

“TASDIQLAYMAN”

NGI kafedrasi mudiri

dots. L.X.Sattorov

« 28 » 08 2022 yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**  
(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: <b>Neft va gaz</b>	Yo’nalish: <b>Neft va gaz konlarini ishga tushirish va ulardan foydalanish</b>	Akademguruh* NGI-	Ma’ruza	<b>48</b>
Fanning nomi:	<b>Neft konlarini ishlatish (7 semestr)</b>		Amaliy mash.	<b>48</b>
Ma’ruzachi:	<b>Avlayarova N.M.</b>		Mustaqil ish	<b>84</b>
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	<b>Avlayarova N.M.</b>		Kurs ishi	<b>+</b>
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	<b>Avlayarova N.M.</b>		<b>Jami</b>	<b>180</b>

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
<b>Ma`ruza</b>					
1	Kirish.	2			
2	Neft va gaz konlarini ishlash davomida bo'ladigan jarayonlar haqida umumiy tushuncha.	2			
3	Neft qatlamlarini ishlash rejimlari	2			
4	Neft konlarini ishlash usullari va texnologiyalari	2			
5	Qatlamga ta'sir qilish qo'llaniladigan ishlash tizimlari	2			
6	Qatlam va ishlash jarayonlari modellari	2			
7	Ishlash jarayonlarini modellashtirish	2			
8	Neft konlarini tabiiy rejimlarda ishlash.	2			
9	Neft konlarini erigan gaz va gaz bosimli rejimlarda ishlash	2			
10	Neft konlarini suv bostirish usullarini qo'llab ishlash	2			
11	Qatlamlarga suv haydash texnika va texnologiyasi	2			
12	Katta chuqurlikda yotgan va anomal katta qatlam bosimli neft uyumlarini ishlash va loyihalashtirish	2			

13	Anomal-qovushqoq neftli uyumlarni ishlash va loyihalashtirish	2			
14	Oqilona ishlatish quduqlari to'ri zichligini asoslash	2			
15	Oqilona ishlatish quduqlari zichligini aniqlash va joylashtirish usuli	2			
16	Neft konlarini ishlash texnologik ko'rsatkichlarini iqtisodiy baholash	2			
17	Neft konlarini ishga tushirish loyiha hujjatlari	2			
18	Neftgaz uyumlarini ishlashni loyihalashtirish	2			
19	Ko'p qatlamli konlarni ishlatish	2			
20	Neft konlarini ishlash holati taxlili	2			
21	Quduqlarni tadqiqotlash	2			
22	Qatlamlarning neft beraolishligini oshirish usullari (kimyoviy usullar).	2			
23	Qatlamlarning neft beraolishligini oshirish usullari (issiqlik usullar).	2			
24	Neft beraolishlikni oshirishning gidrodinamik usullari .	2			
	jami	<b>48</b>			
<b>Amaliy mashg`lot</b>					
1	O'zbekiston xududidagi neft konlari.	2			
2	Neftgaz uyumi boshlang'ich neft zaxiralarini aniqlash	2			
3	Neft uyumi zaxirasini hisoblash	2			
4	Taranglik rejimida qatlamdagi bosimni aniqlash	2			
5	Ishlatish ob'ektlari elementlarini o'zlashtirish ketma-ketligini hisobga olgan holda ob'ektlarini tanlash va neft qazib olishni hisoblash	2			
6	Qattiq suv bosimli rejimda qatlamda bosimning qayta taqsimlanishini va quduqlar debitini hisoblash	2			
7	Uyumni ishlatish sharoitini sxemalashtirish va hisoblash	2			
8	Taranglik rejimida qatlamning kontur orti qismi neft konining ishlash ko'rsatkichlarini hisoblash	2			
9	Erigan gaz va gaz bosimli rejimlarda neft konlarini ishlash ko'rsatkichlarini hisoblash	2			
10	Qatlam bosimini saqlash uchun kerak bo'ladigan suv miqdorini haydovchi quduqning qabul qiluvchanligini aniqlash	2			
11	Qatlamga suv bostirishda yer usti quvurlarida va quduqda bosim yo'qotilishini hisoblash	2			
12	Katta chuqurlikda yotgan va anomal katta qatlam bosimli neft uyumlarini o'rganish. Qatlam bosimi gradienti qatlam bosimi bo'yicha ekvivalent zichlikni aniqlash	2			
13	Issiqlik tashuvchini haydashda qatlamning haroratli xududini hisoblash	2			

