

«ТАСДИҚЛАЙМАН»
“Нефть ва газ иши” кафедраси мудири
_____Л.Х.Сатторов
«_____» _____ 2022 у.

ФАН ДАСТУРИ БАЖАРИЛИШИНING КАЛЕНДАРЬ РЕЖАСИ
(маъруза, семинар, лаборатория, амалий машғулотлар, курс ишлари)

Факультет:	Нефть ва газ	Йўналиш:	Нефть ва газ иши	Академик гуруҳ*	НГИ-121.122-20	Маъруза	45
Фаннинг номи:	Нефть ва газ қазиб олиш технка ва технологияси					Амалий маш.	60
Маърузачи:	Ў.З.Бобомуродов					Мустақил иш	75
Маслаҳат ва амалий машғулотни олиб боровчи:	Ў.З.Бобомуродов					курс иши	-
Мустақил машғулотларни олиб боровчи:						Жами	180

№	Мавзунинг номи	Ажратилган соат	Бажарилганлиги хақида маълумот		Ўқитувчи имзоси
			Ой ва кун	Соатлар сони	
1	2	3	4	5	6
Маъруза					
1	Кириш.Нефть ва газ саноатининг ривожланиш тарихи	2			
2	Нефть ва газ уюмининг физик тавсифи	2			
3	Нефть ва газ уюмига таъсир этиш	2			
4	Қудуқларни ишлатишга тайёрлаш	2			
5	Қудуқларда қувурларни перфорация қилиш	2			
6	Қудуқни ўзлаштириш ва суюқлик оқимини олиш	2			
7	Қудуқ туби атрофига таъсир этиш усуллари	2			
8	Қудуқ туби атрофига термокимёвий ва термокислотали ишлов бериш	2			
9	Қудуқ туби атрофига механик усуллар билан таъсир этиш	2			
10	Нефть қудуғини тадқиқи қилиш	2			
11	Барқарор оқим режимида гидродинамик тадқиқ қилиш	2			
12	Қудуқда суюқлик кўтарилишининг назарий асослари	2			
13	Фаввора қудуқларини ишлатиш	2			

14	Фаввора қудуғи усти жихозлари	2			
15	Фаввора қудуғи ишини муофиқлаштириш	2			
16	Қудуқни газлифт усулида ишлатиш	2			
17	Газлифт қудуғи жихози	2			
18	Қудуқни штангали чуқурлик насослари ёрдамида ишлатиш	2			
19	Штангали чуқурлик насос қурилмаси билан ишлатилаётган қудуқ усти жихозлари	2			
20	Насос ишига таъсир қилувчи омиллар ва уларни бартараф қилиш	2			
21	Чуқурлик насосининг нормал ишини назорат қилиш	2			
22	Нефть қудуқларини марказдан қочма чўкма электронасослар билан ишлатиш	3			
	Жами	45			
Амалий машғулот					
1	Нефть уюмларини ишлатиш даврини аниқлаш	2			
2	Қазиб олувчи қудуқларда қатлам босимини ҳисоблаш	2			
3	Қатлам босимини ушлаш учун керак бўладиган сув миқдори ва ҳайдовчи қудуқлар қабул қилувчанлигини аниқлаш	2			
4	Қудуқларнинг гидродинамик номукамаллик коэффисиентини ҳисоблаш	2			
5	Суюқлик қум аралашмаси билан тешишни ҳисоблаш	2			
6	Қудуқни ўзлаштириш жараёнини ҳисоблаш	2			
7	Қудуқ туби атрофига туз кислотали ишлов беришни ҳисоблаш	2			
8	Қудуқ тубига иссиқлик усулида таъсир этишни ҳисоблаш	2			
9	Гидравлик ёришни ҳисоблаш	2			
10	Маҳсулдорлик коэффисиентини ҳисоблаш	2			
11	Қудуқни барқарор оқим режимида тадқиқ натижаларига ишлов бериш	2			
12	Қатламнинг гидростатик напори таъсирида фаввораланишини, ҳамда ФИК ҳисоблаш	2			
13	Фаввораланишнинг бошланғич ва охириги даври учун фаввора кўтаргичларни ҳисоблаш	2			

14	Чегараланган қазиб олиш кўрсаткичда ишлаётган қудукда фаввора кўтаргичларни ҳисоблаш	2			
15	Фаввораланиш мумкин бўлган чегаравий сувланиш	2			
16	Компрессор кўтаргичларни ҳисоблаш	2			
17	Газлифт клапанларини(Ишга туширувчи ва ишчи) ўрнатишни ҳисоблаш	2			
18	Штангали насоснинг ишлаш кўрсаткичлари ва узатишини аниқлаш	2			
19	Тебратма – дастгоҳни танлаш	2			
20	Насоснинг максимал узатишини таъминловчи плунжер диаметри ва юриш узунлигини аниқлаш	2			
21	Босим йўқптилишини ҳисоблаш	2			
22	Штангага тушаётган оғирликни ҳисоблаш	2			
23	Қудукқа МҚЧЕН ни самарали туширилиш чуқурлигини аниқлаш	2			
24	Қудукни ишлатиш учун МҚЧЕН қурилмасини танлаш	2			
25	Гидропоршенли насос қурилмасини ҳисоблаш	2			
26	Винтли насос қурилмаси қабулидаги рухсат этилган босимни ҳисоблаш	2			
27	Қатламларни бир қудук орқали бир вақтда алоҳида ишлатиш	2			
28	Қудукларда ўтказиладиган ер ости таъмир ишлари умумий тавсифи	2			
29	Қудук туби қум тикинини тўғри ювишни ҳисоблаш	2			
30	Қудук туби қум тикинини тескари ювишни ҳисоблаш	2			
	Jami	60			
Mustaqil ish					
1	Neft va gaz uyumlarining fizik tavsifi	2			
2	Qatlami bosimi	2			
3	Uyumni oqilona ishlatish rejimini o'rnatish shartlari va imkoniyatlari	2			
4	Uyumlarni ishlatishning texnologik rejimlari	2			
5	Uyumni rasional ishlatish prinsiplari	2			
6	Neft uyumlariga ta'sir etish	2			
7	Mahsuldor qatlamni ochish usullari	2			

8	Қудуқларда қувурларни перфорация қилиш	2			
9	Қудуқни ўзлаштириш ва суюқлик оқимини олиш	2			
10	Турли энергиялар таъсирида нефтни сиқиб чиқариш механизми	2			
11	Гидродинамик номукаммал қудуқлар	2			
12	Қудуқ туби атрофига туз кислотали ишлов бериш	2			
13	Қудуқ туби атрофига термохимёвий ва термокислотали ишлов бериш	2			
14	Қудуқ туби атрофига иссиқлик усулида ишлов бериш	2			
15	Қатламни гидравлик ёриш	2			
16	Қудуқларда тадқиқот ишларини ўтказиш	2			
17	Қудуқларни барқарор оқим режимида тадқиқ қилиш	2			
18	Суюқликгаз аралашмасининг вертикал қувурда ҳаракатланиш жараёни	2			
19	Қудуқни самарали ишлатиш режимини танлаш	2			
20	Қатлам ичра ёндириш орқали нефтни сиқиб чиқариш	2			
21	Нефтни буғ билан сиқиб чиқариш	2			
22	Термоакустик ишлов бериш	2			
	Жами	105			

Нефть ва газ иши кафедраси доценти: _____ Ў.З.Бобомуродов