O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT ARXITEKTURA-QURILISH UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
Toshkent arxitektura-qurilish universiteti
rektori
202__ yil «__» ____________

M.O‘.

O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:
60730400 – Muhandislik kommunikatsiyalari qurilish va ekspluatatsiyasi

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish shakli – kredit tizimi
Ta’lim shakli – kunduzgi
O‘qish muddati - 4 yil
Kvalifikatsiya – muhandis-quruvchi

I. O‘QUV JARAYoNI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O‘quv jarayoni (haftalarda)					Kredit krish	Taetillar	GPA ko‘rsatkichini hisoblash	Hammasi
	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	Nazariy va amaliy	Attestatsiya	Malakaviy amaliyot	Bitiruv malakaviy ishi				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I	K	K																T	T	A	A																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	36	30	4			2	15	1	52
II																A	A	T	T																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	34	30	4				17	1	52
III																A	A	T	T																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	34	30	4				17	1	52
IV																A	A	T	T	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	T	T	T	T					42	15	4	15	8		6		48
																																																					146	105	16	15	8	2	55	3	204

	Nazariy va amaliy ta’lim	M	Malakaviy amaliyot	A	Attestatsiyalar	B	Bitiruv malakaviy ishi ximoyasi bilan	T	Ta’til	K	Kreditga kirish
K	GPA ko‘rsatkichini hisoblash										

II. O‘QUV REJASI

T/r	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 hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta’lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
					Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs loyihasi (ishi)		Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												38		38		38		42		38		38		38		42		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.00		**Majburiy fanlar**	**5040**	**0**	**2340**	**1048**	**1082**	**120**	**90**		**2700**	**28**	**28**	**24**	**16**	**20**	**24**	**16**	**0**	**30**	**30**	**26**	**18**	**24**	**24**	**16**	**0**	**168**
1.01	O‘RT1104	O‘zbek (rus) tili	120		60		60				60	4								4								4
1.02	XT11210	Xorijiy til	300		120		120				180	4	4							4	6							10
1.03	O‘EYT1104	O‘zbekistonning eng yangi	120		60	30			30		60	4								4								4

