

“TASDIQLAYMAN”

Gidravlikava Гидроиншоотлар kafedrası

mudiri _____prof.S.S.Eshev

« _____ » _____ 2022yil

FANDASTURIBAJARILISHININGKALENDARREJASI
(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliymashg’ulotlar, kursishlari)

Fakultet: “Geologiya va konchilik”
Fanning nomi: “Gidravlika”

Yo’nalish: Konchilik ishi

Akademguruhlar: KI -106-21, KI -107-21, KI-108-21, KI-109-21

Ma’ruza -30

Amaliy- 16

Laboratoriya - 14

Ma’ruzachi:

dots. M.Raxmatov

Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: dots. M.Raxmatov

Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi: ass.

Mustaqilish - 60

Jami - 120

T/r	Mavzu nomi va nazorat turlari	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Kun, oyvayil	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma’ruzalar					
1	Gidravlikafanihaqida umumiy tushunchalar	2			
2	Gidrostatika	2			
3	Gidrostatik bosim kuchining tekis sirtgata’siri	2			
4	Gidrodinamika	2			
5	Bernullitenglamasi	2			

6	Suyuqlik oqimining ikki xil harakat tartibi	2			
7	Quvurlardagi bosim yo'qotilishi	2			
8	Suyuqlik niteshik vanaychalardan oqib chiqishi	2			
9	Quvurlarini hisoblash	2			
10	Gidromashinalar haqida umumiy tushunchalar.	2			
11	Dinamik gidravlik mashinalar	2			
12	Hajmiy gidravlik mashinalar	2			
13	Porshenli va plunjerli nasoslarni.	2			
14	Gidroyuritmalar	2			
15	Pnevmoyuritmalar	2			
	Jami	30			
Amaliy mashg'ulotlar					
1	Suyuqlikning fizik xossalari va asosiy kattaliklari.	2			
2	Gidrostatikaning asosiy tenglamasi: Paskal qonuni, tutash idishlar, oddiy gidravlik mashinalar, gidrostatik bosim kuchini tekis va egri devorga ta'siri. Jismning suzuvchanligi, Arximed qonuni.	2			
3	Gidrodinamika: suyuqliklar harakatining ikki tartibiga doir masalalar. Reynolds kriteriyasi.	2			
4	Ideal va real suyuqliklar uchun Bernulli tenglamasiga doir masalalar.	2			
5	Quvurning uzunlik bo'yicha va mahalliy qarshilikda bosimning yo'qolishiga doir masalalar.	2			
6	Qisqa va uzun quvurlarga doir masalalar.	2			
7	Nasos va gidrodvigatellarga doir masalalar.	2			
8	Gidropnevmoyuritmalarning asosiy xarakteristikalariga doir masalalar.	2			
	Jami	16			
Laboratoriya mashg'ulotlari					

1	Idishdagi monometrik va absolyut bosimni aniqlash.	2			
2	Suyuqliklarning harakat tartibini Reynolds qurilmasida aniqlash.	2			
3	Bernulli tenglamasi yordamida p yezometrik va to'liq bosim chiziq diagrammasini qurish.	2			
4	Quvurning uzunligi bo'yicha naporning yuqolishini mahalliy qarshilik koeffitsientini tajriba yo'li bilan aniqlash.	2			
5	Venturi sarf o'lchagichining doimiysini aniqlash.	2			
6	Markazdan qochma nasosni tajribada sinash.	2			
7	Gidroyuritmalarni tajribada aniqlash.	2			
	Jami	14			

Tuzuvchi:

dots. M.I.Raxmatov