

**«TASDIQLAYMAN»**  
**G va GI kafedrası**  
**mudiri \_\_\_\_\_ prof. S.S.Eshev**  
**« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 yil**

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

Fakultet: Magistratura bo'limi	Mutaxassislik: G va MG	Akademguruh* GMG-518-22	Ma'ruza	30
Fanning nomi:			Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi:	Xazratov A.N.		Mustaqil ish	60
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	Xazratov A.N.		<b>Jami</b>	<b>120</b>

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
<b>Ma'ruza</b>					
1	Kirish. Gidrotexnik inshootlar gidravlikasi. Rostlovchi inshootlar. Ochiq rotlovchi inshootning oraliqlar o'lchamlarini aniqlash masalalari.	2			
2	Bosimsiz yopiq quvurli inshootning gidravlik hisobi.	2			
3	Darvoza ostidan chiqayotgan suv oqimi bilan quyi befnig bog'liqligi. Siqilish chuqurligini aniqlash. Hisoblash formulalari. Oqim zarbini so'ndiruvchi inshootlarning gidravlik hisobi. Energiya so'ndiruvchi hovuz chuqurligini aniqlash. Energiya so'ndiruvchi devor balandligini aniqlash.	2			
4	Suv o'tkazgichlarning tasnifi. Gidrotexnik inshootlarda suv sarfini aniqlashning nazariy asoslari. Yupqa devorli suv o'tkazgichlar.	2			
5	Keng ostionali suv o'tkazgichlar. Tasnifi va gidravlik hisobi. Keng devorli (ostionali) suv o'tkazgichlar gidravlik hisobining nazariy asoslari.	2			
6	Amaliy profilli suv o'tkazgichlarning suv o'tkazish qobiliyatiga ta'sir etuvchi omillar. Alohida ko'rnishidagi suv o'tkazgichlar.	2			
7	Inshootlarda o'rnatilgan darvozalardan o'tayotgan suv sarfini hisoblashning nazariy asoslari. Tekis va egri sirtli darvozalar ostidan oqimning erkin va ko'milgan holda o'tishi.	2			
8	Beflarni tutashtirish nazariyasi. Beflarni tutashtiruvchi gidrotexnik inshootlar. Beflarni tutashtiruvchi tezoqarlar hisobining nazariy asoslari.	2			
9	Bir va ko'p pog'onali sharshara hisobining nazariy asoslari.	2			
10	Suv omborlarini loyqa bosih jarayonlari. Suv omborining xizmat ko'rsatish muddati.	2			
11	Tindirgichlarning gidravlik hisobi.	2			
12	Suv o'tkazuvchi inshootlar. Akvedukning gidravlik hisobi.	2			

13	Dyukerning gidravlik hisobi.	2			
14	To'suvchi inshootlar ta'sirida oqim sathining o'zgarishi. Erkin sirt egri chizig'ini aniqlash usullari.	2			
15	Ko'prikning kanaldagi oqimga ta'sirini baholash.	2			
	<b>Jami</b>	<b>30</b>			
<b>Amaliy mashg'ulot</b>					
1	Ochiq rostlovchi inshootning oraliqlar o'lchamlarini aniqlash.	2			
2	To'g'ri to'rtburchak shaklidagi bosimsiz yopiq quvurli inshootning gidravlik hisobi.	2			
3	Pastki befda suv energiyasini so'ndirgich inshootlari hisobi.	2			
4	Yupqa devorli suv o'tkazgichlar.	2			
5	Keng ostonalı suv o'tkazgichlar.	2			
6	Amaliy profilli suv o'tkazgichlar.	2			
7	Tekis va egri sirtli darvozalar ostidan oqimning erkin va ko'milgan holda o'tishi	2			
8	Beflarnı tutashtirish nazariyasi. Beflarnı tutashtiruvchi gidrotexnik inshootlar. Beflarnı tutashtiruvchi tezoqarlar hisobining nazariy asoslari.	2			
9	Bir va ko'p pog'onali sharshara hisobining nazariy asoslari.	2			
10	Suv omborlarini loyqa bosihı jarayonlari. Suv omborining xizmat ko'rsatish muddati.	2			
11	Davriy yuviladigan tindirgich hisobi.	2			
12	Akvedukning gidravlik hisobi.	2			
13	Dyukerning gidravlik hisobi.	2			
14	To'suvchi inshootlar ta'sirida oqim sathining o'zgarishi. Erkin sirt egri chizig'ini aniqlash usullari.	2			
15	Ko'prikning kanaldagi oqimga ta'sirini baholash. Ko'prikni modellashtirishda HEC-RAS dasturidan foydalanish.	2			
	<b>Jami</b>	<b>30</b>			

GTI va NSF kafedrasi dotsenti:

\_\_\_\_\_

A.N.Xazratov