**«Tasdiqlayman»**

**Kafedra mudiri: \_\_\_\_\_\_\_\_\_L.X.Sattorov**

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

# FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fаkultet:  **Neft va gaz** | Yo’nalish 60721800 – Neft gaz ishi (Neft va gaz konlarini ishga tushirish va ulardan foydalanish). |  Akadem guruh: **NGI- 127-22** | Ma’ruza | **46** |
| Fanning nomi: Neft va gaz geologiyasi | Amaliy mash. | **44** |
| Ма’ruzachi:  | **Avlakulov Abdimajit Meyliyevich** | Laboratoriya |  **-** |
| Amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: | **Avlakulov Abdimajit Meyliyevich** | Mustaqil ish | **90** |
| Мustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:  | **Avlakulov Abdimajit Meyliyevich** | kurs ishi |  **+** |
|  |  | **Jami** | **180** |
| **№** | **Маvzuning nomi**  | **Аjratilgan soat** | **Bаjаrilganligi hаqida mа’lumot** | **O’qituvchi imzosi** |
| **Оy va kun** | **Sоаt** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Ma`ruza** |
| 1 | Kirish. Fanning mazmuni va qisqacha tarixi. | 2 |  | 2 |  |
| 2 | Yer to‘g‘risida umumiy tushunchalar. | 4 |  | 2 |  |
|  | 2 |  |
| 3 | Yer po`stining kimyoviy va mineral tarkibi. | 2 |  | 2 |  |
| 4 | Tog‘ jinslari. Magmatik va metamorfik tog‘ jinslari. | 2 |  | 2 |  |
| 5 | Chukindi tog‘ jinslari. | 2 |  | 2 |  |
| 6 | Yer po‘stidagi ekzogen va endogen jarayonlar. | 4 |  | 2 |  |
|  | 2 |  |
| 7 | Qatlam. Qatlamlanish. Qatlam elementlari. | 2 |  | 2 |  |
| 8 | Burmalar. Ularni kelib chiqishiga ko‘ra sinflari. | 4 |  | 2 |  |
|  | 2 |  |
| 9 | Uzilmalar. Nomunosibliklar. | 2 |  | 2 |  |
| 10 | Neft va gazlarning asosini tashkil qiluvchi uglerodning xossalari. Uglerod izotoplarini geosferada aylanishi. | 2 |  | 2 |  |
| 11 | Yonuvchi foydali qazilmalar, kaustobiolitlar. | 2 |  | 2 |  |
| 12 | Tabiatda organik moddlalarning tarqalishi va yonuvchi qazilma boyliklarining hosil bo‘lishi. | 2 |  | 2 |  |
| 13 | Neft, tabiiy gaz, kondensat va qatlam suvlari, ularning fizik-kimyoviy hususiyatlari va kimyoviy tarkibi. | 2 |  | 2 |  |
| 14 | Neft va gazlarning tabiiy saqlagichlari (rezervuarlari) va tutqichlari. | 2 |  | 2 |  |
| 15 | Neft va tabiiy gazning yer po‘stida hosil bo‘lishi (generatsiyasi) va siljishi (migratsiyasi), uyumlarni shakllanishi va buzilishi. | 2 |  | 2 |  |
| 16 | Neftgaz kollektorlari va qopqoq jinslari, ularning xususiyatlari. | 2 |  | 2 |  |
| 17 | Neftgazgeologik rayonlash, neftgaz to‘plamlarining tasnifi. | 2 |  | 2 |  |
| 18 | Yer po‘stida neftazli to‘plamlarning tarqalganligi. O‘zbekistonning neftgazli to‘plamlari. | 4 |  | 2 |  |
|  | 2 |  |
| 19 | Neft va gaz to‘plamlarini izlash va razvedkasi. | 2 |  | 2 |  |
|  | **JAMI** | **46** |  | **46** |  |
| **Amaliy mashg`ulot**  |
| 1 | Yerning ichki tuzilishining an’anaviy modelini o‘rganish. | 4 |  | 2 |  |
|  | 2 |  |
| 2 | Minerallar va ularning kimyoviy tarkibi. | 2 |  | 2 |  |
| 3 | MOOS shkalasini o‘rganish. | 2 |  | 2 |  |
| 4 | Geoxronologik jadvalni o‘rganish. | 2 |  | 2 |  |
| 5 | Tog‘ jinslari va ularning shartli belgilari. | 2 |  | 2 |  |
| 6 | Cho‘kindi tog‘ jinslarini o‘rganish va ularning ta’rifi. | 2 |  | 2 |  |
| 7 | Geologiya fanini o‘rganishda kosmik metodlardan foydalanish. | 2 |  | 2 |  |
| 8 | Geologik kartalar bilan ishlash. | 2 |  | 2 |  |
| 9 | Geologik kesma va stratigrafik ustunlar tuzish usullari. Tog‘ kompasi. | 4 |  | 2 |  |
|  | 2 |  |
| 10 | Strukturalar kartasini chizish. | 2 |  | 2 |  |
| 11 | Kondagi quduqlar ma’lumotlari asosida turli kon kartalarini tuzish (izobar, effektiv qalinlik, zichlik, g‘ovaklik, o‘tkazuvchanlik va boshqalar). | 4 |  | 2 |  |
|  | 2 |  |
| 12 | Quduq kesmalarini tuzish. | 2 |  | 2 |  |
| 13 | Quduq kesmalarini taqqoslash. | 2 |  | 2 |  |
| 14 | Tabiiy saqlagich tog‘ jinslarini o‘rganish. | 2 |  | 2 |  |
| 15 | Neft va gaz uyumlarini genetik turlarini o‘rganish. | 2 |  | 2 |  |
| 16 | Suv-neft chegara yuzasining chegara xaritasini tuzish. | 2 |  | 2 |  |
| 17 | Neft, tabiiy gaz va qatlam suvlarining fizik-kimyoviy xususiyatlarini o‘rganish. | 2 |  | 2 |  |
| 18 | Yer po‘stida neftgazli to‘plamlarning tarqalganligini o‘rganish. | 2 |  | 2 |  |
| 19 | O‘zbekistonning neftgazli hududlarini o‘rganish. | 2 |  | 2 |  |
|  | **JAMI** | **44** |  | **44** |  |

**Tuzuvchi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A.M.Avlakulov**