14	Ishlatish obektlaridan olingan jami qazib chiqarilgan zaxiralar maksimum qiymatga yetadigan quduqlar to'ri zichligi parametrlarini aniqlash	2			
15	Neft konlarini suv bostirishda iqtisodiy ishlash ko'rsatkichlarini hisoblash	2			
16	Neft uyumining ishlash vaqtini hisoblash	2			
17	Neft konlarini ishlash loyihalarini o'rganish. Konni ishlash ko'rsatkichlarini bashorat qilish va qatlam energiyasidan foydalanish samaradorligini baholash	2			
18	Neftgaz uyumlarini ishlash loyahasini o'rganish. Neft qudug'ining shartli chegaraviy gazsiz debitini aniqlash	2			
19	Gaz do'ppisiga gaz haydash jarayonini loyihalashtirish	2			
20	Ko'p qatlamli konlarni ishlatish. Kondan olinadigan zaxiraning maksimal qiymatiga erishish uchun har bir ishlatish obektida burg'ulanishi kerak bo'ladigan quduqlar sonini aniqlash	2			
21	Neft konlarini joriy ishlash holati taxlili. Neft uyumiga kirayotgan kontur orti suvi hajmini aniqlash	2			
22	Tadqiqot natijalariga ishlov berib sizilish koeffitsientlarini hisoblash	2			
23	Qatlamga fizik-kimyoviy ta'sir qilishda neft qazib olish jarayonini hisoblash	2			
24	Kon qatlam ichra yonuvchi harakatlanuvchi o'choq hosil qilish usuli bilan ishlatilganda qatlamning asosiy ishlash ko'rsatkichlarini hisoblash	2			
	<b>jami</b>	<b>48</b>			
<b>Mustaqil ish</b>					
1	Yer osti boyliklarini asrash va atrof muhitni muhofaza qilish	2			
2	Neft konlari ishlash bo'yicha loyihani hal qilinayotgan muammolari	2			
3	Neft beraolishlik va unga ta'sir etuvchi omillar	2			
4	Quduqlar to'ri zichligi muammosi	2			
5	Gazlashgan neftning suv yoki gaz bilan siqib chiqarish xususiyatlari	2			
6	Quduq tubiga ta'sir etishning zamonaviy usullari	2			
7	Neft beraolishlikni oshirish usullarini qo'llash istiqbollari	2			
8	Konni ishlatish, neft qazib olish, tayyorlash va uzatish bilan bog'liq bo'lgan minimal harajatlarni ta'minlaydigan kompleks loyihalarni tuzish	2			
9	Qatlamning neft beraoluvchanligi va uni belgilovchi omillar	2			
10	Har xil rejimlarda neft beraoluvchanlik koeffitsienti	2			
11	Uyumlarni ishlatish bosqichlari	2			
12	Neft konlarini ishlatish tizimi to'g'risida tushuncha	2			
13	Kollektorlik va sizilish xossalari nisbatan uyumlarning turlichi tavsifi	2			
14	Neftni suv bilan siqib chiqarish nazariyasi asoslari	2			
15	Qatlamga suv haydashdagi ko'rsatkichlarni aniqlash	2			

16	Neft beraolishlikni oshirish usullarini qo`llash istiqbollari	2			
17	Amaliy ko`rsatkichlarga asosan konni ishlatishni bashoratlash	2			
18	Yirik neft konlarini ishlatish tajribasini o`rganish	2			
19	Issiqlik usullari yordamida ta'sir etish texnologiyasi	2			
20	Akademik A.P.Krilovning eksperimental tadqiqotlari natijasi va ulardan foydalanish	2			
21	Suv bosimi rejimida ishlatish ko`rsatgichlarini hisoblash	2			
22	Neftgaz konlari ishlash bo'yicha loyihani hal qilayotgan muammolarini optimallashtirish	2			
23	Uyumlar ishlashini loyihalash vaqtida ekologiya va zaminni himoya qilish masalalari	2			
24	Uyumlarni ishlash jarayonini boshqarishning samaradorligi	2			
25	Uyumlarni ishlashini loyihalashda ma'lumotlar bilan ta'minlash muammolari	2			
26	Loyihaviy yechimlarda iqtisodiyot, neft va gaz beraolishlik va unga ta'sir etuvchi omillar	2			
27	Neft uyumini ishlashning tahlili	2			
28	Neft uyumida bosimni saqlash loyihasi	2			
29	Neft beraolishlikni oshirish usullarini qo`llash istiqbollari	2			
30	Amaliy ko`rsatkichlarga asosan konni ishlatishni bashoratlash	2			
31	Yirik neft konlarini ishlatish tajribasini o`rganish	2			
32	Uyumlarni ishlash jarayonini boshqarishning samaradorligi	2			
33	Suv bosimi rejimida ishlatish ko`rsatgichlarini hisoblash	2			
34	Qatlamning neft beraoluvchanligi va uni belgilovchi omillar	2			
35	Har xil rejimlarda neft beraoluvchanlik koeffitsienti	2			
36	Uyumlarni ishlatish bosqichlari	2			
37	Neft konlarini ishlatish tizimi to`g`risida tushuncha	2			
38	Kollektorlik va sızilish xossalariga nisbatan uyumlarning turliligi tavsifi	2			
39	Neftni suv bilan siqib chiqarish nazariyasi asoslari	2			
40	Qatlamga suv haydashdagi ko`rsatgichlarni aniqlash	2			
41	Neft beraolishlikni oshirish usullarini qo`llash istiqbollari	2			
42	Amaliy ko`rsatkichlarga asosan konni ishlatishni bashoratlash	2			
	jami	<b>84</b>			
	<b>Jami:</b>	<b>180</b>			

Yetakchi o'qituvchi: \_\_\_\_\_

Avlayarova N.M.