibodullayeva Madina Usmonovna | Sun'iy intellekt asosida IoT tarmog‘i tugunlari energiya sarfini real vaqt rejimida aniqlash | Saparbayev R.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Xo‘jayev O.Q.TATU Urganch filiali, “AT” kafedrasi mudiri |
| 3 | Ibragimov Jur’atbek Ulug‘bek o‘g‘li | Mesh tarmoqlarini qurish va ishlatish tamoyillari tadqiqi | Yangibayeva M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 4 | Jumaboyev Samandar Nuraddin o‘g‘li | IOT ga asoslangan maishiy chiqindilar bilan bogʻliq ishlarni boshqarish tizimini ishlab chiqish | Nurullayev E.E.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Ismoilov Sh.H.“Telekommunikatsiya texnologiyalari”kafedrasi dotsenti |
| 5 | Masharibov Asadbek Nurmamat o‘g‘li | Altera MAX II platasi bazasida dasturlanuvchi mantiqiy qurilmalarni loyihalash | Setmetov N.U.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Omonov I.I.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti |
| 6 | Matyakubov Odilbek Uktambayevich | “Yog‘gar Beruniy” AJ ning avtomatik yong‘in signalizatsiya tizimini modernizatsiya qilish | Nurullayev E.E.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |
| 7 | Narbayev Yashnarbek Maqsudbek o‘g‘li | Kompyuter viruslarining tarmoqlarda tarqalish modellari tadqiqi | Saparbayev R.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Xo‘jayev O.Q.TATU Urganch filiali, “AT” kafedrasi mudiri |
| 8 | Nuraddinov Muxriddin Madamin o‘g‘li | “Internet of Things” texnologiyalari asosida “Smart Office” loyihasini ishlab chiqish | Jumaboyeva M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 9 | O‘runov Erkaboy Maxsudbekovich | GPON texnologiyasi bazasida abonent kirish tarmoqlarini loyihalash | Yangibayeva M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Yangiboyev J.F.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar aloqa tarmoqlar bog‘lamasi boshlig‘i |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Otaxonov Lazizbek Xamdam o‘g‘li | Teleradiouzatish tizimlarida televizion signallarni uzatish sifatini oshirish usullari | Avazov E.Sh. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Mullayev A.Z.Xorazm viloyat Radioteleuzatish markazi bosh muhandisi |
| 11 | Qalandarov Bunyodbek Xo‘Janiyoz o‘g‘li | SDN tarmog‘ida simli va simsiz aloqa tizimlarini o‘zaro bog‘lovchi arxitekturani tadqiq qilish | Saparbayev R.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | G‘aipov R.E.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi boshlig‘i |
| 12 | Qalandarova Gulyor Ziynat qizi | Urganch tumani Zargarlar mahallasida FTTx texnologiyasi asosida zamonaviy telekommunikatsiya xizmatlarini joriy qilish | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Yangiboyev R.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar va shaharlararo telefon stantsiyasi 1-toifali muhandisi |
| 13 | Rajabov Jaloliddin Otanazar o‘g‘li | IOT texnologiyasi bazasida binolarga kirishni boshqarish tizimini loyihalash | Jumaboyeva M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Madrahimov Z.E. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 14 | Raximbayev Boburbek Shavkat o‘g‘li | Aqlli shaharni rivojlantirish uchun "Internet of Things" texnologiyalarini qo‘llash | Jumaboyeva M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Xo‘jayev O.Q.TATU Urganch filiali, “AT” kafedrasi mudiri |
| 15 | Rustamova Munisa Norimon qizi | Sun'iy intellekt asosida 5G tarmoq trafiklarini bashoratlash | Matyokubov O‘.K.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Nurullayev E.E. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti |
| 16 | Sabirov Mirzohid Muzaffar o‘g‘li | Reanimatsiya bo‘limi maxsus apparatlarini uzluksiz quvvat manbai tizimini loyihalash | Nurullayev E.E.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Sa’dullayev O. B.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi stantsiya qurilmalarini ekspluatatsiya qilish bo‘limi boshlig‘i |
| 17 | Umidov Niyatbek Umid o‘g‘li | Arduino platformasi bazasida tuproqning ozuqaviy moddalar konsentratsiyasini aniqlash tizimini loyihalash | Setmetov N.U.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Sharipov M.S.UrDU, Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti |
| 18 | Vapayeva Sevara Maxmud qizi | Urganch tumani Qipchoq mahallasi abonent kirish tarmog‘ini GPON texnologiyasi asosida loyihalash | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |
| 19 | Xolmuratov Jamshidbek Xayrulla o‘g‘li | Kimyoviy tozalash shohobchalarida elektr ta'minot tizimini loyihalash | Nurullayev E.E.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Yangiboyev R.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar va shaharlararo telefon stantsiyasi 1-toifali muhandisi |

**933-19 guruhi (rus guruhi)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Allambayeva Yorqinoy Xamdam qizi | Управление и мониторинг сетевых ресурсов корпоративной сети УФТУИТ  | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Xo‘jayev O.Q.TATU Urganch filiali, “AT” kafedrasi mudiri |
| 2 | Allayarov Hamidulla Mo‘minjon o‘g‘li | Разработка опорного генератора для супергетеродина с регенеративным детектором на базе Si5351 | Gandjayev T.X.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Ismailov Sh.K.«“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 3 | Babajanov Azizbek Marat o‘g‘li | Моделирование широкополосных антенн в частотном диапазоне 2.4-5 ГГц | Ismoilov Sh.H.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Djumaniyozov N.S.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 1-toifali muhandisi |
| 4 | Babayazov Nodirbek G‘ayratovich | Разработка цифрового КСВ-метра с помощью платформы Arduino | Allayarov M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 5 | Hayitbayeva Diana Alisher qizi | Применение преобразования Уолша в цифровой обработке сигналов | Masharipov O.M.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Raximov B.S.TTA Urganch filiali, “Biofizika va axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 6 | Kalandarova Dilbar Pulat qizi | Исследование методов модуляции и демодуляции радиосигналов в цифровых системах передачи | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Salayev J.X.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 2-toifali muhandisi |
| 7 | Kamilov Akbar Ravshanbekovich | Анализ моделей размещения устройств в сетях пятого поколения | Madrahimov Z.E. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Sattarov M.A.“UMS” MChJ Urganch xizmat ko‘rsatish markazi texnik bloki kommutatsion podsistemalar ekspluatatsiyasi guruhi rahbari  |
| 8 | Komilov Sanjarbek Rustam o‘g‘li | Исследование модели сети на основе протоколов IPv4 и IPv6 в Cisco Packet Tracer | Avazov E.Sh. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Kamolov S.Sh.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi bosh muhandisi |
| 9 | Kutlimuratova Zarina Ravshanbek qizi | Построение сети на основе технологии LTE | Yangibayeva M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Gandjayev T.X.“O‘zbektelekom” AK “O‘zMobayl” filiali Xorazm hududiy bog‘lamasi ekspluatatsiyasi bo‘limi boshlig‘i |
| 10 | Mangliyev Otabek Umidbek o‘g‘li | Разработка цифровых фильтров | Masharipov O.M.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Raximov B.S.TTA Urganch filiali, “Biofizika va axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 11 | Ollaberganov Zafarbek Quvondik o‘g‘li | Проектирование цифрового тахометра на основе платформы Arduino | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Jumaboyeva M.R. «“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 12 | Otanazarov Jaxongir O‘ktamboy o‘g‘li | Применения вейвлет преобразования в цифровой обработке сигналов | Masharipov O.M.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Raximov B.S.TTA Urganch filiali, “Biofizika va axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 13 | Palvanov Farruxbek Xasanovich | Исследование построения сетей связи 3G в Хорезмской области | Sattarov M.A.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | Qazakov Ravshanbek Yakubboyevich | Проектирование сети широкополосного доступа в МСГ «Тупчи» Багатского района | Setmetov N.U.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |
| 15 | Qodirov Azizbek Atabekovich | Разработка цифрового измерителя емкости конденсаторов с помощью платформы Arduino | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Jumaboyeva M.R.«“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 16 | Raximboyeva Shaxnoza Bahodir qizi | Исследование параметров передачи данных в сетях LTE | Yangibayeva M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Avazov E.Sh. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 17 | Rayimova Nazokat Inoyat qizi | Анализ принципа построение сети спутниковой связи на базе VSAT-технологии | Kutliyev U.O. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi professori | Saidov D.Sh.TATU Urganch filiali, “Tabiiy fanlar” kafedrasi dotsenti |
| 18 | Rustamov Dilmurod Asqarbek o‘g‘li | Проектирование мультисервисной сети связи в МСГ «Жаннат макон» Ханкинском районе | Setmetov N.U.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |
| 19 | Saidov Axmadjon Dilmurod o‘g‘li | Проектирование антенн типа ILA и IFA для беспроводной система связи | Ismoilov Sh.H.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Djumaniyozov N.S.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 1-toifali muhandisi |
| 20 | Sharifboyev Azizbek Baxodir o‘g‘li | Анализ особенности мультимедийная IP-подсистема в сетях 5G | Gandjayev T.X.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Bekimetov A.F.«“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti |
| 21 | Shavkatov Shohruh G‘anisher o‘g‘li | Применения дискретно-косинусного преобразования в цифровой обработке сигналов | Masharipov O.M.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Raximov B.S.TTA Urganch filiali, “Biofizika va axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 22 | Sultanmuratova Mexribon Jasurbekovna | Разработка широкополосной дипольной антенны для наземного радиозондирования ионосферы | Allayarov M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Palyozov A. J.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 2-toifali muhandisi |
| 23 | Xayitboyev Murodbek Rahimbergan o‘g‘li | Исследование возможностей и особенностей различных программ для обработки видеоконтентов | Setmetov N.U.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Xo‘jayev O.Q.TATU Urganch filiali, “AT” kafedrasi mudiri |
| 24 | Xo‘jayev Zafarbek Kamol o‘g‘li | Разработка проекта локальной сети в медицинских учреждениях | Ildarov S.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Raximov B.S.TTA Urganch filiali, “Biofizika va axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |

**2022-2023 o‘quv yili 5330600- Dasturiy injiniring yo‘nalishi bitiruvchilarining bitiruv malakaviy mavzulari**

**941-19 guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F.I.Sh** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
| 1 | Adamboyev Alibek Mirzohid O‘g‘li | Ovchilik bilan shug‘ullanuvchi fuqarolarni ov qurollarini saqlash holatini nazorat qiluvchi dastur | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi mudiri Masharipov S.A | “Dasturiy injiniringi”kafedrasi kata o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 2 | Arslonov Siyovush Azimboy O‘g‘li | Xorijiy til kitoblarini mutolaa qilishda matnda belgilangan so‘zlarni lug‘atini tashkillashtiruvchi dastur | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi stajyori Xakimova S.S | Masharipov San'atbek, “Dasturiy injiniringi”kafedrasi mudiri |
| 3 | Boltaboyev Mirzohidjon Dilmurod O‘g‘li | Turistlaring psixologik portretini qurish orqali ularni sayohat mashrutlarini chizib berish algoritmini yaratish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Yusupova F.Y | TATU UF AT kafedrasi mudiri dotsent Xo‘jayev Otabek |
| 4 | Eshmuhammedov Ismoiljon Zohidjon O‘g‘li | Axborot texnologiyalari terminologik lug‘ati mobil ilovasini yaratish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Raximov L.S | TATU UF dasturiy injiniring kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas |
| 5 | Hakimov Ismoiljon Hamza O‘g‘li | Ko‘p bog‘lamli plastinaning tebranma harakatini kompyuterli modellashtirish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi dotsenti Sobirov B.Sh | “Dasturiy injiniringi”kaferdasi assistenti Ibragimov Muhiddin |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Ismoilov Diyorbek Doniyor O‘g‘li | Issiqhona ish jarayonlarini avtomatlashgan tizimlarini daturiy ta'minoti | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Raximov L.S | “Dasturiy injiniring” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 7 | Jumaniyozov Firuz Yusupboy O‘g‘li | O‘qitishning kredit shartlarida talabalarning o‘zlashtirishlari asosida kredit qarzdorliklarini hisoblash, shartnomalar berish hamda stipendiyalar tayinlashga ko‘maklashuvchi daturiy ta'minot ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Aliyev O.A | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Ibragimov Muhiddin |
| 8 | Karimov Shoxrux Muzaffar O‘g‘li | O‘zgaruvchan kesimli balkaning dinamik holatini modellashtirish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi dotsenti Sobirov B.Sh | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas |
| 9 | Maxmudov Sarvarbek Ismail O‘g‘li | Mahalla elektron pasporti ma’lumotlar bazasini shakllantiruvchi web ilova ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Ibragimov M.F | “Dasturiy injiniring” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 10 | Nurjonova Gulshanoy Jahongir Qizi | Bemorlarni kasallik simptomlarini saqlovchi universal model yaratish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi mudiri Masharipov S.A | “Dasturiy injiniringi”kafedrasi assistenti Ibragimov Muhiddin |
| 11 | Omonov Jalolbek Odilbek O‘g‘li | Mato oldi sotdi jarayonlaridagi buxgalteriya hisobotlarini avtomatlashtiruvchi tizim ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Yusupova J.K | “Dasturiy injiniring” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 12 | Qadirberdiyev Suhrobbek Mansurbek Ug‘li | Turistlaring psixologik portretini qurish orqali ularni sayohat mashrutlarini chizib berish mobil ilovasini yaratish | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Yusupova F.Y | Uzinfocom dasturchisi Quramboyev Akbar |
| 13 | Qalandarov Baxtiyor Ko‘pal O‘g‘li | Kafedra yillik yuklamasini taqsimlashda professor-o‘qituvchilar yuklamalarini ularning lavozimiga qarab teng taqsimlash algoritmi | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi mudiri Masharipov S.A | “Dasturiy injiniringi”kafedrasi assistenti Yusupova Janar |
| 14 | Qalandarova Shaxnoza Odilbek Qizi | Online restaran web sayti va buyurtmalarni qabul qilish telegram boti. | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi dotsenti Allamov O.T | Uzinfocom dasturchisi Quramboyev Akbar |
| 15 | Qurbanbayev Usmon Matnazar O‘g‘li | O‘z-o‘zini boshqarish organlarida ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlarni boshqarishda monitoring. Mahallalar uchun elektron pasport yaratish. | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Ibragimov M.F | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Firnafas Yusupov |
| 16 | Ro‘zmamatov Feruzbek Umid O‘g‘li | Online Visiting Card Creation Project | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Yusupova F.Y | “Dasturiy injiniringi”kafedrasi assistenti Rahimova Laylo |
| 17 | Samandarov Doniyor Nizamaddin O‘g‘li | Hamroh taxi, Viloyatlar aro qatnaydigan moshinalarga hamroh(Yo‘lovchi) topishga mo‘ljallangan platforma - backend | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi dotsenti Allamov O.A | «Dasturiy injiniringi”kafedrasi assistenti Rahimova Laylo |
| 18 | Sherxanova Rizolat Ataboy Qizi | Issiqhona ish jarayonlarini avtomatlashgan tizimlarini algoritmi va modeli | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Raximov L.S | TATU UF AT kafedrasi dotsenti Xudayberganov Temur |
| 19 | Taxirov Sevinchbek Xo‘janazar O‘g‘li | Hamroh taxi, Viloyatlar aro qatnaydigan moshinalarga hamroh(Yo‘lovchi) topishga mo‘ljallangan platforma - Frontend | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi dotsenti Allamov O.T | TATU UF AT kafedrasi dotsenti Xudayberganov Temur |
| 20 | Umarov Sevinchbek Jabbar O‘g‘li | Kompaniya boshqaruvida topshiriqlarni hisobotini boshqarish uchun axborot tizimini loyihalash | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi stajyori Xakimova S.S | “Dasturiy injiniringi”kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamurotov Bekmurod |
| 21 | Xusinov Shaxriyor Yorqinbek O‘g‘li | Hamroh taxi, Viloyatlar aro qatnaydigan moshinalarga hamroh(Yo‘lovchi) topishga mo‘ljallangan platforma - Mobile ilova | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi assistenti Qurambayev A.I | “Dasturiy injiniringi”kaferdasi dotsenti Allamov Oybek |
| 22 | Yusupov Shoxrux Aripjon O‘g‘li | Tashkilot moddiy texnika bazasini inventarizatsiyasi qilish va ularni holati haqida ma’lumotlarni qayd qiluvchi dastur | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi katta o‘qituvchisi Matyakubov M.Y | “Dasturiy injiniringi”kaferdasi dotsenti Allamov Oybek |

