|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2022-2023 o‘quv yili 403-404-19 TT gurux talabalarining keyingi avlod konvergent tarmoqlari**  **faninidan 1- mustaqil ish mavzulari** | | |
|  | ABDUMALIKOV OZODBEK NODIRJON O‘G‘LI | Kanallarni va paketlarni kommutasiyalashga ega bo‘lgan tarmoqlar,  ularni ishlash prinsipi, afzalliklari va kamchiliklari |
|  | AZAMOV SHERZOD ULUG‘BEK O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarini qurilish tamoyillari |
|  | BAXRIDDINOV BOBOBEK SOBIR O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida IPTV |
|  | BAZARBAYEV LAZIZ IXTIYOR O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida “So‘rov bo‘yicha video”  uzatish asoslari |
|  | BERDIBAYEV OLMAS ABDIBOQI O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida ovozli ma’lumotlarni  uzatish asoslari |
|  | BERDIMURODOV BUNYOD BAXODIR O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida marshrutlash tamoyillari; |
|  | DJURAKULOV AKMAL TULKIN UG‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida kommutasiyalash  tamoyillari |
|  | ISMATOVA GULASAL ISMOIL QIZI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida R2R (har bittasi har bittasi bilan) xizmati |
|  | JAMALOV SARDOR SOBIR O‘G‘LI | Konvergent tarmoqlarda boshqaruv tizimlarining konvergent usullari |
|  | RAVSHANOV RUSLAN ABDIXAMID O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida turli texnologiyalarning  ishlatilishi |
|  | SHODIYEV BAXRONBEK BAXTIYOR UGLI | IMS arxitekturasi, tugunlari va ularning funksiyalari |
|  | SOATOV OTABEK NIZOMIDDIN O‘G‘LI | Keyingi avlod abonent kirish tarmoqlarining fundamental asoslari |
|  | TEMIROV IBRAXIM FAZLIDDINOVICH | Keyingi avlod abonent kirish tarmoqlarida qo‘llaniladigan texnologiyalar, ularni ishlash prinsipi, afzalliklari va kamchiliklari |
|  | UMAROV BEKZODBEK DO‘STMUROD O‘G‘LI | Mediashlyuzlar, ularning turlari, vazifalari, xarakteristikalari |
|  | YUSUPOV NODIR SHOKIR O‘G‘LI | NGN tarmoqlarida qo‘llaniladigan protokollarning turlari, vazifalari va  ahamiyati |
|  | AZIMOV NURMUHAMMAD NABI O‘G‘LI | Zamonaviy aloqa xizmatlari konvergensiyasi, xizmatlar-ning turlari,  ularning ahamiyati |
|  | BARNOYEVA UMIDA RAVUF QIZI | NGNga o‘tishda SHTSlarning muammolar va ularni barataraf qilish  choralari |
|  | MURTAZOYEV DILSHOD MAXMUD O‘G‘LI | NGN tarmoqlarining boshqaruv tizimlarida yuzaga keluvchi muammolar  va ularni bartaraf etish |
|  | NEMATOV BEHZOD IZZATILLO O‘G‘LI | Keyingi avlodning shahar va qishloq tarmoqlarining tuzilishi |
|  | NIZOMOV UMED ILHOM O‘G‘LI | NGN tarmoqlariga o‘tishda yuzaga keluvchi muammolar va ularni  bartaraf etish choralari |
|  | RAXMANOVA AYSHA GAYRATOVNA | Keyingi avlodning shahar va qishloq aloqa tarmoqlarida qo‘llaniladigan  texnologiya-larning turlari |
|  | SADRIYEV AZIZBEK JAMSHID O‘G‘LI | Internet va NGN |
|  | TOSHPO‘LATOV ALIMARDON SANJAR O‘G‘LI | Keyingi avlod konvergent tarmoqlarida o‘zaro bog‘lash |
|  | USMONOV JAHONGIR TO‘LQIN O‘G‘LI | Konvergent tarmoqlarda axborot xavfsizligini ta’minlash masalasi |
