

“TASDIQLAYMAN”
“Gidravlika va GI” kafedrası mudiri
prof .S.S.Eshev
 “ “
2022 y

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

| | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|-----|
| Fakultet: Muxandis texnika | Yo‘nalish: Hidrologiya | Guruh ГД-15 -22 | Ma’ruza | 46 |
| Fanning nomi: “Geofizika i” | | | Amaliy mash. | 30 |
| | | | Laboratoriya mashg'ulotlari | |
| Ma’ruzachi: | I.Saidov | | Mustaqil ish | 75 |
| Amaliy mashg'ulotlarni olib boruvchi | I.E.Saidov | | Jami | 151 |
| | | | | |

| t/r | Xafta ning boshlanishi va oxiri | Mavzu nomi va nazorat turlari | Ajratilgan soat | Bajarilganligi xakida ma'lumot | | O'qituvchi imzosi |
|-----|---------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
| | | | | Kun, oy va yil | Soatlar soni | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | “Geofizika” faniga kirish. Geofizika fanining maqsadi, vazifalari. Fanning tadqiqot I obekti va predmeti. rivojlanish tarixi. | 2 | | | |
| 2 | | Fanning gidrometeorologiya tizimidagi boshqa fanlar bilan bogliqligi, mutaxassis tayyorlashda tutgan o'rni. Geofizik tadqiqotI usullari, kelajak istiqboli. | 2 | | | |
| 3 | | Olam va Yer xaqida umumiy tushunchalar .Olamning paydo bulishi va rivojlanishi. Yulduzlar olami.. | 2 | | | |
| 4 | | Geosentrik va geliosentrik sistemalar. Yerning paydo b'ylishi va taraqqiyot bosqichlari. Yerning paydo bulishi xaqidagi farazlar (Kant, Laplas. Djins, Unpll, Shmidt. Fesenkov mavzu. Yerning yoshi va geoxronologik shkala xakida | 2 | | | |
| 5 | | Yerning yoshi va uni aniqlash usullari stratigrafii, tog : jinslarining nisbiy va mutlaq yoishni nuqlash,paleogeografik,petrografik.paleontologik,absolyut).Geoxronologik shkala. Geoxronologik va stratigrafik jadval. Eon. era, davr, tog jinslari guruxi, sistema, bulim, asr, vaqt tushunchalari. | 2 | | | |
| 6 | | Yerning shakli va o'lchamlari. Yernint shakli. kattaligi va xarakati .Ellipsoid, geoid, kardioid. Yerning shakli, katgaligi va xarakati bilan bog'liq bulgan geofi zik oqibatlar | 2 | | | |
| 7 | | Geosferalar. tuzilishi va xususiyatlari. Geosferalar xaqida u mumiy ma'lumot: litosfera, atmosfera, gidrosfera, biosfera. Geosferalarning paydo bulishi, tuzilishi va asosiy xususiyatlari. | 2 | | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|------|--|--|--|
| | | Geosferalarning , uzaro aloqadorligi. | | | | |
| 8 | | Yer pustining tuzilishi. Litosfera tushunchasi Yerning tashqi qiyofasi.Materik va okeanlar. Relef tushunchalari. Gipsografik egri chiziq. Yerning ichki tuzilishi. Ichki geosferalar. | 2 | | | |
| 9 | | Yer pusti. Mantya. O'zak (yadro). Moxo chegarasi, gutenburg va golisin qatlamlari | 2 | | | |
| 10 | | Astinosfera. Seysmik tulqin va yerning zichligi. Yer va yer pustining knmyoviy chegarasi. Geosferalarning radioaktivligi. Issiqlik va bosim. Yer po'sti. Yer pustining shakllanishi. | 2 | | | |
| 11 | | Litosfera palaxsalari. Yer po'stining tuzilishi pa tarkibiy qismlari. Materik yer pusti. Okean yer pusti. Oraliq yer pusti. | 2 | | | |