**942-19 guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F.I.Sh** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
| 1 | Abdirimov Shohrux Alisherovich | EuroStom XK uchun online navbat tizimini ishlab chiqish. SMS shlyuz orqali mijozlarni navbatidan ogohlantirishning backend qismini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Firnafas Yusupov |
| 2 | Abdullayev Oxunjon Azodboy O‘g‘li | Moy almashtirish tizimlarini ishini avtomatlashtirish (MAT) tizimini loyihalash | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov Sanatbek |
| 3 | Abdusharipov Bekdiyor Allayor O‘g‘li | Ijara-e’lon dasturini mobil versiyasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Firnafas Yusupov |
| 4 | Bahodirov Dilshodbek Nodirbek O‘g‘li | Qop ishlab chiqaruvchi korxonani ishini avtomatlashtirish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Yusupova J.K | “Dasturiy injiniringi”kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 5 | Eshniyazov Sobirjon Zafarbek O‘g‘li | Ishlab chiqaruvchi kornaarning tayyor mahsulotlari uchun ketadigan xom-ashyolar ro‘yhatini va tannarxini shakllantiruvchi algoritmi va modelini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Raximova L.S | “Dasturiy injiniringi”kaferdasi mudiri Masharipov Sanat |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | G‘ayibov Islom Dilshod O‘g‘li | Ishlab chiqarish korxonalarini xususiyatlarini tahil qilish va sinflarga ajratish. | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi mudiri Masharipov S.A | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyaqubov Marks |
| 7 | Hajiyev Behzod Maxsud O‘g‘li | Xona temperaturasi haqida ma’lumot beruvchi online ilova ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi mudiri Masharipov Sanat |
| 8 | Jumaniyazov Azizbek Toxir O‘g‘li | Professor-o‘qituvchilarnng shaxsiy ish rejallarini normativlarga mos holatda ilmiy uslubiy ishlarni taqsimlovchi algoritm | “Dasturiy injiniringi” kaferdasi mudiri Masharipov S.A | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Yusupova Janar |
| 9 | Karimov Og‘abek Murod O‘g‘li | "Online prarap" dasturini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Allamova Sh.T | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov Marks |
| 10 | Matkarimov Abror Xalmurat O‘g‘li | Ijara-e’lon dasturini loyihasini malumotlar bazasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Firnafas Yusupov |
| 11 | Matnazarov Ollashukur Baxodirovich | Online music player dasturini yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov M.Y | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Allamova Shahlo |
| 12 | Matyakubov Islombek Ikrom O‘g‘li | Mahalla ma’lumotlari asosida mashinali o‘qitishning chiziqli va regressiya algoritmlari bilan model qurish. | Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Ibragimov M.F | TATU UF KI fakulteti dekani Rahimboyev Hikmat |
| 13 | Mavlonov Boburjon Xushnud O‘g‘li | Laravel frameworkida patternlar va ularning qiyosiy tahlili | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov Marks |
| 14 | Ollaberganov Bekzod Davlatboy O‘g‘li | EuroStom XK uchun online navbat tizimini ishlab chiqish. SMS shlyuz orqali mijozlarni navbatidan ogohlantirishning mobil ilovasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Firnafas Yusupov |
| 15 | Otoxonov Asilbek Qodamboy O‘g‘li | Telegram bot ishlab chiqishda tillarning va texnologiyalarning qiyosiy tahlili | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Xayitbayeva D.Z | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 16 | Raximov Temur Rustam O‘g‘li | Talabalar turar joyi bilan talaba o‘rtasida tuzilgan shartnomalar va ularni bajarilishini monitoring qilish dasturiy ta'monotini tuzish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Aliyev O.A | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Xayitbayeva Durdona |
| 17 | Sadullayev Sherzod Xushnudbekovich | Xona chirog‘ini online o‘chirib yoqish ilovasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Yusupova J.K | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 18 | Sapayev Jur’atbek Kamoliddin O‘g‘li | Elektron kutubxona tizimini shakilantirishda mobil ilovasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Qurambayev A.I | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Aliyev Oybek |
| 19 | Sodiqov Mansur Xo‘janazar O‘g‘li | Dasturchilar uchun online laboratoriya ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Yusupova J.K | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 20 | Soliyeva Mohinur O‘tkirbek Qizi | React JS va Vue JS Front End frameworklarining qiyosiy tahlili | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Xayitbayeva D.Z | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 21 | Xayitov Nuralibek Xamroboy O‘g‘li | QR-kod generatsiya qilish va uni grafik ko‘rinishda yuklab olish imkonini beruvchi web ilovasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Yusupova J.K | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 22 | Xusainov Mirzabek Umrbek O‘g‘li | Iqtidorli talabalarga ilmiy rahbarlarni biriktirish va rivojlanish statistikasini tahlil qiluvchi web ilova ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Xayitbayeva D.Z | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 23 | Zaripboyev Anvar Alisher O‘g‘li | Ijara-e’lon dasturini loyihasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B. X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Firnafas Yusupov |

