

**“TASDIQLAYMAN”**  
**“Gidravlika va GI” kafedrasi mudiri**  
**prof .S.S.Eshev**  
 “            “  
**2022 y**

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**

<b>Fakultet: Muxandis texnika</b>	Yo‘nalish: Сув таъминоти ва канализация тизимларини лойиҳалаштириш ва эксплуатацияси	Guruh CT-155-20,CT-156-20	Ma’ruza	30
Fanning nomi: “Qurilish materiallari va buyumlari ”			Amaliy mash.	-
			Laboratoriya mashg'ulotlari	30
Ma’ruzachi: I.Saidov			Mustaqil ish	90
laboratoriya mashg‘ulotlarni olib boruvchi	I.E.Saidov		<b>Jami</b>	150

t/r	Hafta ning boshlanishi va oxiri	Mavzu nomi va nazorat turlari	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xakida ma’lumot		O‘qituvchi imzosi
				Kun, oy va yil	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6	7
1		Qurilish materiallari va buyumlarining umumiy xossalari. Qurilish materiallarining asosiy xossalari.	2			
2		Табиий тош материалларнинг асосий хоссалари. Keramik materiallar va buyumlar tarkibi va xossalari.	2			
3		Shisha,shisha buyumlar va sitallarning asosiy xossalari. Mineral bog‘lovchi moddalarning asosiy xossalari	2			
4		Gidravlik bog‘lovchi moddalar..Sementning maxsus turlari	2			
5		Beton va uning xossalari.Betonning nano,mikro- va makrostrukturasini	2			
6		Maxsus betonlar.Temirbeton konstruksiyalar.Qurilish qorishmasining asosiy xossalari	2			
7		Mineral bog‘lovchilar asosida tayyorlangan sun‘iy tosh materiallar va buyumlar.	2			
8		Gips asosidagi buyumlar.Асбестцемент буюмлар	2			
9		Bitum va qatron bog‘lovchilarining asosiy xossalari. Hidroizolyatsion materiallar.	2			
10		Polimer materiallarning asosiy xossalari. Qurilish kompozitsion polimer materiallar.	2			
11		Ko‘pik polietilen,polipropilen,kauchuk. Lok va bo‘yoq materiallarning asosiy xossalari..	2			

		Sementli,ohakli,sislikatli va yelimli bo'yoqlar.			
12		. Yog'och qurilish materiallarning asosiy xossalari. Issiqlik izolyatsiyasi va akustik materiallarning asosiy xossalari.	2		
13		Noorganik issiqlik izolyatsiyasi materiallari.Organik issiqlik izolyatsiyasi materiallari.	2		
14		Metall qurilish materiallari va buyumlarning asosiy xossalari.	2		
15		Rangli metallar va ularning asosidagi qotishmalar	2		
	<b>Jami:</b>		30 c		
		<b>Laboratoriya mashg'ulotlari</b>			
1		Fizik xossalar-zichlik,o'rtacha zichlik,g'ovaklik,suv shimuvchanlik,issiqlik o'tkazuvchanlik,issiqlik sig'imi va sh.x.aniqlash. Mexanik xossalar- siqilishdagi va egilishdagi mustahkamlik, yedirilish va zarbga chidamlilikni,deformativ xossalar,kirishishni,elastiklik mavzuini,suvda shishishini aniqlash	2		
2		Keramik materiallar va buyumlar.Giltuproq plastikligini aniqlash.Oddiy keramik g'ishtning asosiy xossalarini,nuqsonlarini,o'lchamlari va g'ovakligini,suv shimuvchanlik,siqilidshdagi va egilishdagi mustahkamligini, issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyentini aniqlash. Shisha.Shisha buyumlar va sitallar.	2		
3		. Mineral bog'lovchi materiallar.Qurilish ohagining asosiy xossalari, ohakning so'nish tezligini aniqlash. Ohak tarkibidagi so'nmag'an zarrachalar miqdorini aniqlash. Havoiy mineral bog'lovchi materiallar xossalari aniqlash.Qurilish gipsininig asosiy xossalari – normal quyuvligi,maydaligi,qotishining boshlanishi,oxiri va markasini aniqlash	2		
4		Gidravlik bog'lovchi materiallar xossalari aniqlash.Portlandsementning maydalik darajasi normal quyuvligi, qotishining boshlanishi,oxiri va markasini aniqlash. Betonlar uchun mayda to'ldirgich-qumning xossalari aniqlash.To'kma zichlik, zichlik,zarralar orasidagi bo'shlik,chang loy miqdorini,organik qo'shimchalar miqdorini,yiriklik mavzuini aniqlas h.	2		
5		. Betonlar uchun yirik to'ldirgich-shag'altosh(chaqiqto'sh)ning xossalari aniqlash.To'kma zichlik, zichlik,zarralar orasidagi bo'shlik,chang loy miqdorini, donadorlik tarkibini,silindrdagi siqilishdagi mustahkamligini aniqlash.	2		
6		Oddiy og'ir,yengil va o'ta yengil betonlar.Ularning tarkibini hisoblash.	2		
7		Og'ir,yengil va o'ta yengil beton qorishmalarining xossalari aniqlash.Ularning markasini aniqlash.Keramzitning xossalari aniqlash.Keramzitbeton tarkibini hisoblash va xossalari aniqlash.Ko'pikbeton tayyorlash va asosiy xossalari aniqlash.	2		
8		. Qurilish qorishmalari.Murakkab quruq qorishma va issiqlik izolyatsiyasi qorishmasi xossalari aniqlash.Qorishma markasini aniqlash. Gipsokartonn o'rtacha zichligini aniqlash va egilishga bo'lgan mustahkamligini aniqlash.	2		
9		Organik bog'lovchilar.Bitumning markasi,yumshash harorati,igna botish chuqurligi va cho'ziluvchanligini,alanga olish haroratini aniqlash.	2		
10		. Polimer materiallar va buyumlar.Linoleum va polimerbeton tarkibini hisoblash va asosiy xossalari- zichligi, mustahkamligini va issiqlik o'tkazuvchanligini aniqlash.	2		

11		Lok va bo'yoqlar.Pigment va moyli bo'yoqlarning asosiy tarkibini aniqlash.Bo'yoqning yopishuvchanligi, qurish muddatini aniqlash.	2			
12		Yog'och materiallari va buyumlari. Yog'ochning siqilishdagi va egilishdagi mustahkamligi,zichligi va o'rtacha zichligini aniqlash. Yog'ochni chirish va yonishdan saqlash.	2			
13		Issiqlik izolyatsiyasi,,akustik materiallar va buyumlar..O'rtacha zichlik,issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti va solishtirma issiqlik sig'imini aniqlash.	2			
14		Metall materiallar va buyumlar. Po'lat va rangli metallarning sortamentlari bilan tanishish. Po'lat armaturaning cho'zilishga mustahkamligi va korroziyaga chidamligini aniqlash.	2			
15		. Issiqlik izolyatsiyasi va akustik materiallar,zichligi, o'rtacha zichligini va siqilishga bo'lgan mustahkamligini aniqlash. Lok va bo'yoqlar.Asosiy xossalarini aniqlash	2			
		Jami	30 c			

Tuzuvchi:

I.E.Saidov