

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
SAMARQAND DAVLAT ARHITEKTURA-QURILISH INSTITUTI**

“TASDIQLAYMAN”

Samarqand davlat arxitektura-qurilish instituti rektori v.b.

E.X.Isakov

IShChI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi:

5341200 – Suv ta'minoti va kanalizasiya tizimlarini

loyihalash va ulardan foydalanish

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 5 yil

Ta'lim shakli - sirtqi

2021-2022 o'quv yilida 3 kurs uchun

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

[illegible]

N	Nazariy ta'lim va attestatsiya	N*	Nazariy ta'lim		Mustaqil ta'lim	D	Davlat attestatsiyasi	B	Bitiruv malakaviy ishi ximoyasi bilan	T	Ta'til
----------	---------------------------------------	-----------	-----------------------	--	------------------------	----------	------------------------------	----------	--	----------	---------------

II. O'QUV REJASI

T/r	Ukuv bloklarn, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning umumiy yuklamasi (soatlarda)									Soatlarning kurs, semestr va xaftalar buyicha taksimoti									
		Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs	
				Semestrlar																
				1	2	3	4	5	6		7	8	9	10						
				Soatlar soni																
soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyixasi (shbi)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.00	Gumanitar va tabiiy-ilmiy fanlar	2070	29,9	220	80	106	12	22		1850	88	72	42	6	6	6				
1.01	Uzbekiston tarixi	78		12	6			6		66	6.6.0									
1.02	Uzbekistonni rivojlantirish strategiyasi. Fukarolik jamiyati	78		8	4			4		70			4.4.0							
1.03	Falsafa	128		16	8			8		112		8.8.0								
1.04	Dinshunoslik	64		8	4			4		56	4.4.0									
1.05	Uzbek (rus) tili	150		16		16				134	0.8.0	0.8.0								
1.06	Xorijiy TIL	356		36		36				320	0.6.0	0.6.0	0.6.0	0.6.0	0.6.0	0.6.0				
1.07	Jismoniy tarbiya va sport*	128		16	4	12				112	4.6.0	0.6.0								
1.08	Oliy matematika	369		36	18	18				333	6.6.0	6.6.0	6.6.0							
1.09	Kurilishda axborot texnologiyalari	351		36	18	18				315	6.6.0	6.6.0	6.6.0							
1.10	Fizika	226		22	8	4	10			204	4.2.4	4.2.6								
1.11	Kurilish kimyosi	110		10	6	2	2			100	6.2.2									
1.12	Tanlov fani: Yo'nalishga kirish	32		4	4					28			4.0.0							
2.00	Umumkasbiy fanlar	3121	45,2	456	230	192	34		3kl	2665	12	28	18	80	94	94	46	30	18	36
2.01	Kasbiy psixologiya	104		8	4	4				96				4.4.0						
2.02	Chizma geometriya va muxandislik grafi kasi	268		24	12	12				244	6.6.0	6.6.0								
2.03	Kurilish mexanikasi	402		80	42	32	6			322		8.8.0	8.6.4	8.6.2	8.8.0	10.4.0				
2.04	Suyuklik va gaz mexanikasi	268		42	20	16	6			226				10.6.0	10.10.6					
2.05	Gruntlar mexanikasi	104		18	8	4	6			86					8.4.6					
2.06	Kurilish materiallari va buyumlari	134		16	8		8			118				8.0.8						
2.07	Injenerlik geodeziyasi	134		18	10		8			116				10.0.8						
2.08	Suv kimyosi va mikrobiologiya	238		36	18	18				202					6.6.0	6.6.0	6.6.0			
2.09	Bino va inshootlar arxitekturas	238		40	20	20			kl	198					6.6.0	8.8.0	6.6.0			
2.10	Issiklik-gaz ta'minoti va ventilyasiya tizimlari	156		20	10	10			kl	136							4.6.0	6.4.0		
2.11	Nasoslar va nasos stansiyalari	209		38	20	18				171				10.10.0	10.8.0					
2.12	Muxandislik geologiyasi va gidrogeologiya	134		14	8	6				120				8.6.0						