**943-19 guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F.I.Sh** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
| 1 | Allaberganov Dilshod Baxromovich | Jismoniy va yuridik shaxslar uchun qarzdorlikni monitoring qiluvchi mobil ilova yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Aliyev O.A | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Sobirov Bozorboy |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Aniyozov Ravshanbek Bahrom O‘g‘li | "Online prarap"" ilovasini arxitekturasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Allamova Sh.T | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Raximova Laylo |
| 3 | Annazarov Ihtirom Ilxom O‘g‘li | Dasturiy ta'minotni ishlab chiqishda uning sifatini baholash muammolari | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Sobirov B.Sh | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Aliyev Oybek |
| 4 | Ashirov Rovshen Rejepbayevich | Intellektual qobiliyat darajasi (IQ)ni aniqlash test topshiriqlarini online yechish uchun ilova yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Raximova L.S | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Allamova Shahlo |
| 5 | Bekmetov Jamshidbek Baxodir O‘g‘li | Uch o‘lchovli parallelepipedning dinamik holatini kompyuterli modellashtirish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Sobirov B. Sh | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov Sanat |
| 6 | Erkinov Ollashukur Zokirjon O‘g‘li | Mobile ilovalarni ishlab chiqishda xamarin va flutter krossplatformnalrininmg qiyosiy taxlili | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Allamova Sh.T | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi stajyori Xakimova Sanobar |
| 7 | Musayev Muxammadjon Xursandbek O‘g‘li | Ijro hokimiyati organlarida mahalla faoliyatini boshqarishda mahalla pasportidan kelib chiqqan holda qaror qabul qilishning intelektual algoritmlarini ishlab chiqish. | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Ibragimov M.F | TATU UF KI fakulteti dekani Rahimboyev Hikmat |
| 8 | Otaxanov Javohir Toxir O‘g‘li |  Retseptlarni shakllantirish, umumlashtirish va qidirish tizimini loyihalash | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi stajyori Xakimova S.S | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 9 | Qodirov Faxriddin Farxodovich | Moy almashtirish tizimlarini ishini avtomatlashtirish (MAT) tizimi dasturini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov B.X | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov Sanat |
| 10 | Raufov Umidjon Ramiz O‘g‘li | "Kutubxona ish faoliyatini optimallashtirish uchun elektron kutubxona tizimini ishlab chiqish" | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Qurambayev A.I | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Rahimova Laylo |
| 11 | Raximov Asadbek Dilshod O‘g‘li | Mahalla ma’lumotlar bazasini shakillantirib KNIME Analitics platformasida yangi bilimlar bazasini yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Ibragimov M.F | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov Sanat |
| 12 | Saburov Javahirbek Ergashovich | Dorixona web saytini frontend qismini ishlash | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Aliyev O.A | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Qurambayev Akbar |
| 13 | Sadullayev Eldorbek Mardonbek O‘g‘li | O‘quv kurslari ish jarayonini tashkil qilishni axborot tizimini yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov M.Y | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Qurambayev Akbar |
| 14 | Samandarov Ahrorbek Bekturdi O‘g‘li | Online Printed T-Shirt Designing | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Yusupova F.Y | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Rahimova Laylo |
| 15 | Satipboyev Muxriddin Ya’qub O‘g‘li | Kompaniya boshqaruvida topshiriqlarni hisobotini boshqarish uchun axborot tizimini dasturiy ta'minotini yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi stajyori Xakimova S.S | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 16 | Shomuratov Shodlik San’at O‘g‘li | Shifokor huzuriga online navbatga yoziluvchi mobil ilova ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Xayitbayeva D.Z | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Qurambayev Akbar |
| 17 | Vaisov Adhambek Shokirjon O‘g‘li | «Xorazm- maftunkor zamin» axborot tizimini yaratish hamda qidiruv tizimlarida indeksatsiyalash | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov M.Y | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Xayitbayeva Durdona |
| 18 | Xayrullayev Shohzod Ergashboy O‘g‘li | Online klinikaga ro‘yhatga olish,vrach qabuliga yozilish bot yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov M.Y | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Xayitbayeva Durdona |
| 19 | Yo‘ldoshev Fayzulla Murodjon O‘g‘li | Korxona ishchi hodimlarini ish faoliyatini mijozlarga xizmat ko‘rsatishda baxolab boruvchi telegram bot yaratish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Allamova Sh.T | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi stajyori Xakimova Sanobar |
| 20 | Yuldashev Ulug‘bek Ravshanbek O‘g‘li | Xodimlarning binoga qurk kod kirish va chiqishini nazorat qiluvchi avtomatlashgan tizimni ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov M.Y | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas |
| 21 | Yusupov Xusan Ravshanbek O‘g‘li | "Gullar do‘koni" mobil ilovasini ishlab chiqish | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov M.Y | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi assistenti Yusupova Janar |

**944-19 guruh (rus guruhi)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F.I.Sh** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
| 1 | Alimbayev Shohruh Otabek O‘g‘li | Построение детерминированной модели оптимизации ассортимента продукции колбасного цеха птицефабрики.  | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas | “Dasturiy injiniringi”kafedrasi ko‘ Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 2 | Atabayev Aziz Erkinovich | Разработка программного интерфейса для наполнения базы данных симптомов пациентов | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov S.A | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi ko‘ Xo‘jamuratov Bekmurod |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Atayev Bunyodbek Ikramovich | Разработка комплекса статистических моделей и программнқх средств технологического процесса линтерования семена хлопка.  | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Sobirov Bozorboy |
| 4 | Babayev Shohruh | Разработка модели и программы построения множественной регрессионной модели технологического процесса дробления зерна.  | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Sobirov Bozorboy |
| 5 | Komilov Muhammadjon Xurmat O‘g‘li | Разработка программы наблюдения за гражданами, вернувшимися из мест лишения свободы | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov S.A | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi ko‘ Xo‘jamuratov Bekmurod |
| 6 | Rajapboyev Javohir Quvondiq O‘g‘li | Разработка модели и программы оптимального раскроя материала. | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov Sanat |
| 7 | Raximquliyev Temur | Разработка модели, алгоритмы и программы соответствия нормальному закону распределения статистических данных.  | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov Marks |
| 8 | Ro‘zmetov Jaloladdin | Алгоритмы и программы обработки результатов педагогического эксперимента | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov Marks |
| 9 | Xakimov Begzod | Создание компьютерной модели плоской задачи теории упругости | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Sobirov B.Sh | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi mudiri Masharipov Sanat |
| 10 | Xudoyarov Umrbek Xusainovich | Разработка модели и программы процессов смешивания для получения сплавов с заданной характеристикой. | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi dotsenti Yusupov Firnafas | “Dasturiy injiniringi” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matyakubov Marks |

**2022-2023 O‘quv yili Bakalavr 5330300- Axborot xavfsizligi yo‘nalishi bitiruvchilarining
bitiruv malakaviy ish mavzulari**

**951-19 guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F. I. Sh.** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbar** | **Taqrizchi**  |
| 1 | BABAJANOV DIYORBEK ERGASH O‘G‘LI | Tarmoq stenografiyasida axborotni himoyalash algoritmlarini takomillashtirish | Rahmanqulova M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
| 2 | BEKCHANOV DASTONBEK UMIDBEK O‘G‘LI | Axborot tizimlarida resurslarning himoyalanganligini baholashning usullari va vositalari | Turdiyev T., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
| 3 | BOTIROV QAHRAMON KARIM O‘G‘LI | Korxonalarda Axborot xavfsizligi siyosatini baholovchi dasturiy mahsulot ishlab chiqish | Sadiqov M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
| 4 | DURDIYEV DONIYORBEK MUROD O‘G‘LI | Assimmetrik kriptotizimlarni qiyosiy tahlil qilish. | Salayev A.,  “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
| 5 | GANJABOYEV SHOKIRJON ODILBEK O‘G‘LI | Tarmoq xavfsizligini ta'minlashda OpenVAS zaiflik skanerining o‘rni | Xojibayev J., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | Jafarоv S., UrDU “Axbоrоt texnоlоgiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi |
| 6 | IBODULLAYEV NABIJON NURULLA O‘G‘LI | Kriptografik tizimlarda biometrik parametrlar asosida bardoshli kalitlarni hosil qilish algoritmlari | Karimova I., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi katta-o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 7 | IBRAXIMOV JAMSHID G‘AYRATOVICH | Barmoq iziga asoslangan kriptografik kalitlarni hosil qilish | Karimova I., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi katta-o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 8 | IKROMOV SOBIRJON IKROM O‘G‘LI | Simmetrik kalitli kriptotizimlarning rivojlanish, afzalliklari va kamchiliklarini tahlil qilish | Salayev A., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 9 | ISMOILOVA MOHIRA EGAMBERGAN QIZI | Bulutli hisoblash tizimlari xavfsizligini taminlashda shifrlash algaritmlarining ahamiyati | Salayev A., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 10 | JANIBEKOV MAHMUDJON BAXODIROVICH | IoT asosida tarmoqlardagi hujumlarni aniqlash | Turdiyev T., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 11 | JUMABAYEV HOLBEK KAZBEK O‘G‘LI | Axborot xavfsizligi web saxifasini yaratish | Sobirov B., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 12 | KARIMOV JALOLBEK KAMOL O‘G‘LI | Ma’lumotlar bazasini himoyalashning kriptografik usullari | Karimova I., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi katta-o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 13 | KILICHBOYEVA MAXLIYO OTANAZAROVNA | Ko‘p faktorli autentikatsiyalaran foydalangan holda axborot xavfsizligini ta’minlash va ularning tadqiqi | Rajabboyeva S., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | Matlatipov G‘.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 14 | ODILBEKOV BEXRUZBEK UMIDBEK O‘G‘LI | Axborot-kutubxona tizimida foydalanuvchilarni autentifikatsiyalash usullari va vositalari | Turdiyev T., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 15 | OLIMOV DIYORBEK TO‘LQIN O‘G‘LI | Axborot xavfsizligi soxasidagi terminlar lugati mobil ilovasini ishlab chiqish | Sobirov B., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 16 | QADAMBOYEV RASULBEK MANSURBEK O‘G‘LI | Doimiy saqlaniladigan parollarga boladigan hujumlarni aniqlash ularni tahlil qilish | Sadiqov M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 17 | RAJABOV JAYXUN ODILBEK O‘G‘LI | Biometric xavfsizlik tizimlarida Face ID texnologiyasi | Sobirov B., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 18 | RAXIMBERDIYEV SANJARBEK ALISHER O‘G‘LI | Kriptografik kalitlarni taqsimlash usullari | Karimova I., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi katta-o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 19 | RAXIMOV QUVONCHBEK G‘AYRAT O‘G‘LI | Ma’lumotlar xavfsizligini ta'minlash uchun parol saqlash tizimlaridan foydalanishning ahamiyati | Xojibayev J., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 20 | RAXMANOVA DILBAR EGAMBERGAN QIZI | Elektron raqamli imzo alogaritmi | Salayev A., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 21 | RO‘ZMETOV ISLOMBEK OZIMBOYEVICH | Axborotni xavfsiz almashishda qr code dan foydalanish | Sobirov B., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Sharipov UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 22 | SULTONOV JAXONGIR AZIZBEK O‘G‘LI | Xesh funksiyalarga bo‘ladigan hujumlar va ularning oldini olish choralari | Salayev A., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 23 | TOXIROV XIKMATJON OTAXON O‘G‘LI | Chastotali kriptotahlil usullarining afzallagi va kamchiliklari | Salayev A., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 24 | TURAYEV LAZIZBEK AMAT O‘G‘LI | Kiberxavfsizlik fanini o‘rgatuvchi mobil ilova ishlab chiqish | Sobirov B., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 25 | XUJAMURATOV JAXONGIR MATMUROT O‘G‘LI | Shifrlash usullarida amerika tajribasi | Sobirov B., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 26 | YO‘LDOSHEVA BIBIXOJAR UMID QIZI | Simmetrik shifrlash algoritmlari uchun kalitlarni generatsiya qilish usullari va ularning tadqiqi | Karimova I., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi katta-o‘qituvchisi | Madatov X.UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |

