“TASDIQLAYMAN”
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti
rektori ________________O.Sh.Bazarov
« » ________________2024 yil
m.o‘.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

ISHCHI O‘QUV REJASI

Ta’lim yo‘nalishi:60730500-Suv ta’minoti va kanalizatsiya tizimlarini loyihalashtirish va ekspluatatsiyasi
Akademik daraja: - Bakalavr
O‘qish muddati: - 4 yil
Ta’lim shakli: - kunduzgi
2024-2025 o‘quv yili 4-kurs uchun

1.O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentabr				Oktabr					Noyabr				Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				
	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	T	K																T	T	A	A	A	KT	KT																A	A	A	M	M	KT	T	T	T	T	T	T	T
II																A	A	T	T	A	A																A	A	A	A	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T
III																A	T	T	A																A	A	M	M	M	M	M	M	T	K	K	K	K	T	T	T	G	T
IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	T	T	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	M	M	B		B	B	D	T	K	K	K	K				
Jami																																																				

Kurs	O‘quv jarayoni haftalari soni: JAMI	shundan: Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Kredit toplash	Malakavviy amaliyot	Yakuniy davlat	Kredit ta’lim tizimiga kirish	Ta’til dva bayram haftalari soni	Hammasi
I	42	30	6	3	2		1	10	52
II	42	30	8		4			10	52
III	44	30	4	4	6			8	52
IV	45	30	4	4	2	5		3	48
Jami	173	120	22	11	14	5	1	31	204

N – Nazariy va amaliy ta’lim; M – Malakaviy amaliyot; K – Kredit ta’lim tizimiga kirish; A – Attestatsiyalar; B – Yakuniy davlat attestatsiyasi; T – Ta’til haftalari soni; KT – Kredit to‘plash haftasi

II. O‘QUV REJASI

T/r	Fanning malaka -viy kodi	O‘quv fanlari, bloklar 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 ishi		Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												42		42		44		41		60		60		60		60		
												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**	**5340**	**79,5**	**2508**	**1120**	**1178**	**134**	**76**		**2832**	**26**	**22**	**26**	**24**	**24**	**18**	**16**	**12**	**30**	**24**	**30**	**24**	**24**	**18**	**16**	**12**	**178**
1.01	OMa1101	Oliy matematika	300		120	60	60				180	4	4							5	5							10
1.02	Fiz1102	Fizika	210		90	46	44				120		2	4							3	4						7
1.03	QR1103	Qurilish kimyosi	120		60	30	14	16			60	4								4								4
1.04	Qat1104	Qurilishda axborot texnologiyalari	270		120	60	60				150	4	4							5	4							9
1.05	OT1105	O‘zbek (rus) tili	180		90		90				90	4	2							4	2							6