		tarixi																										
1.04	FAL2304	Falsafa	120		60	30			30		60			4								4						4
1.05	DIN1204	Dinshunoslik	120		60	30			30		60		4								4							4
1.06	OM11210	Oliy matematika	300		120	60	60				180	4	4							6	4							10
1.07	FIZ 11208	Fizika	240		120	60	30	30			120	4	4							4	4							8
1.08	QKIM1204	Qurilish kimyosi	120		60	30	14	16			60		4								4							4
1.09	TTAT1104	Qurilishda axborot texnologiyalari	120		60	30	30				60	4								4								4
1.10	ChGMG112 08	Chizma geometriya va muhandislik grafikasi	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.11	QM2306	Qurilish mexanikasi	180		60	30	14	16			120			4								6						6
1.12	GMG2304	Geotexnika va muhandislik geologiyasi	120		60	30	30				60			4								4						4
1.13	IG2404	Injenerlik geodeziyasi	120		60	30	30				60				4								4					4
1.14	BIA2404	Bino va inshootlar arxitekturasi	120		60	30	30			kl	60				4								4					4
1.15	MMTX2304	Muhandislik materiallarining tuzilishi va xususiyatlari	120		60	30	30				60			4								4						4
1.16	QK2304	Qurilish konstruksiyalari	120		60	30	30				60			4								4						4
1.17	SGM23408	Suyuqlik va gaz mexanikasi	240		120	60	42	18			120			4	4							4	4					8
1.18	HFX4704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		60	30	30				60							4								4		4
1.19	EE2406	Elektrotexnika va elektronika	180		60	30	30				120				4								6					6
1.20	JMS1204	Jismoniy madaniyat va sport	120		60		60				60		4								4							4
Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlari faoliyat turi bo'yicha majburiy fanlar																												
2.01	NNS35610	Nasoslar va nasos stansiyalari	300		120	60	52	8		kl	180					4	4							6	4			10
2.02	SKM3504	Suv kimyosi va mikrobiologiya	120		60	30	30				60					4								4				4
2.03	STTTI356714	Suv ta'minoti. Tashqi tarmoqlar va inshootlar	420		210	104	90	16		2 kl	210					4	6	4						4	6	4		14
2.04	KTTI356714	Kanalizatsiya. Tashqi tarmoqlar va inshootlar	420		210	104	90	16		2 kl	210					4	6	4						4	6	4		14
2.05	BIVK3506	Binolar ichki vodoprovodi va kanalizatsiyasi	180		60	30	30			kl	120					4								6				6
2.06	MKQMQIT3 604	Muhandislik kommunikasiya-larini qurish va montaj qilish ishlari texnologiyasi	120		60	30	30				60						4								4			4
2.07	STOSOTE 3604	Suv ta'minoti, oqova suvlarni oqizish tizimlarining ekspluatasiyasi	120		60	30	30				60						4								4			4
2.08	MTL4704	Muhandislik tizimlarini loyihalash	120		60	30	30				60							4								4		4
2.00		**Tanlov fanlari**	**1260**		**660**	**330**	**330**			**2ki**	**600**			**8**	**12**	**8**	**4**	**12**				**4**	**12**	**6**	**6**	**14**		**42**
Issiqlik-gaz ta'minoti, ventilyatsiya faoliyat turi bo'yicha majburiy fanlar																												
2.01	NVK35610	Nasoslar, ventilatorlar va kompressorlar	300		120	60	52	8		kl	180					4	4							6	4			10
2.02	QIF3504	Qurilish issiqlik fizikasi	120		60	30	30				60					4								4				4
2.03	IGTT356714	Issiqlik va gaz ta'minoti tizimla-ri	420		210	104	90	16		2 kl	210					4	6	4						4	6	4		14
2.04	IVHKT3567 14	Isitish, ventilyatsiya va havoni kondisiyalash tizimlari	420		210	104	90	16		2 kl	210					4	6	4						4	6	4		14
2.05	IT3504	Issiqlik texnikasi	180		60	30	30			kl	120					4								6				6

2.06	IIChU3604	Issiqlik ishlab chiqarish uskunalari	120		60	30	30				60						4								4			4
2.07	ST3604	Sovuqlik bilan ta'minlash	120		60	30	30				60						4								4			4
2.08	MEMF4704	Muqobil energiya manbalaridan foydalanish	120		60	30	30				60							4								4		4
2.00		**Tanlov fanlari**	**1260**		**660**	**330**	**330**			**2ki**	**600**			**8**	**12**	**8**	**4**	**12**				**4**	**12**	**6**	**6**	**14**		**42**
		Jami	**6300**		**3000**	**1378**	**1412**	**120**	**90**	**7 kl/ 2 ki**	**3300**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**		**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**		**210**
		Malakaviy amaliyot	**780**																								**26**	**26**
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**120**																								**4**	**4**
		Jami	**900**																									**30**
		Hammasi	**7200**																	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
3. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o'zlashtirish sharti bilan), harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.
4. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
5. O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.
6. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
7. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
8. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	105	1,2,3,4,5,7	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	15	8	
Attestatsiyalar	16	1-8	
Kredit ta'lim tizimga kirish	2	1	
Bitiruv malakaviy ishi ximoyasi bilan	8	8	
Ta'til	55	1-8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Jami	**204**		

Akademik faoliyat prorektori **E.Xaltursunov**

O'quv ishlari dekanati dekani **Q.Rahimov**

"Muhandislik" fakulteti dekani **D.Xoliqov**

"Muhandislik kommunikatsiyalari" kafedrasi mudiri **D.Mahmudova**

TAQU Kengashining 202__-yil "____"_____dagi _____ - sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.