**952-19 guruh (rus guruhi)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ABDULLAYEVA NAZOKAT ABDULLAYEVNA | Методы контроля использования в системах облачных вычислений | Rahmanqulova M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 2 | ATADJANOV AMIR YEVGENEVICH | Анализ угроз и разработка мер противодействия взломам на веб сайтах. | Ruzmetov A., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 3 | BEKTURDIYEV JAHONGIR AZAMAT O‘G‘LI | Анализ особенностей информационных систем защиты персональных данных в информационных системах | Rahmanqulova M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 4 | JOBBOROV IZZATBEK XO‘SINBOY O‘G‘LI | Анализ рисков информационной безопасности на предприятии с целью выработки рекомендаций по повышению защищенности организации | Ruzmetov A., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 5 | MASHARIPOVA SHOHIDA ALISHEROVNA | Защита конфиденциальной информации от атак методами социальной инженерии. | Rahmanqulova M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | I. BoltayevaUrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 6 | MAXMUDOV OTABEK ERMAT O‘G‘LI | A Risk Analysis Approach for Biometric Authentication Technology | Sadiqov M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Rahimbayeva UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 7 | RUZMETOV RASULBEK HAMIDULLAYEVICH | Мониторинг политики информационной безопасности в VPN - Virtual Private Network | Turdiyev T., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Rahimbayeva UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 8 | SABUROV RAXMATJON HIKMAT O‘G‘LI | Analysis of security vulnerabilities in biometric systems | Rahmanqulova M., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi stajyor-o‘qituvchisi | M. Rahimbayeva UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 9 | SHAMURATOV OYBEK BAXADIR O‘G‘LI | Анализ защищённости web-приложения на основе моделирования сетевых атак. | Turdiyev T., “Axbоrоt xavfsizligi” kafedrasi assistent o‘qituvchisi | M. Rahimbayeva UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |

**2022-2023 O‘quv yili *Sirtqi* 5330500-Konipyuter injiniringi(AT-servis) ta’lim yo‘nalishi bitiruvchilarining
bitiruv malakaviy ish mavzulari**

**961-18-guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **TALABA F.I.SH** | **BMI MAVZUSI** | **RAHBAR F.I.SH** | **MASLAHATCHI F.I.SH** |
| 1 | [RO‘ZMETOV SANJARBEK HAMIDJONOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8532) | “Kompyuter arxitekturasi” fanidan yordamchi lug‘at mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 2 | [RUZMETOV MUHIDDIN RO‘ZMETOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8534) | Yozish tezligini aniqlovchi dastur ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 3 | [ABDULLAYEV DASTONBEK ALISHER O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8523) | Korxonada xodimlarning ishga kelib ketishlarini nazorat qilish uchun foydalaniladigan apparat va dasturiy ta’minotlarning tizimli tahlili | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Madraximov Z.E | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 4 | [ASHIROV YASHNARBEK BAXTIYAROVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8516) | Ta’lim muassasalaridagi laboratoriya xonalarida kompyuterlarning ishlash vaqtini monitoring qiluvchi avtomatlashtirilgan axborot tizimini yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchi Xudayberganov T.A | UrDU “Fakultetlararo umumtexnika fanlari kafedrasi” kafedrasi katta o‘qituvchisi R.R.Raximov |
| 5 | [JUMANIYOZOV JUR’AT JUMANIYOZ O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8517) | Do‘kon uchun axborot tizimi va yangiliklar chatbotini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Abdullayev A.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 6 | [OTABOYEVA SARVINOZ DAVRONBEK QIZI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8518) | Internetda veb-saytni targ‘ib qilish usullarini o‘rgatuvchi mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  G‘ulomov A.R | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 7 | [QALANDAROV XAMZA XAMIDULLAYEVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8519) | Avtomobil xizmati uchun onlayn-do‘konni ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Ishmetov B.Y | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Setmetov N |
| 8 | [XUDAYBERGANOV KAXRAMON KARIMBAYEVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8520) | GY-21 sensori yordamida xona xarorati va namligini aniqlovchi loyiha ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 9 | [ALIMOV NAVRUZ SARVARBEKOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8521) | Xizmat ko‘rsatish kompyuter markazi uchun avtomatlashtirilgan axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi stajer o‘qituvchisi Abdullayev A | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 10 | [QURBONDURDIYEV RASUL MURADJANOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8522) | Moodle LMS dasturida masofaviy kurslarni yaratish bo‘yicha Windows ilova yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 11 | [KAMILOV ELYORBEK G‘AFURJON O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8524) | Avtomabillarni ijaraga berish komponiyasi uchun veb sayt ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Egamov Z.R | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 12 | [KARIMOVA NURJON O‘RINBOYEVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8525) | Ingliz tili so‘z boyligini aniqlovchi web ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Davletboyev S.Z | IT Center Shovot tumani menejeri Ro‘zimov Farhod |
| 13 | [MADAMINOV AKMAL QUVONDIQOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8526) | Buyurtmalarni shakllantirish va yetkazib berilishini nazorat qilish axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Xakimov Z.A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoiliv Sh |
| 14 | [NARIMANOV BUNYOD RAVSHANBEK O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8527) | Simsiz texnologiyalardan foydalangan holda korxonalarda kompyuter tarmog‘ini rivojlantirish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Ataxonov M.F | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 15 | [QALANDAROV AZAMAT KALANDAR O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8528) | Stomatologiya klinikasi uchun axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Ishmetov B.Y | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Setmetov N |
| 16 | [QAZOQBOYEV JALOLIDDIN NIZOMADDIN O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8529) | Qurilish materiallari onlayn do‘konini ishlab chiqsh | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti Adinayev X.S | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 17 | [RAXIMBAYEVA GUZAL ALIMDJANOVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8530) | Urganch shahar 1-son ixtisoslashgan maktab-internati dinamik veb saytini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti Adinayev X.S | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 18 | [RO‘ZMETOV SHAHZODBEK FARXOD O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8531) | Tez yordam chaqirish uhcun mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Allayarov O.M | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 19 | [RO‘ZMETOV AKMAL O‘KTAMOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8533) | Bolalar uchun ingliz tilini o‘rgatuvchi  mobil ilova  ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.X | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 20 | [SAMANDAROV MANSUR JAVLONBEKOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8535) | Ko‘p qavatli uyning energoresurslari haqida ma’lumotlarni yig‘ish va qayta ishlash axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Hayitbayeva D.Q | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 21 | [TADJIBAYEVA GULORA XAYITBOYEVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8536) | Interaktiv testlarni yaratishda onlayn platformalardan foydalanishni o‘rgatuchi Windows ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Yusupova Sh.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 22 | [ALLABERGANOV UMIDBEK AZAT O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8537) | Katta hajmli yuklarni tashish xizmati axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti  Xakimov Z.A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 23 | [BABADJANOV OYBEK ATABEK O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8538) | Web dasturlash fani bo‘yicha elektron ma’lumotnoma mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Iskandarov I.Z | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 24 | [BABAJANOVA TABASSUM EGAMBERGAN QIZI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8539) | Sport anjomlari ijarasi uchun mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova B.B | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 25 | [BOLTAYEV BOLTABOY KARIMBOY O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8540) | Transport kompaniyasi faoliyatini avtomatlashtirish. | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Abdullayev A.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 26 | [DAVLATBAYEVA OZODA KAMILJONOVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8541) | Ta’lim muassasalari o‘quv formasini sotish uchun onlayn do‘kon yaratish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Iskandarov I. | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 27 | [ERKINOVA SHARIFA XAMZA QIZI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8542) | Veterenariya klinikasi boshqaruv tizimini monitoring qilish uchun veb ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Egamov Z.R | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 28 | [YAKUBOV ANVAR AXMEDOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8543) | Mobil raqamlar onlayn savdosi tizimini o‘rgatuvchi qo‘llanma ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  G‘ulomov A.R | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 29 | [YANGIBAYEV RUSTAMBEK ATABEK O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8544) | Ташкилотларда ходимларни техника хавфсизлиги қоидаларини билишини мониторинг қилувчи ахборот тизимини ишлаб чиқиш | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova BB | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 30 | [XO‘JAYEV MA’RUF BAHODIR O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8545) | Joomla CMS yordamida Axborot texnokologiyalari kafedrasi veb saytini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 31 | [YAXSHIMURATOVA DILNOZA ATABEKOVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8546) | Kichik yoshdagi bolalar uchun uzbek tilida dasturlash amallarini o‘rgatuvchi web ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |

