**«TASDIQLAYMAN»**

**“Ekologiya va MM” kafedrasi мudiri:**

**\_\_\_\_\_\_\_ R.A. Eshonqulov**

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

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

**(mа’ruza, seminar, lаbоrаtоriya, amаliy mаshg’ulotlar, kurs ishlari)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet: **Geologiya va konchilik ishi** | Yo’nalish: **Ekologiya va atrof muhit muhofazasi** | Akadem guruh E-115-20, E-116-20 | Ma’ruza | 16 |
| Fаnning nomi: **Iqlim o’zgarishi**  | Amaliy mash. | 14 |
| Ма’ruzachi:  | **Xujamova M. T.** |  |  |
| Маslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: | **Xujamova M. T.** | Mustaqil ish | 30 |
| Мustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:  | **Xujamova M. T.** |  |  |
|  | **2022-2023 o’quv yili V –semestr** | **Jami** | 60 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Маvzuningnomi** | **Аjratilgan soat** | **Bаjаrilganligi hаqida ма’lumot** | **O’qituvchi imzosi** |
| **Оy va kun** | **Sоаtlar sоni** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Ma`ruza** |
| 1 | Fanga kirish: Asosiy ta’rif va tushunchalar. Tektogenez, o’tmish iqlimi va ularning hayot evolyutsiyasiga ta’siri. | 2 |  |  |  |
|  2 | Iqlim hosil qiluvchi omillar va jarayonlar. Iqlim nazariyasi – iqlim o’zgarishini bashorat qilishning asosi. | 2 |  |  |  |
|  3 | Issiqxona effekti haqida. Issiqxona effekti hosil qiluvchi gazlar va aerozollar. | 2 |  |  |  |
|  4 | Issiqxona effekti hosil qiluvchi gazlar miqdorining o’zgarishi va kelajak iqlimi. Iqlim o’zgarishi haqida tarixiy ma’lumotlar. | 2 |  |  |  |
|  5 | Iqlim o’zgarishlari global muammo. Iqlim o’zgarishini belgilovchi omillar. Iqlim o’zgarishi ta’siriga moslashish. | 2 |  |  |  |
|  6 | Global miqyosdagi iqlim o’zgarishi ssenariyalari (modellari). Iqlim ssenariyalarini O’zbekiston hududi uchun moslashtirish.  | 2 |  |  |  |
|  7 | Global miqyosda iqlim o’zgarishi oqibatlari. O’zbekiston va unga tutash hududlarda iqlim o’zgarishining oqibatlari. | 2 |  |  |  |
| 8 | Iqlim o’zgarishiga birgalikdagi Xalqaro javob harakatlari. Tomonlar konferensiyasi. Iqlim o’zgarishi haqida BMT Doiraviy Konvensiyasi (RKIK). Kioto protokoli. | 2 |  |  |  |
|  | **JAMI** | **16** |  |  |  |
| **Amaliy mashg`ulot** |
| 1 | Iqlim o’zgarishi faniga kirish, o’tmish iqlimi haqida tushuncha | 2 |  |  |  |
| 2 | Iqlim hosil qiluvchi omillar va jarayonlar haqida | 2 |  |  |  |
| 3 | Issiqxona effekti haqida tushuncha va isiqxona effektining iqlimga ta’siri | 2 |  |  |  |
| 4 | Iqlim oʻzgarishi haqida tarixiy omillar, ularni belgilovchi omillar | 2 |  |  |  |
| 5 | Iqlim o’zgarishini belgilovchi omillar | 2 |  |  |  |
| 6 | Global miqyosdagi iqlim o’zgarishi ssenariyalari va ularni O’zbekiston hududi uchun moslashtirish | 2 |  |  |  |
| 7 | Global va Oʻzbekiston miqyosida iqlim oʻzgarishi oqibatlari | 2 |  |  |  |
|  | **JAMI** | **14** |  |  |  |

 **Yetakchi o’qituvchi: Xujamova M. T.**