2.13	Kurilish konstruksiyasi	104		16	8	8		kl	88						8.8.0				
2.14	Tanlov fanlari	628		86	42	44			542							6.6.0	10.10.0	10.8.0	16.20.0
2.14.1	Burg'ilash ishi	88		12	6	6			76							6.6.0			
2.14.2	Hayot faoliyati xavfsizligi	146		20	10	10			126								10.10.0		
2.14.3	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlari qurilishini tashkil etish va boshqarish	132		18	10	8			114									10.8.0	
2.14.4	BIM texnologiyasi	262		36	16	20			226										16.20.0
3.00	Ixtisoslik fanlari	1433	20,7	220	110	98	12	5kn, 1ki	1213			40				38	50	48	44
3.01	Tabiiy suvlarni kabul qilish va tozalash	255		38	18	16	4	kl	217									8.8.0	10.8.4
3.02	Suv uzatish tarmoklarini loyixalash	167		28	14	10	4	kl	139							6.6.0	8.4.4		
3.03	Suv ta'minoti, okova suvlarni okizish tizimlarining ishini tashkil etish va ekspluatatsiyam	255		38	18	16	4	kl	217									8.8.0	10.8.4
3.04	Okova suvlarini tozalash	153		24	12	12			129			12.12.0							
3.05	Binolarning energiya tejankor muxandislik kommunikatsiyalar i	305		48	24	24		ki	257							8.8.0	8.8.0	8.8.0	
3.06	Okova suvlarini okizish tarmoklarini loyixalash	167		28	16	12		kl	139							6.4.0	10.8.0		
3.07	Tayyorlash, payvandlash va montaj ishlarining texnikasi va texnologiyasi	131		16	8	8			115			8.8.0							
4.00	Qo'shimcha fanlar	288	4,2	64	32	32			224				14			16	20	14	
4.01	Muxandislik kommunikatsiyalar i tizimlarida muqobil suv manbalaridan foydalanish	100		14	6	8			50				6.8.0						
4.02	Kichik hududlar suv ta'minoti va kanalizatsiyasi	70		16	8	8			54							8.8.0			
4.03	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini rekonstruksiya qilish	90		20	10	10			70								10.10.0		
4.04	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini avtomatlashtirish	64		14	8	6			50									8.6.0	
	Jami	6912	100	960	452	428	58	22	8kl, 1ki	5952	100	100	100	100	100	100	100	80	80
	Malakaviy amaliyot	1188																	
	Bitiruv malakaviy ishi ximoyasi bilan	324																	
	Attestatsiyalar	864																	
	Jami	2376																	
	Xammasp	9288																	

Izoh:

1. Mazkur ishchi o'quv reja O'ZR OO'MTVning 2018 yil 25 avgustdagi 744-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan 5341200 – Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini loyihalash va ulardan foydalanish ta'lim yo'nalishining o'quv rejasi asosida tuzilgan.
2. Xorijiy til fanining oxirgi semestrlarida bitiruvchi kurslar uchun qo'shimcha fanlar bloki va tanlov fanlari soatlari hisobidan har haftada 2 soatdan "Amaliy ingliz tili" fani o'qitiladi.
3. *Jismoniy tarbiya va sport fani tarkibida "Valeologiya asoslari" kursidan 4 soat hajmda ma'ruza, 4 soat hajmda amaliy mashg'ulot o'qitilishi ko'zda tutiladi.
4. Malakaviy amaliyot talabalarning asosiy ish joyida o'tkaziladi, uning tartibi mutaxassis chiqaruvchi kafedralar tomonidan belgilanadi.
5. Ishchi o'quv reja 2021-2022 o'quv yilida 3 kurslar uchun amal qiladi.
6. Ishchi o'quv reja Institut Kengashida tasdiqlangan (2021 yil 09.08 6- son bayoni.)

Davlat attestatsiyasi

Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixticoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi

O'quv ishlari bo'yicha prorektori v.b.:

U.Nazarov

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i:

A.Axunjanov

Sirtqi bo'lim boshlig'i:

X.Yusupov

Muhandislik kommunikatsiyalari qurilishi fakulteti dekani:

G'.Artiqov

"Suv ta'minoti, kanalizatsiya va suv xavzalarini muxofaza qilish" kafedrasi mudiri:

Q.Yakubov