**«TASDIQLAYMAN»**

**Kafedra мudiri: \_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 yil**

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

**(ма’ruza, seminar, lаbоrатоriya, aмаliy маshg’ulotlar, kurs ishlari)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: GR | | | Yo’nalish: 61020200 – Mehnat muhofazasi va texnika xafsizligi bakalavriyat ta’lim yo’nalishi uchun | Akadem guruh\*MT-117-118-21 | Ma’ruza | | | *30 soat* | |
| Fаnning nomi: Metrologiya va standartlashtirish | | | | | Amaliy mash. | | | *16 soat* | |
| Ма’ruzachi: | | | | ***Z.B.To’rayev*** | Laboratoriya | | | *14 soat* | |
| Amaliy va laboratoriya mashg’ulotlarini olib boruvchi: | | | | ***Z.B.To’rayev*** | Mustaqil ish | | | *60 soat* | |
| Мustaqil ta’lim mashg’ulotlarini olib boruvchi: | | | | ***Z.B.To’rayev*** |  | | |  | |
|  | | | |  | **Jami** | | | ***120 soat*** | |
| **№** | | **Маvzuning nomi** | | | **Аjra tilgan soat** | **Bаjаrilganligi хаqida ма’lumot** | | **O’qituvchi imzosi** |
| **Оy va kun** | **Sоаtlar sоni** |
| **Ma`ruza** | | | | | | | | |
| 1 | | Kirish.“Metrologiya va standartlashtirish” fanining maqsadi va vazifalari. | | | 2 |  |  |  |
| 2 | | O`zbekiston Respublikasi metrologik xizmat va ta`minot. | | | 2 |  |  |  |
| 3 | | Metrologiya va standartlashtirish bo`yicha xalqaro tashkilotlar | | | 2 |  |  |  |
| 4 | | Kattaliklar va ularning turlari. | | | 2 |  |  |  |
| 5 | | O‘lchash usullari va vositalari. | | | 2 |  |  |  |
| 6 | | O’lchash xatoliklari va noaniqlik. | | | 2 |  |  |  |
| 7 | | Standartlashtirishunig maqsat va vazifalari. | | | 2 |  |  |  |
| 8 | | O`zbekiston Respublikasi standartlashtirish davlat tizimi. | | | 2 |  |  |  |
| 9 | | Standartlarni ishlab chiqish va tadbiq etish. | | | 2 |  |  |  |
| 10 | | Standartlashtirish usullari | | | 2 |  |  |  |
| 11 | | Sertifikatlashtirish haqida umumiy ma`lumot. | | | 2 |  |  |  |
| 12 | | O`zbekiston Respublikasi sertifikatlashtirish miliy tizimi | | | 2 |  |  |  |
| 13 | | Sertifikatlashtirish sxemalari | | | 2 |  |  |  |
| 14 | | Muvofiqlikni baholash haqida umumiy ma`lumotlar | | | 2 |  |  |  |
| 15 | | Texnik jihatdan tartibga solish davlat tizimi. | | | 2 |  |  |  |
|  | | **Jami** | | | **30** |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
|  | **Amaliy mashg’ulotlar**  **MT-117-118-21** | | | |  |  |  |  |
| 1 | “Metrologiya toʻgʻrisida”, “Standartlashtirish toʻgʻrisida”, “Mahsulot va xizmatlarni sertifikatlashtirish toʻgʻrisida” Oʻzbekiston Respublikasi qonunlarini o’rganish. | | | | 2 |  |  |  |
| 2 | Xalqaro birliklar tizimi. O’lchamlarni belgilash va yozish qoidalari | | | | 2 |  |  |  |
| 3 | Standart, ularning turlari, ishlab chiqish tartiblari, tasdiqlanishi, standartlarni roʻyxatdan oʻtish tartibi. | | | | 2 |  |  |  |
| 4 | Mahsulot haqidagi maʼlumotlarni standartlashtirish va kodlash.. | | | | 2 |  |  |  |
| 5 | O’zbekiston Respublikaning Texnik jixatdan tartibga solish to`g`risidagi qonuni | | | | 2 |  |  |  |
| 6 | Texnik reglamentlarning turlari va ularni ishlab chiqish | | | | 2 |  |  |  |
| 7 | Sertifikatlashtirish sxemalarini oʻrganish. | | | | 2 |  |  |  |
| 8 | Xalqaro ISO 9000 seriyasidagi standartlar toʻgʻrisida. | | | | 2 |  |  |  |
|  | **Jami:** | | | | **16** |  |  |  |
| **Laboratoriya mashg’ulotlari**  **MT-117-118-21** | | | | | | | | |
| 1 | Laboratoriya mashgʻulotlarini oʻtkazish tartibi va qoidalari bilan tanishish. Turli tizimdagi oʻlchash asboblarni tuzilishi bilan tanishish va ishlash prinsipini o’rganish. | | | | **2** |  |  |  |
| 2 | Takroriy o’lchashlar o’tjkazish va olingan o’lchash natijalarini qayta ishlash. | | | | **2** |  |  |  |
| 3 | O’lchash asboblarini qiyoslashni o’rganish. | | | | **2** |  |  |  |
| 4 | Psixrometr yordamida havo namligini aniqlash. | | | | **2** |  |  |  |
| 5 | Temperadura o’lchash asboblari bilan tanishish va metrologik tasnifini o’rganish. | | | | **2** |  |  |  |
| 6 | Suyuqliklarning zichligini aniqlashni o’rganish. | | | | **2** |  |  |  |
| 7 | Eritma konsentratsiyasini aniqlashni o’rganish. | | | | **2** |  |  |  |
|  | **Jami:** | | | | **14** |  |  |  |

**Tuzuvchi: Z.B.To’rayev**