O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori:
_______ O.A.Ruziyev
2025 yil "___" ___________
MO'

ISHCHI O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi

60110600 - Matematika va informatika

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati- 4 yil
Ta'lim shakli- sirtqi (2-Oliy ta'lim)

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalik — Sentyabr: 1–5; Oktyabr: 6–9; Noyabr: 10–14; Dekabr: 15–18; Yanvar: 19–23; Fevral: 24–27; Mart: 28–32; Aprel: 33–36; May: 37–40; Iyun: 41–44; Iyul: 45–48; Avgust: 49–52

Kurs	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	N	N	N	N															N	N	N	N									T	T	T	T	T	T	T	T
II						N	N	N	N														FT	N	N	N	N																		T	T	T	T	T	T	T	T
III	N	N	N	N		M	M	M	M																		FT	N	N	N	N														T	T	T	T	T	T	T	T
IV					M	M	M	M	FT	N	N	N	N																M	M	M	M					N	N	N	N					T	T	T	T	T	T	T	T
V						M	M	M	M										FT	N	N	N	N					M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	B	B	B	T	T	T	T				

O'quv jarayoni haftalari soni

Kurs	Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit ta'lim tizimiga kirish hamda fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi, Bitiruv malakaviy ishi	Ta'til haftalari soni	Hammasi
I	9	8		1	0		8	17
II	9	8		1	0		8	17
III	13	8		1	4		8	21
IV	17	8		1	8		8	25
V	26	4		1	14	7	4	30
Jami:	74	36	0	5	26	7	36	110

Belgi	Izoh
(bo'sh)	Nazariy va amaliy ta'lim
M	Malakaviy amaliyot
K	Kredit ta'lim tizimiga kirish
FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
A	Attestatsiyalar
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
B	Bitiruv malakaviy ishi
T	Ta'til

II. O'QUV REJASI

Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda); Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): jami, ma'ruza, amaliy, laboratoriya, seminar, kurs ishi.
Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti (Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni): Kurslarning haftalar soni — 1-kurs 36, 2-kurs 38, 3-kurs 40, 4-kurs 45, 5-kurs; Semestrlar 1–10; har bir semestr: 4.
Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti (Semestrdagi kredit miqdori): Kurslarning haftalar soni — 1-kurs 36, 2-kurs 36, 3-kurs 40, 4-kurs 45, 5-kurs; Semestrlar 1–10; har bir semestr: 24.

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklamaning hajmi, soat	Umumiy yuklamaning hajmi, %	jami	ma'ruza	amaliy	laboratoriya	seminar	kurs ishi	mustaqil ta'lim	Soat sem. 1	Soat sem. 2	Soat sem. 3	Soat sem. 4	Soat sem. 5	Soat sem. 6	Soat sem. 7	Soat sem. 8	Soat sem. 9	Soat sem. 10	Kredit sem. 1	Kredit sem. 2	Kredit sem. 3	Kredit sem. 4	Kredit sem. 5	Kredit sem. 6	Kredit sem. 7	Kredit sem. 8	Kredit sem. 9	Kredit sem. 10	Jami kreditlar
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
1.00		**Majburiy fanlar**	**5400**	**75,0**	**968**	**352**	**426**	**122**	**68**	**0**	**4432**	**30**	**30**	**30**	**24**	**30**	**26**	**24**	**24**	**24**	**0**	**24**	**24**	**24**	**20**	**20**	**20**	**16**	**16**	**16**	**0**	**180**
1.01	UZYT1104	O'zbekistonning yangi tarixi	120		24	12			12		96	6										4										**4**
1.02	F604	Falsafa	120		24	12			12		96					6										4						**4**
1.03	UT206	O'zbek (rus) tili	120		16		16				104		4										4									**4**
1.04	M1202	Ma'naviyatshunoslik	60		16	8			8		44		4										2									**2**
1.05	XT108	Xorijiy til	240		48		48				192				6	6									4	4						**8**
1.06	F1606	Fizika	180		48	24	24				132						6	6									4	2				**6**
1.07	UTSQ404	Psixologiya va yosh psixologiyasi	120		24	12			12		96								6										4			**4**
1.08	UP206	Uzluksiz ta'lim pedagogikasi	120		24	8	8		8		96		6										4									**4**
1.09	UP408	Zamonaviy dasturlash tillari	360		72	24	24	24			288					6	6	6								4	4	4				**12**
1.10	MA1014	Matematik analiz	420		64	28	36			KI	356	6	4	6								4	4	6								**14**
1.11	AVSN1018	Algebra va sonlar nazariyasi	510		88	44	44				422			6	6	6	4							5	4	4	4					**17**
1.12	KTDT012	Kompyuterning texnik va dasturiy ta'minoti	360		64	20	22	22			296	6	4	6								4	4	4								**12**
1.13	G1014	Geometriya	480		64	32	32				416	6	4	6								6	4	6								**16**
1.14	IO'M17808	Informatika o'qitish metodikasi	240		48	16	16	16		KI	192								6	6									4	4		**8**
1.15	KGVV15608	Kompyuter grafikasi va vizuallashtirish	240		40	16	12	12			200	6	4									6	2									**8**
1.16	IVRT1106	Informatika va raqamli texnologiyalar	240		48	16	16	16			192								6	6									4	4		**8**
1.17	MO'M145612	Matematika o'qitish metodikasi	360		48	16	16		16	KI	312				6	6									8	4						**12**
1.18	PDV17806	Pedagogik dasturiy vositalar	210		48	16	16	16			162			6	6									3	4							**7**
1.19	MBVAT1606	Ma'lumotlar bazasi va axborot tizimlar	120		24	8	8	8			96								6										4			**4**
1.20	EM508	Elementar matematika	240		48		48				192						6	6									4	4				**8**

