

«TASDIQLAYMAN»
«TMJ» kafedrası mudiri
 F.E. Buranov
« 1 » « 02 » 2023-yil

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

Fakultet: Neft va gaz	Mutaxassislik: 7072000 – «Neft-gaz sanoati mashina va jihozlari»	Akadem guruh* «NGS-529-22A»	2022-2023 o'quv yili I semestr
Fanning nomi: «Neft-gaz sanoati mashina va jihozlarini loyihalashning ilmiy asoslari»			Ma'ruza 30
Ma'ruzachi: X.Q.Eshkabilov			Amaliy mashg'ulot 30
Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: X.Q.Eshkabilov			Laboratoriya mashg'uloti -
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: X.Q.Eshkabilov			Mustaqil ish 60
			Kurs ishi -
			Jami: 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
MA`RUZA					
	1- Modul. Loyihalash asoslari				
1	Kirish. Loyihalashning maqsad va vazifalari. Standart talablar va sohada o'rnatilgan standartlar	2			
2	Loyihalash bosqichlari va metodlari	2			
3	Loyihalash metodlari	2			
	2- Modul. Loyihalashda me'yoriy hujjatlarning qo'llanilishi				
4	Patent ishlari	2			
5	Konstruktorlik hujjatlarni bajarishga qo'yilgan talablar	2			
6	O'zaro almashinuvchanlik, standartlash va unifikatsiya	2			
7	Loyihaviy hujjatlarning ekspertizasi va me'yoriy nazorat	2			
	3 - Modul. Loyihalashda konstruksiyalash				
8	Jihozlarni konstruksiyalash metodlari va uslublari	2			
9	Sohada qo'llaniladigan konstruksion materiallar	2			
10	Texnologik jihozlar komponovkasi	2			

1	3	4	5	6	7
11	Standart uzellar va mexanizmlarni qo'llash orqali texnologik mashinalar va jihozlarni loyihalash	2			
	4- Modul. Texnologik va mustahkamlikga hisoblashlar				
12	Texnologik jihozlar texnologikligi, korpus va fundament buyumlarni loyihalash	2			
13	Taranglikli o'tqazishlarni loyihalash	2			
	Oraliq nazorat				
14	Ish qobiliyati mezonini bo'yicha hisoblashlar	2			
15	Loyihalashda avtomatlashtirish va dasturlashdan foydalanish	2			
	Jami	30			
AMALIY MASHG'ULOT					
1	Konstruktorlik hujjatlarning turlari va hujjatlarni ishlab chiqish bosqichlari	2			
2	Loyihani ishlab chiqish uchun ma'lumotlar va konstruktorlik hujjatlari ishlab chiqish tartiblari	2			
3	Loyihalash jarayonining strukturaviy sxemasi	2			
4	Patent hujjatlarini rasmiylashtirish	2			
5	Konstruktorlik hujjatlarni bajarishga qo'yilgan talablar	2			
6	Favvora armaturasi konstruksiyalari va uni tashkil etuvchi elementlar	2			
7	Dopusklar va o'tqazishlarni tanlash, ularni chizmalarda belgilash	2			
8	Konstruksion materiallar mustahkamliklarini hisoblash	2			
9	Vodorod sulfidli muhitlarda qo'llaniladigan materiallarni mustahkamlikga hisoblash	2			
10	Ajraladigan birikma biriktiruvchi elementlarini hisoblash	2			
11	Reduktorlarning tishli uzatmasi elementlarini hisoblash	2			
12	Payvandli birikmalarni hisoblash	2			
13	Simmetrik, asimmetrik va murakkab kuchlanganlik holatlarida hisoblashlar	2			
14	Birikmada tarangliklarni hosil qilish va ularning hisobi	2			
15	Neftgaz sohasi maxsus dasturiy vositalari turlarini o'rganish	2			
	Jami	30			

Yetakchi o'qituvchi:



X.K.Eshkabilov