**962-18-guruh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **TALABA F.I.SH** | **BMI MAVZUSI** | **RAHBAR F.I.SH** | **MASLAHATCHI F.I.SH** |
| 1 | [XUDOYBERGANOV XUSHNUD BAXROMOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8573) | Avtosalon internet magazinni loyihalash va ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  G‘ulomov A.R | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 2 | [ZOKIROV OBBOSBEK SHAVKATBEK O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8574) | Omborxona logistika hisobini yuritish uchun axborot tizimi ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Davletboyev S.Z | IT Center Shovot tumani menejeri Ro‘zimov Farhod |
| 3 | [SULTANOV MUHAMMADJON POLVANNAZIR O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8575) | Internet trafikni filterlash mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Allayarov O.M | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 4 | [ABDALYAZOV SHOXRUX RAVSHONOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8576) | Maktabgacha ta’lim muassasalari uchun harf va sonlarni o‘rgatuvchi mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 5 | [ABDULLAYEVA DINARA XAYDAROVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8547) | “Internet marketing ” fanini o‘rgatuvchi  mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.X | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 6 | [BOBOJANOV BOBUR - MIRZO MO‘MINJONOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8548) | Kontentni boshqarish tizimlaridan foydalangan holda korporativ veb-saytni ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi stajer o‘qituvchisi Ataxonov M. | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh. |
| 7 | [ISMOILOV ISLOMBEK ILXOMBEK O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8549) | Mukammal kitob betlash web dasturini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 8 | [JABBOROV DASTON ERKIN O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8551) | Patrul xizmati uchun axborot tizimi ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Ishmetov B.Y | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi dotsenti Setmetov N |
| 9 | [JUMANIYOZOV MANSURBEK MURADOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8552) | Urganch axborot texnologiyalari texnikumida to‘garaklar axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Xudayberganov T.R | UrDU “Fakultetlararo umumtexnika fanlari kafedrasi” kafedrasi katta o‘qituvchisi R.R.Raximov |
| 10 | [JUMANIYOZOVA GULORA QO‘ZIBAYEVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8553) | Qurilish tashkiloti uchun xarajatlar hisobini boshqarish dasturiy vositasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti Adinayev X.S | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 11 | [KARIMOV ODAMBOY DAVRONBEK O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8554) | Wordpress CMS yordamida Axborot texnokologiyalari kafedrasi ilmiy laboratoriyasi veb saytini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O.Q | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 12 | [MATRASULOVA NAFOSAT MATRASULOVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8555) | Urganch axborot texnologiyalari texnikumida xodimlarni identifikatsiyalovchi avtomatlashtirilgan axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Xudayberganov T.R | UrDU “Fakultetlararo umumtexnika fanlari kafedrasi” kafedrasi katta o‘qituvchisi R.R.Raximov |
| 13 | [OTAXONOVA ZILOLA HAMID QIZI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8556) | Informatika fani bo‘yicha elektron ma’lumotnoma mobil ilovasini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Iskandarov I.Z | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 14 | [O‘SKINOV NASIMJON GULMIRZAYEVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8557) | “Kompyuter injiniringi” yo‘nalishi bo‘yicha elektron izohli lug‘at mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 15 | [RAXIMOV SARDORBEK RUSTAM O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8558) | Muhammad al Xorazmiy nomidagi TATU Urganch filiali uchun qurilayotgan yangi bino lokal tarmoqini loyihalashtirish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Madraximov Z.E | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 16 | [RAXIMOVA SHAXLO ADILBEKOVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8559) | Wordpress CMS yordamida Urganch shaxar axborot kutubxona markazi veb saytini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Xo‘jayev O | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 17 | [RO‘ZMETOVA RA’NO DAVLATOVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8560) | Turistik firmalar ishini avtomatlashtirish uchun dasturiy vosita ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi assistenti Adinayev X | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 18 | [SABIROVA DILFUZA PARXADBAYEVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8561) | O‘zbekiston davlat xoreografiya akademiyasi Urganch filiali dinamik veb saytini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi assistant Adinayev X | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 19 | [SALAYEV JURATBEK ANVARBEKOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8562) | Avtoraqamlar onlayn savdo tizimini o‘rgatuvchi dastruriy ta’minot ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi stajer o‘qituvchisi  G‘ulomov A | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 20 | [AMINOV NE’MATJON SHAROFADDIN O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8563) | “O‘rnatilgan tizimlar” fanini o‘rgatuvchi  mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi Nurmetova B | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 21 | [ABDULLAYEV DOSTONBEK RUSTAM O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8564) | Muhammad al Xorazmiy nomidagi TATU Urganch filiali uchun onlayn dars jadvali ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Madraximov Z.E | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 22 | [JEPBAROVA LAYLO ALLANAZAROVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8565) | “Tarixiy onlar”ni yoritib boruvchi veb saxifa ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  assistenti Adinayev X.S | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Raximbayeva M. |
| 23 | [JUMABOYEV ADHAM SHUHRAT O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8566) | Dorixonalarda tovarlar kirim-chiqimini monitoring qiluvchi mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi katta o‘qituvchisi O‘razmatov T.Q | UrDU “Axborot texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi Matchanov B |
| 24 | [AXMEDOVA ZAROFAT QUDRAT QIZI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8567) | IT Center uchun masofaviy ta’lim axborot tizimini ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Davletboyev S.Z | IT Center Shovot tumani menejeri Ro‘zimov Farhod |
| 25 | [ISMAILOV BOBUR MAQSUDOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8568) | Telefon do‘koni tovarlarini hisob kitobini yuritish uchun axborot tizimi ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 26 | [SAPAYEV FERUZBEK PULATOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8569) | Office xavfsizlik tizimini telegram bot yordamida kuzatish axborot tizimini ishlab chqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Matyakubov B.K | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 27 | [SAPAYEV OYBEK PALVANNAZIROVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8570) | Abiturientlar uchun O‘zbekiston davlat Universitetlariga kirish ballari va kvotalarni ko‘rish imkoniyatini beruvchi web ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |
| 28 | [SHARIPOV NAVRUZ XAMRO O‘G‘LI](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8571) | Elektron to‘lov tizimlari o‘rgatuvchi mobil ilova ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  G‘ulomov A.R | TATU Urganch filiali “Telekonunikatsiya  texnologiyalari” kafedrasi mudiri Ismoilov Sh |
| 29 | [XODJAYEV IKRAMJON RAXIMBERGONOVICH](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8572) | Mebel do‘koni uchun axborot tizimi ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  katta o‘qituvchisi Xudayberganov T.R | UrDU “Fakultetlararo umumtexnika fanlari kafedrasi” kafedrasi katta o‘qituvchisi R.R.Raximov |
| 30 | [ISMOILOVA MATLUBA XUSHNUDBEKOVNA](https://hemis.ubtuit.uz/student/student-contingent-edit?id=8550) | Xorazm viloyatida joylashgan o‘quv markazlari to‘g‘risida ma’lumot beruvchi axborot tizim ishlab chiqish | Axborot texnologiyalari kafedrasi  stajer o‘qituvchisi  Baltayev R.Sh | UrDU axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti Sharipov M.S. |

