O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
MIRZO ULUG’BEK NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT ARXITEKTURA-QURILISH INSTITUTI

“TASDIQLAYMAN”
Mirzo Ulug’bek nomidagi
Samarqand davlat arxitektura-qurilish
instituti rektori
_____ B.Xolikov
202__ yil “__” _____

ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:
60730400 – Muhandislik kommunikatsiyalari qurilishi va montaji
(Issiqlik-gaz taminoti va ventilyasiya)

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish muddati - 5 yil
Ta’lim shakli – sirtqi
2021-2022 o’quv yili 1-kurs

	Fanning malakaviy kodi	O‘quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o‘quv yuklamasi (soatlarda)										Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti																						Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti										Jami kreditlar
			Umumiy yuklama-ning hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta’lim	1-kurs				2-kurs				3-kurs				4-kurs				5-kurs				1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni																				Kurslardagi haftalar soni										
												42				42				44				44				42				42		42		44		44		42		
												Semestrlar																				Semestrlar										
												1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni																				Kredit taqsimoti										
												15		15		15		15		15		15		15		15		15		15		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	1	2	soat	%	Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	84		84		72		84		68		72		74		64		64		32		24	24	21	22	20	18	20	16	18	8	191
1.00		Majburiy fanlar	5730	27,0	698	330	256	98	14	0	5032																					4	4										8
1.01/	OMA1101	Oliy matematika	240		32	16	16				208	8	8		8	8																4	4										8
1.02/	FIZ1102	Fizika	240		28	12	8	8			212	6	4	4	6	4	4															4	4										8
1.03/	KI103	Qurilish kimyosi	90		14	6	4	4			76				6	4	4																3										3
1.04/	QAT1104	Qurilishda axborot texnologiyalari	180		24	12	12				156	6	6		6	6																3	3										6
1.05/	O‘(R)T1105	O‘zbek (rus) tili	90		6		6				84				6																		3										3
1.06/	XT1106	Xorijiy til	180		12		12				168		6			6															3	3										6
1.07/	FAL2107	Falsafa	120		12	6			6		108							6	6															4									4
1.08/	O‘EYAT1108	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	90		16	8			8		74	8	8																													3
1.09/	JTSI109	Jismoniy tarbiya va sport	90		6		6				84		6																			3										3
1.10/	ChGMG1110	Chizma geometriya va muhandislik grafikasi	240		30	16	14				210	8	6		8	8																4	4										8
1.11/	QM2111	Qurilish mexanikasi	420		56	24	20	12			364							8	4	4	8	8	4	8	8	4								4	5	5							14
1.12/	GA2112	Gidravlika va aerodinamika	240		32	16	8	8			208							8	4	4	8	4	4											4	4								8
1.13/	ITT	Issiqlik texnikasi (texnikaviy termodinamika va issiqlik al,ashish nazariyasi)	300		32	16	8	8			268							8	4	4	8	4	4											5	5								10
1.14/	QMB2115	Qurilish materiallari va buyumlari	120		16	8		8			104										8		8											4									4
1.15/	IG2113	Injenerlik geodeziyasi	120		12	6		6			108							6		6														4									4
1.16/	Arx1122	Arxitektura	120		16	8	8			KL	104										8	8													4								4
1.17/	NNS1123	Nasoslar va ventilyatorlar	270		32	16	8	8			238													8	4	4	8	4	4							5	4						9
1.18/	SKM1118	suv ta’minoti va oqova suvlarni oqizish	240		28	14	14			KL	212																8	8		6	6						4	4					8
1.19/	QI1120	Qurilish iqtisodiyoti va smeta ishi	150		16	8	8				134																					8	8							5		5
1.20/	QM1119	Qurilishda menejment	120		16	8	8				104																														8	8			4	4
1.21/	QK1121	Qurilish konstruksiyasri	240		28	14	14				212										8	8		6	6											5	3						8
1.22/	GT3	Gaz ta’minoti tizimlari	240		32	16	8	8		KL	208													8	4	4	8	4	4								4	4					8
1.23/	VT	Ventilyasiya tizimlari	240		30	14	8	8		KL	210																6	4	4	8	4	4						4	4					8

1.24/	BISTK1124	Binolarni energiya tejamkorlik mu-handislik kommunikatsiyalari	240		32	16	16				208																						8	8		8	8												4	4		8
1.25/	IICU	Issiqlik ishlab chiqarish uskunalari	240		28	14	14			ki	212													8	8		6	6																		5	3					8
1.26/	ITT1127	Issiqlik ta'minoti tizimlari	240		32	16	8	8		KL	208																			8	4	4	8	4	4													4	4			8
1.27/	ITT1127	Muhandislik kommunikasiyalari tizimlari	120		16	8	8				104																												8	8											4	4
1.28/	VHKT1128	isitish tizimlari	240		32	16	8	8		KL	208																			8	4	4	8	4	4													4	4			8
1.29/	OSOT1130	Gaz neft quvurlari va gaz neft omborlari	120		16	8	8				104																									8	8														4		4
1.30/	HKSTTT1131	havoni kondisiyalash va sovuqlik ta'minoti tizimi tizimlari	150		16	8	4	4		ki	134																									8	4	4													5		5
2.00		Tanlov fanlari	990		118	60	58				872							6	6					8	8		6	6		6	4		10	10		10	10		14	14				3		4	4	4	6	6	6	33
		Jami	6720	100,0	816	390	314	98	14	2ki 6кл	5904	84			84			84			84			84			84			84			84			84			60			24	24	24	22	24	22	24	22	24	14	224
		Malakaviy amaliyot	240																																										2		2		2		2	8
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	240																																																8	8
		Jami	7200																																							24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240

Davlat attestasiyasi

1. Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi

Izoh:

1. Mazkur ishchi o'quv reja Institut Kengashida 2021-yil -avgustda tasdiqlangan 60730400–Muhandislik kommunikatsiyalari qurilishi va montaji (Issiqlik-gaz taminoti va ventilyasiya) ta'lim yo'nalishining o'quv rejasi asosida tuzilgan.

2. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

3. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokining soatlari hisobiga, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaygan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslashuvchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.

4. O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining xaftalik xajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki xajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibdagi fanlar xajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasi xajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda xaftalik yuklama xajmini erkin belgilash mumkin.

5. Yakuniy davlat attestasiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

6. Ishchi o'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

7. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

8. Ishchi o'quv reja 2021-2022 o'quv yilida 1 kurslar uchun tadbiq etiladi.

9. Ishchi o'quv reja Institut Kengashida tasdiqlangan (2021 yil "31" 08" 1-sonli bayon).

O'quv ishlari bo'yicha prorektor — X.T.Buriyev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i — A.M. Axunjanov

Sirtqi bulim boshligi — X.Y. Yusupov

"Issiqlik-gaz taminoti, ventilyasiya va servis" kafedrasi mudiri — S.M.Boboyev