**«TASDIQLAYMAN»**

**Kafedra мudiri: \_\_\_\_\_\_\_ M.M.Fayziyev**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 yil**

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**

**(ма’ruza, aмаliy маshg’ulotlar, lаbоrатоriya mashg‘ulotlari, kurs ishlari)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: **Energetika** | Yo‘nalish: **5310200-Elektr energetikasi (elektr ta’minoti)** | | **Akademguruh EE-182-19** | *Ma’ruza* | *24 soat* |
| Fаnning nomi: Shaharlarning elektr ta’minoti | | | | *Amaliy* | *12 soat* |
| Ма’ruzachi: | | ***Toshev.T.U*** | | *Laboratoriya* | *12 soat* |
| Маslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: | | ***Nimatov.K.B*** | | *Mustaqil ish* | *44 soat* |
| Мustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi: | | ***Nimatov.K.B*** | | ***Jami*** | ***92 soat*** |
|  | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Маvzuning nomi** | **Аjratilgan soat** | **Bаjаrilganligi хаqida ма’lumot** | | **O’qituvchi imzosi** |
| **Оy va kun** | **Sоаtlar sоni** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| ***Ma`ruza mashg’uloti*** | | | | | |
| 1 | 1000 V gacha kuchlanishda ishlatiluvchi apparatlar | 2 |  |  |  |
| 2 | Taqsimlovchi uskunalar | 2 |  |  |  |
| 3 | Elektr ta’minoti tizimida texnik-iqtisodiy hisoblar | 2 |  |  |  |
| 4 | Shahar elektr tarmoqlari parametrlarini optimizatsiyalash va texnik-iqtisodiy ko‘rsatkichlar tahlili | 2 |  |  |  |
| 5 | Kabel liniyalarining texnik-iqtisodiy xususiyatlari | 2 |  |  |  |
| 6 | Kabel liniyalarining kesim yuzalarini iqtisodiy tanlash va optimallashtirish | 2 |  |  |  |
| 7 | Transformatorlar va shaharlar kichik podstansiyalarining texnik-iqtisodiy ko‘rsatkichlari | 2 |  |  |  |
| 8 | Shahar elektr ta’minoti tizimida kichik podstansiyalar va u bilan bog‘liq sarf harajatlar | 2 |  |  |  |
| 9 | Shahar elektr ta’minoti tizimida elektr energiyani 6-10 kV kuchlanishda uzatishning ratsional masofasi | 2 |  |  |  |
| 10 | Taqsimlovchi tarmoqlarning kuchlanishini tanlash | 2 |  |  |  |
| 11 | Shahar elektr tarmoqlarida kuchlanishni transformatsiyalashning pog‘onalarini tanlash |  |  |  |  |
| 12 | Kabel kesim yuzasini ruxsat etilgan qizish shartlariga ko‘ra tekshirish | 2 |  |  |  |
|  | ***JAMI:*** | ***24 soat*** |  |  |  |
| ***Amaliy mashg`uloti*** | | | | | |
| 1 | Shahar transformatorlarining yuklamalarini hisoblash. | 4 |  |  |  |
| 2 | Shahar elektr taminoti sxemalarini tadqiq qilish. | 2 |  |  |  |
| 3 | Shahar elektr taminot tizimida qisqa tutashuv toklarini hisoblash. | 4 |  |  |  |
| 4 | Elektr apparatlari parametrlarini hisoblash va tanlash | 2 |  |  |  |
|  | ***JAMI:*** | ***12 soat*** |  |  |  |
| ***Loboratoriya mashg`uloti*** | | | | | |
| 1 | Ventilyatorni boshqarish. | 2 |  |  |  |
| 2 | Yo`l ishlari uchun svetoforlar. | 2 |  |  |  |
| 3 | Piyodalar o`tish joyidagi svetoforlar. | 2 |  |  |  |
| 4 | Reaktor. | 2 |  |  |  |
| 5 | Yuk lifti. | 2 |  |  |  |
| 6 | Nasosni boshqarish | 2 |  |  |  |
|  | ***JAMI:*** | ***12 soat*** |  |  |  |

**Tuzuvchilar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kat.o‘q. Toshev T.U**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ass. Nimatov K.B**