

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT ARXITEKTURA QURILISH INSTITUTI**

“TASDIOLAYMAN”

Mirzo Ulug'bek nomidagi Samarqand davlat
arxitektura-qurilish instituti rektori v.v.b.

E.X.Isakov

Mutaxassislik: 5A630104 – Oqova suvlarni tozalash va suv resurslarini muhofaza qilish

ISHCHI O'QUV REJA

Akademik daraja – MAGISTR

O'qish muddati - 2 yil
Ta'lim shakli – kunduzgi
2021-2022 o'quv yili 2 kurs

I. O'QUV JARAYoNI JADVALI

[illegible]

II. IShChI O'QUV REJA

II. IShChI O'QUV REJA																					
T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)										Soatlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar				
			Umumiy yuklamaning hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	1 kurs				2 kurs						
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		1	2	3	4	1	2	3	4			
Soat	%																				
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15	15	15	15	30	30	30	30		
1.00		Umummetodologik fanlar	300		120	28	92				180	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.01	ITM20013	Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi	90		30	14	16				60	4	2	2		5	3	2		10	
1.02	MUM20012	Maxsus fanlarni o'qitish metodikasi	60		30	14	16				30	2				3				3	
1.03	AXT20013	Amaliy xorijiy til	150		60		60				90			2	2	2		2	3	2	5

Mutaxassislik fanlari		1050	420	210	210	210	2 kl	630	12	12	4	15	15	5	35
2.04	Ekologik loyihalash va ekologik ekspertiza	300	120	60	60	60	kl	180	4	4		5	5		10
	Tabiiy va oqova suvlari injeneriyasi	300	120	60	60	60	kl	180	4	4		5	5		10
	Sanoat korxonalarini suv ta'minoti va kanalizatsiyasi	150	60	30	30	30		90	4			5			5
2.05	Suv resurslaridan okilona foydalanish va ularni muxofaza qilish	150	60	30	30	30		90		4		5			5
2.06	Ekspirimental rejalashtirish va natijalarga ishlov berish	150	60	30	30	30		90			4				
2.06.1	Tanlov fanlari	450	210	104	106	106		240	4	6	4	4	6	5	15
	Tabiiy va oqova suvlarni tozalashda zamonaviy biotexnologiyasi	120	60	30	30	30		60	4			2			
2.06.2	Suvlarni tuzsizlantirish texnikasi va texnologiyasi	120	60	30	30	30		60		4			4		
2.06.3	Ta'lim iqtisodiyoti va menejmenti	60	30	14	16	16		30		2			2		
2.06.4	Tabiiy va oqova suvlarni tozalashda zamonaviy biotexnologiyalar	90	30	16	14	14		60			2			3	3
2.06.5	Strategik menejment	60	30	14	16	16		30			2			2	2
3.00	Jami:	1800	50.0	750	312	438	2 kl	1050	20	20	10	24	24	12	60
3.01	Ilmiy faoliyat	1800	50.0	810				990	6	6	16	6	6	18	60
	Ilmiy-tadqiqot va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	900		510				390	2	2	10	2	2	12	30
3.02	Ilmiy seminar	240		90				150	2	2	2	2	2	2	8
3.03	Ilmiy-pedagogik ish	300		120				180	2	2	4	2	2	4	10
3.04	Ilmiy amaliyot (stajirovka)	360		90				270				6			12
4.00	Jami:	3600	100	1560				2040	26	26	26	30	30	30	120
	Attestatsiyalar	540													
	HAMMASI	4140													

DAVLAT ATTESTASIYA SI:
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

Izoh:

- Oliy ta'lim muassasasi mutaxassislik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.
- Ushbu o'quv reja 2021-2022 o'quv yilida 2- kurs uchun joriy etiladi.

Ishchi o'quv reja O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi bilan 2020 yil «14» 08 kelishilgan Namunaviy o'quv reja asosida ishlab chiqildi.
SamDAQI Kengashining 2021 yil «09» 08 dagi 6 - sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

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

O'quv uslubiy bo'lim boshlig'i:

Magistratura bo'limi boshlig'i:

“Suv ta'minoti, kanalizatsiya va suv resurslarini muhofaza qilish” kafedrasini mudiri:

Nazarov U.A.

Axunjanov A.M.

Muxammadiyev O'.A.

Yakubov K.A.