**2022-2023 o‘quv yili *sirtqi* 5350100- Telekommunikatsiya texnologiyalari (telekommunikatsiyalar) ta’lim yo‘nalishi bitiruvchilarining
bitiruv malakaviy ish mavzulari**

**971-18 guruhi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Talabaning F. I. Sh.** | **Bitiruv malaka ishining mavzusi** | **Rahbarning familiyasi, ismi va ish joyi** | **Maslahatchining familiyasi, ismi va ish joyi** |
| 1 | Abdiraximov Alibek Xolboyevich | Mobil telefonlarda viruslarining tarqalish jarayonlarini modellashtrish | Saparbayev R.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Sattarov M.A.“UMS” MChJ Urganch xizmat ko‘rsatish markazi texnik bloki kommutatsion podsistemalar ekspluatatsiyasi guruhi rahbari  |
| 2 | Atabayev Jamshidbek Matyaqubovich | Signallarga raqamli ishlov berish orqali bemorlarning tashxis aniqligini oshiruvchi algoritmlarni matematik modelini loyihalash | Raximov B.S.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Saparbayev R.K “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 3 | Karimov Javoxir Nuriddin o‘g‘li | Telekommunikatsiya tarmoqlarida xavfsizlik muammolari va tahdidlarni oldini olish modellari | Saparbayev R.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti |
| 4 | Kuryazov Xudaybergan Izzat o‘g‘li | Yo‘nalishni topuvchi halqasimon antenna panjaralarini loyihalash | Ismoilov Sh.H.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Djumaniyozov N.S.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 1-toifali muhandisi |
| 5 | Masharipov Sarvarbek Ilxombekovich | Tarmoq axborot xavfsizligi vositalari orqali yashirin trafikni filtrlashni ta'minlash | Madrahimov Z.E. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Djumaniyazov A.M. “O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali direktor o‘rinbosari (texnik masalalar bo‘yicha) |
| 6 | Masharipova Ma’mura Mansurbekovna | GSM tarmog‘i xavfsizlik tizimi ishlash prinsipini tahlil qilish | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Gandjayev T.X.“O‘zbektelekom” AK “O‘zMobayl” filiali Xorazm hududiy bog‘lamasi ekspluatatsiyasi bo‘limi boshlig‘i |
| 7 | Matmuratova Muqaddas Karimovna | Telekommnikatsiya tarmoqlarini boshqarishning matematik model va algoritmlari tahlili | Muradov M.M “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Avazov E.Sh. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 8 | Matrasulov Ozod G‘ayrat o‘g‘li | “Yo‘ldosh ota sut mahsulotlari” korxonasi lokal tarmog‘ini loyihalash | Yo‘ldoshev J.F “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Yangiboyev R.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar va shaharlararo telefon stantsiyasi 1-toifali muhandisi |
| 9 | Matyakubov Rashid Baynazarovich | Arduino platformasi bazasida raqamli alkotester qurilmasini loyihalash | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | G‘aipov R.E.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi boshlig‘i |
| 10 | Nurmamatov Mo‘minjon Shermamatovich | Suv osti uskunasi bilan simsiz aloqani tashkillashtirish jarayoni tahlili | Omonov I.I. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Jumaboyeva M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 11 | Qurbanov Javlon O‘mirbek o‘g‘li | Kanallarni kod bo‘yicha ajratish (CDMA) texnologiyasi ish prinsipini tadqiq qilish | Gandjayev T.X.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti |
| 12 | Raximova Sadoqat Allaberganovna | Abonent kirish tarmoqlarini qurilish usullari tahlili | Jumaboyeva M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 13 | Ro‘zimov Sulaymon Murodjon o‘g‘li | Keng diapazonli reflektorli antennalarni loyihalash | Ismoilov Sh.H. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Salayev J.X.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 2-toifali muhandisi |
| 14 | Sapayev Farrux Pulatovich | Temir yo‘l transportida tabiiy va texnogen tusdagi favqulodda vaziyatlarda mobil aloqa tizimlari asosida xavfsizlikni oshirish | Muradov M.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Matyokubov O‘.K.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti |
| 15 | Sobirov Umrbek Adilbek o‘g‘li | Fuqaro aloqasi diapazoni uchun sinfazli antennani loyihalash | Allayarov M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Palyozov A. J.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 2-toifali muhandisi |
| 16 | Toxirov Bekzodbek Alisher o‘g‘li | Uolsh bazis funksiyalari algoritmlari bazasida matematik model yaratish | Raximov B.S.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | Saparbayev R.K.TATU Urganch filiali, «TI» kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 17 | Vapayev Rustam Ruslanovich | GSM standartida NSS tarmoq ichki tizimi ishini tadqiq qilish | Gandjayev T.X.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Bekimetov A.F.«Telekommunikatsiya texnologiyalarikafedrasi assistenti |
| 18 | Xaitbayeva Iqbol Razzakberganovna | OPEN VPN asosida xodimlarning korporativ tarmoqqa masofadan kirish jarayonini tadqiq qilish | Yo‘ldoshev J.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Yangibayeva M.R.«Telekommunikatsiya texnologiyalarikafedrasi assistenti |
| 19 | Xodjayev San’at Davlat o‘g‘li | VPN tarmog‘ida PPTP, MS-CHAP v2, MPPE protokollari orqali ma’lumotlarni himoyalash jarayoni tahlili | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Muradov M.M.TATU Urganch filiali, «TI» kafedrasi assistenti |
| 20 | Xudayberganov Umid Hamidovich | Keng polosali telekommunikatsiya tarmog‘ini qurishda FTTx texnologiyalarini qo‘llash | Djumaniyazov O.B. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Sharipov M.S.UrDU, Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti |
| 21 | Yakubov Navruzbek Baxodirovich | Telekommunikatsiya tarmog‘ining axborot-boshqaruv oqimi modellari va ulardan samarali foydalanish usullari | Djumaniyazov O.B. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Kamolov S.Sh.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi bosh muhandisi |
| 22 | Yuldashev Sherali Alisherovich | Elektr tarmoqlari orqali ma’lumotlarni uzatuvchi modem qurilmasi ishini tadqiq qilish | Ildarov S.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Saidov D.Sh.TATU Urganch filiali, “Tabiiy fanlar” kafedrasi dotsenti |
| 23 | Yunusova Nazokat Maxsudovna | Urganch tumani 5-son umumta’lim maktabi IP telefoniya tarmog‘ini loyihalsh | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Mullayev A.Z.Xorazm viloyat Radioteleuzatish markazi bosh muhandisi |