CamScanner yordamida skanerlangan

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklamaning hajmi		Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda)							Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Jami kreditlar
					Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)							1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		
												Kurslarning haftalar soni										Kurslarning haftalar soni										
												36		38		40		45				36		36		40		45				
												Semestrlar										Semestrlar										
			soat	%	jami	ma`ruza	amaliy	laboratoriya	seminar	kurs ishi	mustaqil ta`lim	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni										Semestrdagi kredit miqdori										
												4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
1.21	ENVMS506	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120		24	12	12				96									6										4		4
1.22	FNVFA1506	Funksiyalar nazariyasi va funksional analiz elementlari	300		40	20	20				260						4	6									4	6				10
1.23	XBT1604	Xalqaro baholash tadqiqotlari (TIMSS, PISA, TALIS)	120		24	8	8	8			96									6										4		4
2.00		**Tanlov fanlar**	**600**	**8,3**	**112**	**56**	**56**	**0**	**0**	**0**	**488**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**4**	**6**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**0**	**4**	**4**	**4**	**0**	**20**
2.01	KM504	1.Kompyuterli modellashtirish 2.Axborot xavfsizligi	120		24	12	12				96									6										4		**4**
2.02	MT304	1.Multimedia texnologiyalari 2.Masofaviy ta'lim texnologiyalari	120		24	12	12				96				6										4							**4**
2.03	SDA504	1.Mobil texnologiyalar 2.Scratch dasturi asoslari	120		16	8	8				104						4									4						**4**
2.04	JSDT604	1. Java script dasturlash tili 2.Matematik va kompyuterli modellashtirish	120		24	12	12				96							6										4				**4**
2.05	PHP605	1.PHP dasturlash tili 2. Java dasturlash tili	120		24	12	12				96								6										4			**4**
		JAMI	**6 000**	**83,3**	**1080**	**408**	**482**	**122**	**68**	**3**	**4920**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**20**	**20**	**20**	**20**	**0**	**200**
		Malakaviy amaliyot va pedagogik amaliyotlar	900																								4	4	4	4	14	**30**
		Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestatsiyasi	300																												10	**10**
		Attestatsiyalar	0																													**0**
		JAMI	**1200**	**16,7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**4**	**24**	**40**
		HAMMASI	**7 200**	**100,0**	**1080**	**408**	**482**	**122**	**68**	**3**	**4920**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**

Izoh: 2025/2026 o'quv yili 60110600-Matematika va informatika yo'nalishi sirtqi 2-oliy ta'lim 4-kurs uchun

1. Ushbu ishchi o'quv reja DTPI kengashining 202__-yil __ avgustdagi __-son qarori bilan tasdiqlangan o'quv reja asosida ishlab chiqilgan.
2. 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
3. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta`lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5. Xalqaro Baholash tadqiqotlari fani tarkibiga xalqaro baholash dasturlari doirasida (PISA kontekstlari) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 6 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritiladi.
6. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta`lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.
7. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta`minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
8. Tanlov fanlari blokiga ijtimoyi-iqtisodiy, siyosiy, madaniy jarayonlardan kelib chiqib hamda Kadrlar buyurtmachilarining tavsiyasiga asosan har o'quv yilining boshida o'zgartirish va qo'shimchalar kiritishga ruxsat etiladi

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	36	1-9	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan davlat attestatsiyasi
Malakaviy amaliyot	26	3,5,6,7,8	
Attestatsiyalar	-	1-10	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	7	10	
Ta`tillar	36	1-8	
Kredit ta`lim tizimiga kirish	3	1,6,7,9	
jami	110		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: **U.Bo'tayev**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: **B.Primkulov**

Fakultet dekani: **M.Toshboboyev**

Kafedra mudiri: **R.Mamajanov**

Kadrlar buyurmachisi: ____________________

Institut Kengashining 2025 yil ___ iyundagi ____ -sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan

O'quv metodik Kengashning 2025 yil ____ iyundagi ____ -sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va institut Kengashiga tasdiqlashga tavsiya etilgan.

CamScanner yordamida skanerlangan