|  | XALIMOV MIRSHOD MAQSUD O‘G‘LI | NGN tarmoqlarida chaqiriqlarni boshqarish tizimlari |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2022-2023 o‘quv yili 403-404-19 TT gurux talabalarining keyingi avlod konvergent tarmoqlari**  **faninidan 2- mustaqil ish mavzulari** | | |
|  | ABDUMALIKOV OZODBEK NODIRJON O‘G‘LI | Mediashlyuz turlari, vazifalari va xarakteristikalari |
|  | AZAMOV SHERZOD ULUG‘BEK O‘G‘LI | Dasturiy kommutator SoftSwitch bazasi asosidagi keyingi avlodning NGN tarmoqlari |
|  | BAXRIDDINOV BOBOBEK SOBIR O‘G‘LI | Televizion tarmoqlar, uning tuzilishi, asosiy xarakteristikalari. |
|  | BAZARBAYEV LAZIZ IXTIYOR O‘G‘LI | IPTV texnologiyasi, uning vazifasi, tuzilishi hamda xususiyatlari. |
|  | BERDIBAYEV OLMAS ABDIBOQI O‘G‘LI | To‘lqinli zichlashtirish texnologiyasi (WDM)ning mohiyati, uning  asosiy xususiyatlari, vazifasi. |
|  | BERDIMURODOV BUNYOD BAXODIR O‘G‘LI | Kanallarni va paketlarni kommutasiyalashga ega bo‘lgan tarmoqlar,  ularni ishlash prinsipi, afzalliklari va kamchiliklari |
|  | DJURAKULOV AKMAL TULKIN UG‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarini qurilish tamoyillari |
|  | ISMATOVA GULASAL ISMOIL QIZI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida IPTV |
|  | JAMALOV SARDOR SOBIR O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida “So‘rov bo‘yicha video”  uzatish asoslari |
|  | RAVSHANOV RUSLAN ABDIXAMID O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida ovozli ma’lumotlarni  uzatish asoslari |
|  | SHODIYEV BAXRONBEK BAXTIYOR UGLI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida marshrutlash tamoyillari; |
|  | SOATOV OTABEK NIZOMIDDIN O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida kommutasiyalash  tamoyillari |
|  | TEMIROV IBRAXIM FAZLIDDINOVICH | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida R2R (har bittasi har bittasi bilan) xizmati |
|  | UMAROV BEKZODBEK DO‘STMUROD O‘G‘LI | Konvergent tarmoqlarda boshqaruv tizimlarining konvergent usullari |
|  | YUSUPOV NODIR SHOKIR O‘G‘LI | Keyingi avlodning konvergent tarmoqlarida turli texnologiyalarning  ishlatilishi |
|  | AZIMOV NURMUHAMMAD NABI O‘G‘LI | IMS arxitekturasi, tugunlari va ularning funksiyalari |
|  | BARNOYEVA UMIDA RAVUF QIZI | Keyingi avlod abonent kirish tarmoqlarining fundamental asoslari |
|  | MURTAZOYEV DILSHOD MAXMUD O‘G‘LI | Keyingi avlod abonent kirish tarmoqlarida qo‘llaniladigan texnologiyalar, ularni ishlash prinsipi, afzalliklari va kamchiliklari |
|  | NEMATOV BEHZOD IZZATILLO O‘G‘LI | Mediashlyuzlar, ularning turlari, vazifalari, xarakteristikalari |
|  | NIZOMOV UMED ILHOM O‘G‘LI | NGN tarmoqlarida qo‘llaniladigan protokollarning turlari, vazifalari va  Ahamiyati |
|  | RAXMANOVA AYSHA GAYRATOVNA | Zamonaviy aloqa xizmatlari konvergensiyasi, xizmatlar-ning turlari,  ularning ahamiyati |
|  | SADRIYEV AZIZBEK JAMSHID O‘G‘LI | NGNga o‘tishda SHTSlarning muammolar va ularni barataraf qilish  Choralari |
|  | TOSHPO‘LATOV ALIMARDON SANJAR O‘G‘LI | NGN tarmoqlarining boshqaruv tizimlarida yuzaga keluvchi muammolar  va ularni bartaraf etish |
|  | USMONOV JAHONGIR TO‘LQIN O‘G‘LI | Keyingi avlodning shahar va qishloq tarmoqlarining tuzilishi |
|  | XALIMOV MIRSHOD MAQSUD O‘G‘LI | NGN tarmoqlariga o‘tishda yuzaga keluvchi muammolar va ularni  bartaraf etish choralari |