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
1.06	XT1106	Xorijiy til	210		90		90				120	2	2	2						3	2	2						7
1.07	OTS2107	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60		30		30				30				2								2					2
1.08	OEYT2108	O'zbekistonning eng yangi tarixi	150		60	30			30		90		4								4							5
1.09	F2109	Falsafa	180		90	44			46		90			4	2							4	2					6
1.10	JTS1110	Jismoniy tarbiya va sport*	120		60		60				60	4								4								4
1.11	ChgM1201	Chizma geometriya va muhandislik grafikasi	240		120	60	60				120	4	4							4	4							8
1.12	QM1202	Qurilish mexanikasi	270		120	60	44	16			150			4	4							5	4					9
1.13	SGM2203	Suyuqlik va gaz mexanikasi	270		120	60	42	18			150			4	4							5	4					9
1.14	MGG2204	Muhandislik geologiyasi va gidrogeologiya	120		60	30	30				60				4								4					4
1.15	QMB2205	Qurilish materiallari va buyumlari	150		60	30		30			90			4								5						5
1.16	IG2206	Injenerlik geodeziyasi	150		60	30		30			90			4								5						5
1.17	ARX2207	Arxitektura	240		120	60	60			kl	120				4	4							4	4				8
1.18	NNS3208	Nasoslar va nasos stansiyalari	240		120	60	52	8		kl	120				4	4							4	4				8
1.19	QI4209	Qurilish iqtisodiyoti	120		60	30	30				60							4								4		4
1.20	QM4210	Qurilishda menejment	120		60	30	30				60								4								4	4
1.21	QK2/11	Qurilish konstruksiyalari	120		60	30	30				60							4								4		4
1.22	STOSO-TITEE4301	Suv ta'minoti, oqova suvlarni oqizish tizimlarining ishini tashkil etish va ekspluatatsiyasi	240		120	60	60				120					4	4							4	4			8
1.23	BETMK3302	Binolarni energiya tejamkor muhandislik kommunikatsiyalari	240		120	60	60			2 k l	120					4	4							4	4			8
1.24	STSQQ13303	Suv tayyorlash va suv qabul qilish inshootlari	240		108	54	46	8		ki	132							4	4							4	4	8
1.25	SUTL3304	Suv uzatish tarmoqlarini loyihalash	300		150	76	74			kl	150					4	6							4	6			10
1.26	OSOTL3305	Oqova suvlarini oqizish tarmoqlarini loyihalash	240		120	60	60			kl	120					4	4							4	4			8
1.27	OST4306	Oqova suvlarini tozalash	240		120	60	52	8		ki	120							4	4							4	4	8
2.00		**Tanlov fanlari**	**1320**		**630**	**316**	**314**				**690**		**4**		**2**	**6**	**6**	**14**	**12**		**4**		**2**	**6**	**6**	**14**	**12**	**44**
2.01	YK 2.01	Yo'nalishga kirish	120		60	30	30				60		4								4							4
2.02	G2.02	Gidravlika	60		30	16	14				30				2								2					2
2.03	SRMF203	Suv resurslaridan mukammal foydalanish	180		90	44	46				90					6								6				6
2.04	QG204	Quvurlar gidravlikasi	180		90	46	44				90						6								6			6
2.05	NSF205 STNS205 BI205	Nasos stansiyalaridan foydalanish Suv ta'minoti va nasos stansiyalari Burg'ulash ishi	180		90	44	46				90							6								6		6
2.06	STACAD206 STMM206 GM206	Suv ta'minotida AutoCAD dasturidan foudanish Suv ta'minotida matematik modellashtirish Gidrometriya	120		60	30	30				120							4								4		4
2.07	GSG207 O'JG207 O'KT207	Grunt suvlar gidravlikasi O'zan jarayonlari gidravlikasi O'zbekistonda kanalizatsiya tizimi	120		60	30	30				60							4								4		4
2.08	GI208 YGI208 JKT208	Gidrotexnika inshootlari Yer osti gidrotexnika inshootlari Jahondagi kanalizatsiya tizimi	180		90		44				90								6								6	6

2.09	GIF209	Gidrotexnika inshootlaridan foydalanish	120		60	30	30				60								4									4	4
	YQST209	Yong'inga qarshi suv ta'minoti																											
	DO'JO'209	Daryodagi o'zan jarayonlarini o'rganish																											
2.10	XΦX 210	Xayot faoliyati xavfsizligi	**60**		**30**	**16**	**14**				**30**								**2**									**2**	**2**
	QXFX210	Qurilishda xayot faoliyati xavfsizligi																											
	QM M 210	Qurilishda mehnat muxofazasi																											
		Jami	**6660**		**3138**	**1436**	**1492**	**134**	**76**	**2ki, 5kl**	**3522**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**30**	**28**	**30**	**26**	**30**	**24**	**30**	**24**	**222**
		Malaka amaliyoti	**420**								420										2		4		6		2	**14**
		Bitiruv malakaviy ishi	**120**								120																4	**4**
		HAMMASI	**7200**		**3084**	**2500**	**1466**	**134**	**76**		**4116**									*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	**240**

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
4. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
5. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Kredit to'plash haftasida o'zlashtirmagan talabalar qayta o'qib o'zlashtirishadi.
7. Mazkur ishchi o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti kengashining 30.08..2021 yil 1 sonli qarori bilan tasdiqlangan reja asosida ishlab chiqildi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	120	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malaka amaliyoti	14	2,4,6,8	
Attestatsiyalar	22	1-8	
Bitiruv malakaviy ishi himoyasi bilan	5	8	
Kredit ta'lim tizimga kirissh va to'plash	12	1-6	
Ta'til	31	1-8	
Jami	**204**		

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2024 yil "06" 27 dagi № 12 - sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: **I.I.Ismailov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: **Z.Chorshanbiyev**

"Muhandislik texnikasi" fakulteti dekani: **S.J.Toshtemirov**

"G va GI" kafedra mudiri: **S.S.Eshev**