O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI
ISHCHI O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi

60110600 - Matematika va informatika

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori:
________ O.A.Ruziyev
2025 yil "____" ________
M.O'

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati- 4 yil (2-kursdan)
Ta'lim shakli- sirtqi 2-OLIY TA'LIM

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	O'quv jarayoni haftalari soni. Shundan: 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
	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	9	8		1	0		8	17
II						N	N	N	N														FT	N	N	N	N																		T	T	T	T	T	T	T	T	9	8		1	0		8	17
III	N	N	N	N		M	M	M	M																		FT	N	N	N	N														T	T	T	T	T	T	T	T	13	8		1	4		8	21
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	17	8		1	8		8	25
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					26	4		1	14	7	4	30
																																																				Jami:	74	36	0	5	26	7	36	110

	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

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)							Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti										Jami kreditlar
												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										
					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										
			soat	%								4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
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	5340	74,2	984	372	430	114	68	0	4356	22	20	30	30	30	30	30	24	30	0	16	14	24	24	24	20	20	16	20	0	178
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		40	20	20				140					6	4									4	2					6
1.07	PVYP1404	Psixologiya va yosh psixologiyasi	120		16	8			8		104	4										4										4
1.08	UTP11210	Uzluksiz ta'lim pedagogikasi	120		24	8	8		8		96	6										4										4
1.09	UP408	Zamonaviy dasturlash tillari	360		64	20	24	20			296					4	6	6								4	4	4				12
1.10	MA1014	Matematik analiz	360		64	28	36			KI	296			6	4	6								4	4	4						12
1.11	AVSN1018	Algebra va sonlar nazariyasi	480		72	36	36				408			4	6	4	4							4	6	4	2					16
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	360		56	28	28				304			4	6	4								4	4	4						12
1.14	IO'M17808	Informatika o'qitish metodikasi	360		64	24	20	20		KI	296							4	6	6								4	4	4		12
1.15	KGVV15608	Kompyuter grafikasi va vizuallashtirish	180		40	16	12	12			140			6	4									4	2							6
1.16	IVRT1106	Informatika va raqamli texnologiyalar	300		64	24	20	20			236							4	6	6								2	4	4		10
1.17	MO'M145612	Matematika o'qitish metodikasi	360		64	24	20		20	KI	296						6	6	4								6	2	4			12
1.18	PDV17806	Pedagogik dasturiy vositalar	240		40	16	12	12			200			4	6									4	4							8
1.19	MBVAT1606	Ma'lumotlar bazasi va axborot tizimlar	120		24	8	8	8			96									6										4		4
1.20	EM508	Elementar matematika	180		40		40				140						4	6									2	4				6
1.21	ENVMS506	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	180		40	20	20				140								4	6									2	4		6
1.22	FNVFA1506	Funksiyalar nazariyasi va funksional analiz	300		56	28	28				244						6	4	4								4	4	2			10
1.23	XBT1604	Xalqaro baholash tadqiqotlari (TIMSS, PISA, TALIS)	120		24	12	12				96									6										4		4

CamScanner yordamida skanerlangan

№	Fanning malakaviy 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 yuklamaning 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		
					jami	ma'ruza	amaliy	laboratoriya	seminar	kurs ishi		Kurslarning haftalar soni										Kurslarning haftalar soni										
												36		38		40		45				36		36		40		45				
												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 va kreditlar soni										Semestrdagi kredit miqdori										
			soat	%								4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
2.00		Tanlov fanlar	660	9,2	96	48	48	0	0	0	564	8	10	0	0	0	0	0	6	0	0	8	10	0	0	0	0	0	4	0	0	22
2.01	KMS04	1.Kompyuterli modellashtirish 2.Axborot xavfsizligi	120		16	8	8				104		4										4									4
2.02	MT304	1.Multimedia texnologiyalari 2.Masofaviy ta'lim texnologiyalari	120		16	8	8				104	4										4										4
2.03	SDA504	1.Mobil texnologiyalar 2.Scratch dasturi asoslari	120		16	8	8				104	4										4										4
2.04	PDV604	1.Python dasturlash tili 2.Matematik va kompyuterli modellashtirish	180		24	12	12				156		6										6									6
2.05	PHP605	1.PHP dasturlash tili 2.Tarmoq texnologiyalari	120		24	12	12				96								6										4			4
		JAMI	6 000	83,3	1080	420	478	114	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	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	420	478	114	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: 60110600-Matematika va informatika ta'lim yo'nalishi, 2025/2026 o'quv yili 2-oliy ta'lim (sirtqi) 5-kurs talabalari uchun

1. Ushbu ishchi o'quv reja DTPI kengashining 2021-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. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta`lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta`minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7. 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	5	1,4,6,7,9	
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 buyurtmachisi: _____

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