O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi

60110600- Matematika va informatika

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli- kunduzgi

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori
G'.X.Raximov
2022 yil "____" _____
m.o'.

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalik	Jami	O'quv jarayoni haftalari soni: Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Kredit va ish turiniga kirish	Malakaviy va pedagogik amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyasi, Bitiruv malakaviy ishi	Ta'til haftalari soni	Hammasi
I	K / A T / T A A / FT T T T T T T T T T T T T T	38	30	6	2			14	52
II	A A A FT T T T T T T T T T T T T / A A T / T A	37	30	6	1			15	52
III	A A A FT T T K T T T T T T T T T / A A T / T A	37	30	6	1			15	52
IV	A A A D D D B B T T T T T / A A T / T A	41	30	6			5	7	48
	Jami	153	120	24	4	0	5	51	204

Nazariy va amaliy ta'lim; Uzluksiz ta'lim; K – Kredit va ish turiniga 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): jami	ma'ruza	amaliy	laboratoriya	seminar	kurs ishi	mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		Jami kredit soni
												kurslardagi haftalar soni																
												30		30		30		30		30		30		30		30		
												Semestrlar																
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni								Semestrdagi kreditlar miqdori								
												15	15	15	15	15	15	15	15	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 (5640 soat/188 kredit)**	**5640**	**78**	**2550**	**1002**	**1110**	**270**	**168**	**0**	**3090**	**24**	**28**	**26**	**26**	**24**	**26**	**10**	**6**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**26**	**14**	**8**	**188**
1.01	O'YT1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	RT1204	O'zbek (rus) tili	120		60		60				60		4								4							4
1.03	MI102	Ma'naviyatshunoslik	60		30	14			16		30		2								2							2
1.04	MI102	Falsafa	120		60	28			32		60			4								4						4
1.05	XT11208	Xorijiy til	240		120		120				120	4	4							4	4							8
1.06	YF1202	Jismoniy tarbiya	60		30		30				30		2								2							2
1.07	F112012	Fizika	180		90	44	46				90					4	2							4	2			6
1.08	PVYP1404	Psixologiya va yosh psixologiyasi	120		60	30			30		60				4								4					4
1.09	UTP11210	Uzluksiz ta'lim pedagogikasi	300		120	60	30		30		180			4	4							4	6					10
1.10	MAI1234519	Matematik analiz	570		270	134	136				300	2	4	4	4	4				2	4	5	4	4				19
1.11	AVSN11234517	Algebra va sonlar nazariyasi	510		240	128	112			KI	270	4	4	4	4					4	4	5	4					17
1.12	G1123416	Geometriya	480		210	100	110				270	2	4	4	4					4	4	4	4					16
1.13	MO'M145612	Matematika o'qitish metodikasi	360		150	60	60		30	KI	210				2	2	6						2	4	6			12
1.14	IVRT1106	Informatika va raqamli texnologiyalar	180		90	30	30	30			90	6								6								6
1.15	ZDT134512	Zamonaviy dasturlash tillari	360		150	60	30	60			210			2	4	4						2	4	6				12
1.16	KTVDT112312	Kompyuterning texnik va dasturiy ta'minoti	360		150	60	30	60			210	2	4	4						4	4	4						12
1.17	MBVAT1606	Ma'lumotlar bazasi va axborot tizimlari	180		90	30	30	30			90						6								6			6
1.18	IO'MI17808	Informatika o'qitish metodikasi	240		90	30	30	30		KI	150							4	2							5	3	8
1.19	FNVFAE1506	Funksiyalar nazariyasi va funksional analiz elementlari	180		90	44	46				90					6								6				6
1.20	ENVMS1604	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120		60	30	30				60						4								4			4
1.21	EM17808	Elementar matematika	240		90		90				150							4	2							5	3	8

№	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								Kreditlar soni
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												kurslardagi haftalar soni								kurslardagi haftalar soni								
												30		30		30		30		30		30		30		30		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni								Semestrdagi kreditlar miqdori								
			soat	%	jami	ma'ruza	amaliy	laboratoriya	seminar	kurs ishi		15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	
1.22	EGVV15608	Kompyuter grafikasi va vizuallashtirish	240		120	40	40	40			120					4	4							4	4			8
1.23	PDV17806	Pedagogik dasturiy vositalar	180		60	20	20	20			120							2	2							4	2	6
1.24	XBT1604	Xalqaro baholash tadqiqotlari(TIMSS,PISA,TALIS)	120		60	30	30				60						4								4			4
2.00.		**Tanlov fanlari**	**510**	**7**	**210**	**210**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**9**	**6**	**17**
2.01	KM2602 AX2602	Kompyuterli modellashtirish Axborot xavfsizligi	60		30	30					30						2								2			2
2.02	MT27805 MTT27805	Multimedia texnologiyalari Masofaviy ta'lim texnologiyalari	150		60	60					90							2	2							3	2	5
2.03	MT27805 SDA27805	Mobil texnologiyalar Scratch dasturi asoslari	150		60	60					90							2	2							3	2	5
2.04	PDT27805 MVKM27805	Pyhton dasturlash tili Matematik va kompyuterli modellashtirish	150		60	60					90							2	2							3	2	5
3.00.		**JAMI**	**6 150**	**85**	**2760**	**1212**	**1110**	**270**	**168**	**0**	**3390**	**24**	**28**	**26**	**26**	**24**	**28**	**16**	**12**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**23**	**14**	**205**
		Malakaviy amaliyot, Pedagogik amaliyot, Bitiruv malakaviy ishi va Attestatsiyalar (1050 soat/35 kredit)																										
		Malakaviy amaliyot va pedagogik amaliyotlar	810																	2	2	2	2	2	2	7	8	27
		Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestatsiyasi	240																								8	8
		Attestatsiyalar	0																									0
		JAMI	**1050**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**7**	**16**	**35**
		HAMMASI	**7 200**	**100**	**2760**	**1212**	**1110**	**270**	**168**	**0**	**3390**	**24**	**28**	**26**	**26**	**24**	**28**	**16**	**12**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh: 60110600- Matematika va informatika ta'lim yo'nalishi 1-kurs uchun

1. Ushbu o'quv reja OO'MTVning 2021 yil 16 iyuldagi 311-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan tartibga asosan ishlab chiqildi.
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. Xalqaro baholash tadqiqotlari (XBT1604) fani tarkibiga xalqaro baholash dasturlari doirasida (PISA kontekstlari) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 10 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritiladi.
7. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun **(1-2-3-kurslarda (5+1 shaklda) 5 kun nazariy ta'lim 1 kun malakaviy amaliyot, 4-kurs 7-semestrida (3+2 shaklda) 3 kun nazariy ta'lim 2 kun malakaviy amaliyot, 8-semestrida (2+3 shaklda) 2 kun nazariy ta'lim 3 kun malakaviy amaliyot)** 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 kirtishga ruxsat etiladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim			
Malakaviy amaliyot	120	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	0	0	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	24	1-8	
Ta'tillar	5	8	
Kredit ta'lim tizimiga kirish	51	1-8	
	4	1-3	
jami	204		

O'quv va tarbiyaviy ishlar bo'yicha prorektor: Z.Berdinazarov

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i: Sh.Amankulov

Kafedra mudiri: S. Jumayev

Ta'limning kredit tizimini boshqarish sektori bosh mutaxassisi: B.Mamatkulov

Kadrlar buyurtmachisi: _____

O'QUV-USLUBIY BO'LIM

Institut Kengashining 2022 yil "___" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan

O'quv uslubiy Kengashning 2022 yil "___" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va institut Kengashiga tasdiqlashga tavsiya etilgan.