| 12 | | Atmosfera. Atmosfera tushunchasi. Ikkilamchi (hozirgi) atmosfera. Atmosferaning tuzilishi. Vertikal kesimi. Troposfera, stratosfera, termosfera. | 2 | | | |
| 13 | | Ozon ekrani. Xavo qobig'idagi geofizik jarayonlar va ularnmng oqibatlari. Bulut, yashin. chaqmoq, yomgir, qor, do'l, jala, shudring. Shamol. Atmosferaning kimyoviy tarkibi. | 2 | | | |
| 14 | | Issiqxona effekti haqida. Issiqxona effekti xosil qiluvchi gazlar va ayerozollar.Issikxona effekti hosil qiluvchi gazlar miqdorining uzgarishi va kelajak iqlimi. | 2 | | | |
| 15 | | Iqlim o'zgarishining salbiy oqibatlarini kamaytirishda xalqaro xamkorlik va uning istiqbollari. Tomonlar Konvensiyasi. | 2 | | | |
| 16 | | Gidrosfera. Hidrosfera tushunchasi. Hidrosfera qismlari. Suv qobig'ining paydo bulishi. Kimyoviy tarkibi va shurligi. | 2 | | | |
| 17 | | Dunyo okeanida kechadigan jarayonlar. Dunyo okeani-yerning termoregulyatori. Okeandagi oqimlar. Dengizlar, ko'llar, daryolar-gidrosferaning tarkibiy qismlari. Muzliklar. | 2 | | | |
| 18 | | Oy va uning paydo bo'lishi Oy va uning tuzilishi. Oyning paydo bulishi xaqidagi taklif etilgan hozirgi zamon modellari. Oyning paydo bulishi xaqidagi taklif etilgan farazlar | 2 | | | |
| 19 | | Endogen jarayonlar. Yer pustidagi tektonik xarakatlar. Radial va tangensial xarakatlar. Tebranmali yoki epeyrogenii xarakatlar. O'rganishda qo'llaniladigan usullar:geomorfologik. geologik,stratigrafik. | 2 | | | |
| 20 | | Burmali tektonik xarakat. RegressiY. TransgressiY. Burmali tektonik xarakat. Antnklinal. sinklinal tushunchalari. Burmaning morfologiyasi. Kanot, qulf, yadro, sharnir, o'k. burma burchagi. | 2 | | | |
| 21 | | Gorst. Graben. Chu kur yer yorliqlari. Yer pustidagi xarakatlarning sababi va energiya manbai. Materiklarning parchalanishidagi birinchi, ikkinchi va uchinchi taraqqiyot bosqichlari. | 2 | | | |
| 22 | | Zilzila. Zilzila turlari va sabablari: denudatsion. vulkanik, tektonik, sun'iy. Gipotsentr va epitsentr tushunchalari. Zilzila energiyasi. Zilzila shkalasi. | 2 | | | |
| 23 | | Zilzilalar va ularning fizik xususiyatlari Seysmologik ma'lumotlar buyicha Yer geosferalarini ajratish. Yer ichki tuzilishmning hozirgi zamon modetlari. | 2 | | | |
| | Jami: | | 46 s | | | |

Amaliy mashg'ulotlari

| | | | | | |
|---|--|----|--|--|--|
| 1 | Quyosh sistemasi haqidagi geofizik ma'lumotlarni to'plash; | 4 | | | |
| 2 | Quyosh sistemasi haqidagi geofizik bir tizimga solish va taxlil qilish; geofizik jarayonlardagi ahamiyati. | 4 | | | |
| 3 | Yer sayyorasi haqidagi geofizik ma'lumotlarni to'plash. | 4 | | | |
| 4 | Yer sayyorasi haqidagi geofizik ma'lumotlarni bir tizimga solish | 4 | | | |
| 5 | Yer sayyorasi haqidagi geofizik ma'lumotlarni taxlil qilish; | 4 | | | |
| 6 | Litosfera va uning tuzilishi; | 4 | | | |
| 7 | Litosfera va uning tuzilishi sxemasini chizish | 4 | | | |
| 8 | Atmosfera va uning tarkibiy tuzilishi; | 2 | | | |
| | Jami | 30 | | | |

Tuzuvchi:

I.E.Saidov