**«TASDIQLAYMAN»**

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

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 yil**

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

**2022-2023 o’quv yili 6-semestr**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: **Sanoat**  **tehnologiyasi** | Yo’nalish: **OOT** | | Akadem guruh\* **OOT – 170-20** | Ma’ruza | 30 |
| Fаnning nomi: :  **Yog’lar va moyli xom ashyolar kimyosi** | | | | Amaliy mash. | - |
| Ма’ruzachi: | | **Suvanova F.U.,** | | Laboratoriya | 60 |
| Маslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: | | **Suvanova F., Serkaeva A.** | | Mustaqil ish | 90 |
| Мustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi: | | **Suvanova F.U.** | | Kurs loyihasi | - |
|  | |  | | **Jami** | 180 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T/r** | | **Mavzuning nomi va nazorat turlari –test reytingi** | **Ajratilgan soat** | **Bajarilishi haqida ma’lumot** | | **O’qituvchi imzosi** |
| **Oy va kun** | **Soatlar soni** |
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | | Ma’ruzalar |  |  |  |  |
|  | | Yog' kislotalarning sintez usullari | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' kislotalarning fizik xossalari | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' kislota va ular birikmalarining polimorfizmi. | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' kislotalarini kimyoviy xossalari | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' kislotalarining uglevodorod radikallari ishtirokida boradigan reaksiyalari. | 2 |  |  |  |
|  | | Glitserin. Glitserinning fizik xossalari | 2 |  |  |  |
|  | | Glitserinning fizik - kimyoviy xossalari | 2 |  |  |  |
|  | | Glitseridlar. Glitseridlarning sinflanishi | 2 |  |  |  |
|  | | Glitseridlarning fizik xossalari | 2 |  |  |  |
|  | | Glitseridlarning kimyoviy xossalari | 2 |  |  |  |
|  | | Yog'larni pereetirifikatsiyalash | 2 |  |  |  |
|  | | Yog'larning buzulishi | 2 |  |  |  |
|  | | Yog'larning qurishi, | 2 |  |  |  |
|  | | Hamroh moddalar. | 2 |  |  |  |
|  | | Bo'yovchi moddalar: gossipol, karotinoidlar | 2 |  |  |  |
|  | JAMI | | 30 |  |  |  |
|  | Laboratoriya mashg’ulotlari | |  |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning zichligini aniqlash (xayvon yog’lar) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning zichligini aniqlash (o’simlik moylar) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning nur sindirish ko'rsatkichini aniqlash (o’simlik moylar) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning nur sindirish ko'rsatkichini aniqlash (xayvon yog’lar) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog'larning erish va qotish haroratini aniqlash (o’simlik:paxta, kungaboqar moylari) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog'larning erish va qotish haroratini aniqlash (o’simlik:soya, zig’ir, sedana moylari) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog'larning erish va qotish haroratini aniqlash (xayvon yog’lar) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog'larning erish va qotish haroratini aniqlash (sariyog’, margarin yog’lari) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog‘larning rangini aniqlash (paxta moyi -rafinatsiyalanmagan) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog‘larning rangini aniqlash (paxta moyi - rafinatsiyalangan) | 2 |  |  |  |
|  | | Noan’anaviy moylarning rangini aniqlash: (kungaboqar, soya) | 2 |  |  |  |
|  | | Noan’anaviy moylarning rangini aniqlash: (zig’ir, sedana, qovoq, kunjut) | 2 |  |  |  |
|  | | Kollokvium | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning sovunlanish sonini aniqlash (rafinatsiyalanmagan ) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning sovunlanish sonini aniqlash (rafinatsiyalangan) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning yod sonini aniqlash (rafinatsiyalanmagan ) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning yod sonini aniqlash (rafinatsiyalangan) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning kislota sonini aniqlash (rafinatsiyalanmagan) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarning kislota sonini aniqlash ( rafinatsiyalangan) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylar sovunlanmaydigan moddalari foiz hisobidagi miqdorini aniqlash (rafinatsiyalanmagan) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylar sovunlanmaydigan moddalari foiz hisobidagi miqdorini aniqlash (rafinatsiyalangan) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylardagi oksidlangan moddalar miqdorini aniqlash (o’simlik moylar) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylardagi oksidlangan moddalar miqdorini aniqlash (xayvon yog’lar) | 2 |  |  |  |
|  | | Yog’ va moylarning oksidlanish darajasini aniqlash. Peroksid sonini aniqlash (o’simlik moylar) | 2 |  |  |  |
|  | | Peroksid sonini aniqlash (margarinlar) |  |  |  |  |
|  | | Yog’ va moylarning yog’ kislota tarkibini aniqlash | 2 |  |  |  |
|  | | Yog’ va moylarning yog’ kislota tarkibini aniqlash | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarni identifikatsiyalash | 2 |  |  |  |
|  | | Yog' va moylarni identifikatsiyalash | 2 |  |  |  |
|  | | Kollokvium | 2 |  |  |  |
|  | | **JAMI** | **60** |  |  |  |

**Etakchi o’qituvchi (prof., dots.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prof. Suvanova F.U.**