**972-18 guruhi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aknazarov Nurbek Atabek o‘g‘li | Mobil aloqa tayanch stansiyalari energiya sarfini minimallashtirish usul va algoritmlari tahlili | Muradov M.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Sattarov M.A.“UMS” MChJ Urganch xizmat ko‘rsatish markazi texnik bloki kommutatsion podsistemalar ekspluatatsiyasi guruhi rahbari  |
| 2 | Allaberganova Barno Shaxnazarovna | Aholi punktlari uchun IEEE 802.16e WiMAX simsiz aloqa tarmog‘ini loyihalash | Yangibayeva M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi |
| 3 | Allamov Mansurbek Abdullayevich | Ko‘p antennali adaptiv MIMO texnologiyasining istiqbollari | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Gandjayev T.X.“O‘zbektelekom” AK “O‘zMobayl” filiali Xorazm hududiy bog‘lamasi ekspluatatsiyasi bo‘limi boshlig‘i |
| 4 | Anyazova Surayyo Palvannazirovna | 5G texnologiyasini bosqichma-bosqich joriy etish masalalari tahlili | Yangibayeva M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Gandjayev T.X.“O‘zbektelekom” AK “O‘zMobayl” filiali Xorazm hududiy bog‘lamasi ekspluatatsiyasi bo‘limi boshlig‘i |
| 5 | Atojonova Sitora Mamatnazar qizi | Mobil aloqa tarmoqlarida qo‘llaniladigan modulyatsiya usullari tahlili | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Djumaniyozov N.S.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 1-toifali muhandisi |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Axmedov Axmadjon Davlat o‘g‘li | Telekommunikatsiya tarmoqlari va inshoatlarini loyihalashda SketchUp dasturini qo‘llash | Allayarov M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Yangiboyev R.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar va shaharlararo telefon stantsiyasi 1-toifali muhandisi |
| 7 | Axmedova Alevtina Narimanovna | Mahalliy tarmoqda istiqbolli texnologiyalar asosida ma’lumotlarni uzatishni himoyalash | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Yangiboyev J.F.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar aloqa tarmoqlar bog‘lamasi boshlig‘i |
| 8 | Baxtiyorova Dilrabo Faxriddin qizi | Urganch tumani maktabgacha ta’lim bo‘limi uchun IP telefoniya tarmog‘ini loyihalsh | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Bekchanov S.X.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi stantsiya qurilmalarini ekspluatatsiya qilish bo‘limi oliy toifali muhandisi |
| 9 | Bobojanova Gulnoza Aybekovna | Raqamli teleeshittirishda qo‘llaniladigan standartlar tahlili | Artikova G.G‘. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Sa’dullayev O. B.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi stantsiya qurilmalarini ekspluatatsiya qilish bo‘limi boshlig‘i |
| 10 | Erkinova Iroda Oybekovna | Mobil qurilmalarni identifikatsiya qilish tizimini tashkil etish tamoyillari | Jumaboyeva M.R. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Xudaybergenov T.A. TATU Urganch filiali, “AT” kafedrasi dotsenti |
| 11 | Ismailov Farrux Samandarovich | UrDU huzuridagi fizika-matematika va informatika fanlariga ixtisoslashtirilgan maktabi Wi-Fi tarmog‘ini loyihalash | Nurullayev E.E.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |
| 12 | Kalandarov Siyaush Davronbekovich | OptiX BWS 1600G bazasida mintaqaviy optik aloqa tarmog‘ini loyihalash | Avazov E.Sh. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi dotsenti | G‘aipov R.E.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi boshlig‘i |
| 13 | Karimboyev Sirojiddin Alisherovich | Brillyuen reflektometriyasi usulida optik tolalarning avariyaga uchrash sohalarini aniqlash | Ismailov Sh.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Sa’dullayev O. B.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi stantsiya qurilmalarini ekspluatatsiya qilish bo‘limi boshlig‘i |
| 14 | Latipova Sevara Ulug‘bekovna | Chastota sohasida signallarga ishlov berish usullari tahlili | Masharipov O.M.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Raximov B.S.TTA Urganch filiali, “Biofizika va axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 15 | Madaminova Maysara Shermatovna | Yuqori sig‘imli DWDM tizimlari sharhi va tahlili | Yangibayeva M.R.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Kamolov S.Sh.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi bosh muhandisi |
| 16 | Matchanov Egambergan Xayitboy o‘g‘li | Anylogic muhitida simsiz aloqa tarmoqlari ishonchliligini tadqiq qilish | Omonov I.I.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Salayev J.X.Xorazm viloyati Elektromagnit moslashuv xizmati 2-toifali muhandisi |
| 17 | Matrasulov Xushnudbek Babajanovich | Global tarmoqlarni qurushda qo‘llaniladigan texnologiyalar sharhi va tahlili | Yo‘ldoshev J.F. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi stajor-o‘qituvchisi | Abdiraxmonov A.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali bo‘lim boshlig‘i |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Ollayorov Karimboy Adilbek o‘g‘li | Urganch shahar 30 -son axborot texnologiyalarga ixtisoslashtirilgan umumiy o‘rta ta'lim muassasasi lokal tarmog‘ini modernizatsiyalash | Nurullayev E.E.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Yangiboyev R.“O‘zbektelekom” AK Xorazm filiali, Urganch shahar va shaharlararo telefon stantsiyasi 1-toifali muhandisi |
| 19 | Qurbonov Shoxruxmirzo Erkinovich | Signallarni interpolyatsiyalash usullari tahlili | Masharipov O.M.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Sharipov M.S.UrDU, Axborot texnologiyalari kafedrasi dotsenti |
| 20 | Raxmanov Muslimbek Atanazar o‘g‘li | Tasvir signallarini siqishda diskret kosinus o‘zgartirishlarni qo‘llash | Masharipov O.M.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Raximov B.S.TTA Urganch filiali, “Biofizika va axborot texnologiyalari” kafedrasi mudiri |
| 21 | Saidov Sirojiddin Islomboyevich | Raqamli radiorele liniyasini loyihalash | Bekimetov A.F.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Mullayev A.Z.Xorazm viloyat Radioteleuzatish markazi bosh muhandisi |
| 22 | Sobirov Jasurbek Kabuljonovich | IEEE 802.11 standartida simsiz ulanish tarmoqlari samaradorligini oshirish modellari va usullarini tadqiq qilish | Omonov I.I.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti | Gandjayev T.X.“O‘zbektelekom” AK “O‘zMobayl” filiali Xorazm hududiy bog‘lamasi ekspluatatsiyasi bo‘limi boshlig‘i |
| 23 | Turdiyev Anvarbek Erkinovich | Optik tolalarning egilish joylaridagi yo‘qotishlarni aniqlash usullari tahlili | Ismailov Sh.K. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi mudiri | Kamolov S.Sh.“O‘zbektelekom” AK “TTT” filiali 9-son texnik bog‘lamasi bosh muhandisi |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | Xodjanazarov Yashnarbek Toxirovich | UKS-7 signalizatsiya tizimi asoslari va funksional imkoniyatlarini tahlil qilish | Sattarov M.A.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Muradov M.M. TATU Urganch filiali, «TI» kafedrasi assistenti |
| 25 | Xudaykulov Zafarbek Shavkatovich | Uyali aloqa tarmoqlarida mobil qurilmalar joylashuvini aniqlash usullari tahlili | Sattarov M.A.“Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi katta o‘qituvchisi | Muradov M.M. “Telekommunikatsiya texnologiyalari” kafedrasi assistenti |