**«TASDIQLAYMAN»**

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

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

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: Sanoat texnologiyasi | Yo’nalish: Kimyoviy texnologiya | Akademik guruh  КТ- 174-175-20 (NMKT)  | Ma’ruza | 30 |
| Fanning nomi: Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar | Laboratoriya | 16 |
| Ma’ruzachi:  | Xidirova Yu | amaliy | 44 |
| Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: |  | Mustaqil ish | 90 |
| Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:  | Xidirova Yu | **Jami** | 180 |
| **2022-2023 o’quv yili** |  |  |  |
| **№** | **Mаvzuning nomi**  | **Аjratilgan soat** | **Bаjаrilganligi xаqida mа’lumot** | **O’qituvchi imzosi** |
| **Oy va kun** | **Soаtlar soni** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Ma`ruza mavzulari** |  |
| 1. | Konvektiv issiqlik almashinish. | 2 |  |  |  |
| 2. | Issiqlik о‘tkazish. | 2 |  |  |  |
| 3. | Bug‘latish jarayoni. | 2 |  |  |  |
| 4. | Kо‘p korpusli bug‘latish qurilmasi. | 2 |  |  |  |
| 5 | Massa almashinish asoslari. | 2 |  |  |  |
| 6. | Massa о‘tkazish va berish. | 2 |  |  |  |
| 7. | Quritish. Umumiy tushunchalar. Ideal va real quritish jarayonlari. | 2 |  |  |  |
| 8. | Quritish jarayoni kinetikasi. | 2 |  |  |  |
| 9. | Absorbsiya | 2 |  |  |  |
| 10. | Haydash | 2 |  |  |  |
| 11. | Rektifikatsiya | 2 |  |  |  |
| 12. | Ekstraksiyalash va eritish. | 2 |  |  |  |
| 13. | Adsorbsiy.Umumiy tushunchalar. | 2 |  |  |  |
| 14. | Kristallanish. | 2 |  |  |  |
| 15. | Qattiq materiallarni maydalash va klassifikatsiyalash | 2 |  |  |  |
| **Jami:** | **30** |  |  |  |
| Yetakchi o’qituvchi: Yu.Xidirova  |  |

**«TASDIQLAYMAN»**

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

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

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: Sanoat texnologiyasi | Yo’nalish: Kimyoviy texnologiya | Akademik guruh  КТ- 174-20 (NMKT)  | Ma’ruza | 30 |
| Fanning nomi: Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar | Laboratoriya | 16 |
| Ma’ruzachi:  | Xidirova Yu | amaliy | 44 |
| Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: |  | Mustaqil ish | 90 |
| Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:  | Xidirova Yu | **Jami** | 180 |
| **2022-2023 o’quv yili** |  |  |  |
| **№** | **Mаvzuning nomi**  | **Аjratilgan soat** | **Bаjаrilganligi xаqida mа’lumot** | **O’qituvchi imzosi** |
| **Oy va kun** | **Soаtlar soni** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Laboratoriya mavzulari** |  |
| 1. | "Truba ichida truba" tipidagi isitkichdagi issiqlik berish koeffitsiyentini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 2. | "Truba ichida truba" tipidagi isitkichning issiqlik o‘tkazish koeffitsiyentini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 3. | Eritmalarning temperatura depressiyasini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 4. | Quritish qurilmasida qurish jarayonini o‘rganish | 2 |  |  |  |
| 5 | Quritish jarayonining kinetikasi | 2 |  |  |  |
| 6. | Harakatchan nasadkali kolonnalarda massa berish va o’tkazish koeffisiyentini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 7. | Sochiluvchan materiallarning solishtirma yuzasini aniqlash va elaklarda fraksiyalarga ajratish | 2 |  |  |  |
| 8. | Qattiq jismlarni maydalash | 2 |  |  |  |
|  **Jami:** | **16** |  |  |  |
| Yetakchi o’qituvchi: Yu.Xidirova |  |

**«TASDIQLAYMAN»**

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

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

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: Sanoat texnologiyasi | Yo’nalish: Kimyoviy texnologiya | Akademik guruh  КТ- 175-20 (NMKT)  | Ma’ruza | 30 |
| Fanning nomi: Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar | Laboratoriya | 16 |
| Ma’ruzachi:  | Xidirova Yu | amaliy | 44 |
| Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: |  | Mustaqil ish | 90 |
| Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:  | Xidirova Yu | **Jami** | 180 |
| **2022-2023 o’quv yili** |  |  |  |
| **№** | **Mаvzuning nomi**  | **Аjratilgan soat** | **Bаjаrilganligi xаqida mа’lumot** | **O’qituvchi imzosi** |
| **Oy va kun** | **Soаtlar soni** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Laboratoriya mavzulari** |  |
| 1. | "Truba ichida truba" tipidagi isitkichdagi issiqlik berish koeffitsiyentini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 2. | "Truba ichida truba" tipidagi isitkichning issiqlik o‘tkazish koeffitsiyentini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 3. | Eritmalarning temperatura depressiyasini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 4. | Quritish qurilmasida qurish jarayonini o‘rganish | 2 |  |  |  |
| 5 | Quritish jarayonining kinetikasi | 2 |  |  |  |
| 6. | Harakatchan nasadkali kolonnalarda massa berish va o’tkazish koeffisiyentini aniqlash | 2 |  |  |  |
| 7. | Sochiluvchan materiallarning solishtirma yuzasini aniqlash va elaklarda fraksiyalarga ajratish | 2 |  |  |  |
| 8. | Qattiq jismlarni maydalash | 2 |  |  |  |
|  **Jami:** | **16** |  |  |  |
| Yetakchi o’qituvchi: Yu.Xidirova |  |