

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

Fakultet:	Neft va gaz	Yoʻnalish	5312000- Neft-gazni qayta ishlash sanoati obyektlarini loyihalashtirish va qurish	Akadem guruh. NGQ-147-19	Maʼruza	48
Fanning nomi:	Neftni qayta ishlash sanoati obyektlarini texnologiyalarini loyihalashtirish, qurish va ishlatish.				Amaliy mash.	48
Maʼruzachi:	X.I.Neʼmatov				Laboratoriya	
Maslahat va amaliy mashgʻulotni olib boruvchi:	X.I.Neʼmatov				Mustaqil ish	86
Mustaqil mashgʻulotlarni olib boruvchi:	X.I.Nematov				Kurs loyihasi	-
					Jami	182

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma'ruza					
1	Muhandislik haqida asosiy ma'lumotlar. Muhandislik klassifikatsiyalari	2	06.09.2022	2	
2	Loyihalash asoslari. Loyihalarning tarkibiy qismlari	2	07.09.2022	2	
3	Qurilish loyiha hujjatlari standartlari va normalari	2	13.09.2022	2	
4	Loyixa va tadqiqot ishlarining iqtisodiy ko'rsatkichlari	2	14.09.2022	2	
5	Loyiha boshqaruvi va uni tashkil qilish	2	21.09.2022	2	
6	Loyihaning dastlabki ma'lumotlari	2	22.09.2022	2	
7	Sanoat obyektlari qurilmalari va uchastkalarining texnologik qismini loyihalash.	2	28.09.2022	2	
8	Qurilmalarning quvur bog'lanmalarini loyihalash	2	04.10.2022	2	
9	Neftni qayta ishlash sanoati qurilmalari va uskunalari	2	05.10.2022	2	

10	Qurilma va jihozlarni tanlash				
11	Loyiha ta'minoti	2	11.10.2022	2	Yul
12	Xujalir materiallar ta'minoti	2	12.10.2022	2	Yul
13	Sanoat korxonalarini neft mahsulotlari va gaz bilan uzluksiz ta'minlash	2	18.10.2022	2	Yul
14	Laboratoriya loyixalari	2	25.10.2022	2	Yul
15	Obyektlarni loyihalashda texnologik quvurlar	2	26.10.2022	2	Yul
16	Qayta ishlash obyektlarining joylashuv rejasi (planirovkasi) va yer maydonlari chizmasi.	2	01.11.2022	2	Yul
17	Sanoat obyektlarining energiya ta'minoti	2	02.11.2022	2	Yul
18	Neftni qayta ishlash zavodlarini loyihalashda atrof muxit muxofazasi	2	08.11.2022	2	Yul
19	Oqova va chiqindi suvlar tizimi	2	09.11.2022	2	Yul
20	Chiqindi gazlar tizimi.	2	15.11.2022	2	Yul
21	NQI obyektlari loyihasining montaj va qurilish qismlarini ishlab chiqish	2	16.11.2022	2	Yul
22	NQI obyektlarining qurilish harajatlari va texnik iqtisodiy ko'rsatkichlar hisobi	2	22.11.2022	2	Yul
23	NQI obyektlari qurilishini qurilma va uskalar bilan ta'minlash	2	23.11.2022	2	Yul
24	NQI obyektlari qurilishini materiallar bilan ta'minlash	2			
	JAMI	48			

Amaliy mashg'lot					
1	Injiningni tarkibini qismlarini o'rganish.	2	05.09.2022	2	Yul
2	Loyihaning tarkibiy qismlari.	2	07.09.2022	2	Yul
3	Loyiha tahlili.	2	12.09.2022	2	Yul
4	Davlat ekspertizasi va loyiha ho'jjatlarini tasdiqlash.	2	14.09.2022	2	Yul
5	Loyihalashni tashkilashtirish tartibini o'rganish.	2	19.09.2022	2	Yul
6	Loyihalash usullarini taqqoslash.	2	21.09.2022	2	Yul
7	Neftni qayta ishlashni zamonaviy sxemalarini o'rganish.	2	26.09.2022	2	Yul
8	Loyihaning texnologik qismi uchun boshlang'ich ma'lumotlarni aniqlash.	2	28.09.2022	2	Yul
9	Zavodning ishlab chiqarish material balansini tuzish.	2	03.10.2022	2	Yul
10	Zavodning reaktivlar, katalizatorlar, siqilgan havo, azot va vodorodga bo'lgan ehtiyojini aniqlash.	2	05.10.2022	2	Yul
11	Zavodning tarkibiga kiradigan texnologik qurilmalarni o'rganish.	2	10.10.2022	2	Yul

