FАN DАSTURI BАJАRILISHINING KАLENDАR REJАSI

(maʼruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashgʼulotlar, kurs ishlari) (7- semestr)

«TАSDIQLАYMАN»

Kafedra mudiri:

Sh.Sh.Turdiyev

« » 2022 yil

**Fakultet:** *Geologiya va konchilik ishi* **Yoʼnalish:** *Foydali qazilmalar geologiyasi va*

*razvedkasi*

**Аkademik guruh**: Gr-101-19,

102-19, 103-19, 104-19 **Ma’ruza** 24

**Fanning nomi:** Neft va gaz kon geologiyasi va gidrogeologiyasi Аmaliy mash. 12

**Ma’ruzachi**: ***ass.D.A.Аhmedova***Laboratoriya 12

**Maslahat, amaliy va labaratoriya mashgʼulotni olib**

**boruvchi:** *ass.D.A.Аhmedova*

Mustaqil ish 42

**Mustaqil mashgʼulotlarni olib boruvchi:**  *ass.D.A.Аhmedova* Кurs ishi \_\_\_\_\_\_

Jami: \_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ma’ruzaning nomi** | **Аjratilg an soat** | **Bajarilganligi haqida maʼlumot** | | **Oʼqituvchi imzosi** |
| **Оy va kun** | **Soatlar soni** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Ma’ruza** | | | | | |
| **1** | Yer osti gidrosferasining tuzilishi. Gidrogeologik zonallash. | 2 |  |  |  |
| **2** | Aerasiya zonasi. Таbiatdа suvning аylanishi. | 2 |  |  |  |
| **3** | Yer osti suvlаrining hosil bo‘lishi vа yotishi bo‘yichа turlаrgа bo‘linishi. | 2 |  |  |  |
| **4** | Geoflyuidodinamikaga kirish. | 2 |  |  |  |
| **5** | Elizion, gravitasion, qurama, gidrodinamik tizimlar. | 2 |  |  |  |
| **6** | Yer osti suvlarini litosferaning yuqori qismida joylashishi. | 2 |  |  |  |
| **7** | Neft gaz hosil bo’lishida va to’planishida yer osti suvlarining ahamiyati. | 2 |  |  |  |
| **8** | Neft va gaz konlarining yer osti suvlarida mikroelementlarning hosil bo’lishi. | 2 |  |  |  |
| **9** | To’yinish zonasining yuqori chegarasi. Grunt va yoriq suvlar. | 2 |  |  |  |
| **10** | Neft va gaz konlarıni izlash va qidirishda gidrogeologik ma’lumotlardan foydalanish. | 2 |  |  |  |
| **11** | Neft va gaz konlarıni izlash va qidirishda gidrogeologik ma’lumotlardan foydalanish. | 2 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | Konlarni o‘rganishda olib boriladigan gidrogeologik tadqiqotlar. | 2 |  |  |  |
|  | **Jami:** | **24** |  |  |  |
| **Аmaliy mashgʼulot** | | | | | |
| **1** | Yer osti suvlarini yo’nalishi va tezligini aniqlash uchun gidrodinamik hisobotlar. | 2 |  |  |  |
| **2** | Tabiiy suv tayziqli tizimlari va ularning turlarini ajratish. | 2 |  |  |  |
| **3** | Gidrogeologik xaritalar tuzish. | 2 |  |  |  |
| **4** | Gidrogeologik xaritalar tuzish. | 2 |  |  |  |
| **5** | Gidrogeologik qirqimlar tuzish. | 2 |  |  |  |
| **6** | Gaz uyumlarini yoshini aniqlash. | 2 |  |  |  |
|  | **Jami:** | **12** |  |  |  |
| **Laboratoriya mashg’uloti.** | | | | | |
| **1** | Yer osti qatlam suvining tarkibi va umumiy kimyoviy tahlili. | 2 |  |  |  |
|  |  |  |
| **2** | Yer osti qatlam suvining tarkibi va umumiy kimyoviy tahlili. | 2 |  |  |  |
|  |  |  |
| **3** | Qatlam suvini umumiy kimyoviy tahlili: SO4 ionining miqdorini aniqlash. | 2 |  |  |  |
|  |  |  |
| **4** | Qatlam suvini umumiy kimyoviy tahlili: CI ionining miqdorini aniqlash. | 2 |  |  |  |
|  |  |  |
| **5** | Qatlam suvini umumiy kimyoviy tahlili: HCO3 ionining miqdorini aniqlash. | 2 |  |  |  |
|  |  |  |
| **6** | Kalsiy va magniy ionlarini ulardagi, ma’danlar va tuz ionlar tarkibi bo‘yicha aniqlash | 2 |  |  |  |
|  |  |  |
| **Jami:** | | **12** |  | | |

***Yetakchi o‘qituvchi: D.A.Ahmedovа***