**«TASDIQLAYMAN»**

**Kafedra мudiri: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: **Sanoat texnologiyasi** | | | Yo’nalish: **KT** | | Akademik guruh **КТ-174-19, 175-19, КТ-180-19** | | |  | |  | |
| Fаnning nomi **Katalizatorlar va sorbentlar** | | | | | | | | Ma’ruza | | **18** | |
| Ма’ruzachi: | | | | **katta o`qituvchi: B.Farmanov** | | | | Amaliy | | **18** | |
| Amaliy va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi: | | | | **katta o`qituvchi: B.Farmanov** | | | | Mustaqil ish | | **30** | |
| Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi: | | | | **katta o`qituvchi: B.Farmanov** | | | | **Jami** | | **66** | |
| **2022-2023 о‘quv yili** | | | |  | | | |  | |  | |
| **№** | **Mаvzuning nomi** | | | | **Аjratilgan soat** | **Bаjаrilganligi xаqida mа’lumot** | | | | **O’qituvchi imzosi** | |
| **Oy va kun** | | **Soаtlar soni** | |
| **Ma'ruzalar** | | | | | | | | | | | |
| **1** | Kirish | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **2** | Katalizatorlarni tayyorlash metodikalari | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **3** | Uglevodorod xom ashyosini konversiya qilishdada ishlatiladigan katalizatorlar texnologiyasi | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **4** | Uglerod monooksidi olishda ishlatiladigan katalizatorlartexnologiyasi | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **5** | Ammiak sintezida ishlatiladigan katalizatorlar texnologiyasi | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **6** | Ammiakni oksidlashda ishlatiladigan platinasiz katalizatorlar texnologiyasi | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **7** | Metanol sintezida ishlatiladigan katalizatorlar texnologiyasi | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **8** | Azot oksidi chiqindi gazlarida ishlatiladigan katalizatorlar texnologiyasi | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **9** | SO2 ni SO3 oksidlanishi jarayonida ishlatiladigan katalizatorlar texnologiyasi | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **JAMI 18** | | | | | | | | | | | |
| **Amaliy mashg'ulotlari** | | | | | | | | | | | |
| **1** | Asosiy shartli belgilar | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **2** | Sanoat reaktorlariga ishlatiladigan katalizatorlarga qo’yiladidan talablar | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **3** | Katalizator va adsorbentlarning g’ovaklik xarakteristikalari | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **4** | Katalizator va adsorbentlarning tadqiq qilish usullari | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **5** | Katalizator, adsorbent va nositellarning zichligini hisoblash | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **6** | Katalizator, adsorbent va nositellarning yuklanish zichligini hisoblash | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **7** | Katalizator, adsorbent va nositellarning suv va benzolda yutilish hajmini hisoblash | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **8** | Katalizator, adsorbent va nositellarning mexanik mustaxkamligini hisoblash | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **9** | Katalizator, adsorbent va nositellarning aktivlik darajasini hisoblash | | | | 2 |  | |  | |  | |
| **JAMI 18** | | | | | | | | | | | |

**Yetakchi o’qituvchi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Farmanov B.I.**