12	Texnologik qurilmalarni loyihalash uchun boshlang'ich ma'lumotlar.	2	12.10.2022	2	Handwritten signature
13	Qurilmalarni texnologik sxemalarini ishlab chiqish.	2	17.10.2022	2	Handwritten signature
14	Qurilmalarni quvurlar orqali bog'lanishini loyihalash.	2	19.10.2022	2	Handwritten signature
15	Quvurlarni loyiha ucho'Ichamli modelini tuzish.	2	24.10.2022	2	Handwritten signature
16	Reaktorlarni hisoblash.	2	26.10.2022	2	Handwritten signature
17	Rektifikatsion kolonnalarni hisoblash.	2	31.10.2022	2	Handwritten signature
18	Absorbsion kolonnalarni hisoblash.	2	02.11.2022	2	Handwritten signature
19	Issiqlik almashinish apparatlarini hisoblash	2	07.11.2022	2	Handwritten signature
20	Quvurli pechlarni hisoblash	2	14.11.2022	2	Handwritten signature
21	Nasos va kompresorlarni hisoblash.	2	16.11.2022	2	Handwritten signature
22	Neftni oddiy sharoitda va vakuum sharoitida fraksiyalarga ajratish. AT va AVT qurilmalari	2	24.11.2022	2	Handwritten signature
23	Katalitik riforming jarayoni	2	23.11.2022	2	Handwritten signature
24	Yoqilgi distillyatlarini gidrotozalash jarayoni. Gidro-tozalash jarayoni xaqida qisqacha tushuncha	2	28.11.2022	2	Handwritten signature
JAMI		48			
Mustaqil ish					
1	Injiniringni rivojlanish tarixi.	2			
2	Loyihaning investitsion fazasi.	2			
3	Neftni qayta ishlash zavodining tovar balansi.	2			
4	Sanoat xavfsizligi va mehnat muhofazasi.	2	:		
5	Qurilmalarni komponovka qilish	2			
6	Rezervuarlarni ta'mirlash	2			
7	Ta'mirlash vaqtida texnika xavfsizligi meyorlari	2			
8	Termik kreking jarayoni	2			
9	Termik kreking jarayonining sanoatdagi qurilmalari	2			
10	Kreking qurilmasining texnologik sxemasi	2			
11	Piroliz uchun pechlar va konstruksiyalari	2			
12	Quyi, yuqori molekulali parafinlar va naften uglevodorodlar olish texnologiyalari	2			
13	Aromatik uglevodorodlarni (AU) olish	2			
14	Koks smolasidan, gaz kondensatidan, benzinning riforming fraksiyasidan AU olish	2			
15	Aularni ekstraktsiya usuli bilan ajratib olish texnologiyasi	2			

16	Uglevodorodlarni katalitik konversiya qilish	2			
17	Yuqori molekulali uglevodorodlarni termik parchalash	4			
18	Uglerod oksidi, vodorod sulfidi, vodorod xlorid va sintez gazi	4			
19	Neftni tuzsizlantirish protsessi	4			
20	Amin absorbsiyasi	4			
21	Meroks va kaustik yuvish	4			
22	Suyultirilgan neft gazini ajratish	4			
23	Linrainni qayti distillash	4			
24	Kimyoviy reaktorlar muxandisligi	4			
25	Suyultirilgan qatlam reaktorlari	4			
26	Sirkulyatsion qatlam reaktorlari	4			
27	Suyuqliklarning quvurlar orqali harakati	4			
28	Qayta ishlash obyektlari chiqindilari	4			
29	Atrof-muhit muhofazasi	4			
30	Avtomatizatsiyalashtirish loyihalari	4			
	JAMI:	86			

Yetakchi o'qituvchi: _____ X.I.Ne'matov