"TASDIQLAYMAN"
Kattaqo'rg'on davlat pedagogika instituti rektori
_____ Sh.R.Urakov
2026-yil "09"

KATTAQO'RG'ON DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60540200-Amaliy matematika

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4,5 yil
Ta'lim shakli - kechki
Kvalifikatsiya: Amaliy matematik.
Matematika va informatika fani o'qituvchisi

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

| O'quv yili va Kurs | Haftalar | | |

		Kurs bo'yicha jami	**1800**	**492**						**1308**	**13**	**13**	**30**	**30**	**60**
		IKKINCHI KURS									**3-semestr**	**4-semestr**	**3-semestr**	**4-semestr**	
											15	**13**	**18**	**18**	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**1440**	**402**	**166**	**134**	**32**	**70**		**1038**	**15**	**13**	**25**	**23**	**48**
1.10.	UPE13408	Umumiy pedagogika	240	68	34			34		172	2	2	4	4	8
1.11.	UF1306	Umumiy fizika	180	50	20	22	8			130	4		6		6
1.12.	FAL1304	Falsafa	120	34	16			18		86	2		4		4
1.13.	DIN1404	Dinshunoslik	120	34	16			18		86		2		4	4
1.14.	DFT13409	Differensial tenglamalar	270	76	38	38				194	3	2	5	4	9
1.15.	ATD123417	*Algoritmik tillar va dasturlash	330	90	22	44	24		Ki	240	4	3	6	5	11
1.16.	ENMS1406	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistikasi	180	50	20	30				130		4		6	6
3.00.		**Malaka amaliyoti**	60	0						60				2	2
		Kurs bo'yicha jami	**1500**	**402**						**1098**	**15**	**13**	**25**	**25**	**50**
		UCHINCHI KURS									**5-semestr**	**6-semestr**	**5-semestr**	**6-semestr**	
											15	**13**	**18**	**18**	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**1230**	**344**	**158**	**170**	**16**	**0**	**0**	**886**	**13**	**11**	**21**	**20**	**41**
1.17.	SU1506	Sonli usullar	180	50	16	18	16			130	4		6		6
1.18.	MM15609	Matematik modellashtirish	270	76	38	38				194	2	3	4	5	9
1.19.	MFT1506	Matematika fizika tenglamalari	180	50	24	26				130	4		6		6
1.20.	JTOB1605	Jarayonlar tadqiqoti va optimal boshqaruv	150	42	20	22				108		3		5	5
1.21.	FAN1505	Funksional analiz	150	42	20	22				108	3		5		5
1.22.	NZM1404	Nazariy mexanika	120	34	16	18				86		2		4	4
1.23.	MA112316	Matematik analiz	180	50	24	26				130		3		6	6
2.00.		***Tanlov fanlari***	**210**	**60**	**28**	***32***				***150***	**2**	**2**	**4**	**3**	**7**
2.01.		Tanlov fanlari1: 1. Ikki o'lchamli grafik muharrirlar; 2. Kompyuter vositasida modellashtirish.	120	34	16	*18*				*86*	2		4		4
2.02.		Tanlov fanlari2: 1.Bulutli texnologiyalar; 2.Moliyaviy ma'lumotlar tahlili	90	26	12	*14*				*64*		2		3	3
3.00.		**Malaka amaliyoti**	60	0						60				2	2
		Kurs bo'yicha jami	**1500**	**404**						**1096**	**13**	**13**	**25**	**25**	**50**
		TO'RTINCHI KURS									**7-semestr**	**8-semestr**	**7-semestr**	**8-semestr**	
											15	**15**	**19**	**18**	
1.00.		**Majburiy fanlar**	**750**	**210**	**92**	**118**	**0**	**0**	**0**	**540**	**12**	**3**	**20**	**5**	**0**
1.24.	KMT1706	Kompyuterli matematik tizimlar	180	50	20	30				130	4		6		6
1.25.	UTT1704	Uzluksiz ta'limda tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	120	34	16	18				86	2		4		4
1.26.	ITGT1704	Inklyuziv ta'lim.Gospital pedagogika	120	34	16	18				86	2		4		4
1.27.	ITGT1704	Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi	180	50	20	30				130	4		6		6
1.28.	MIO'M1605	Matematika va informatikani o'qitish metodikasi	150	42	20	22				108		3		5	5
2.00.		***Tanlov fanlari***	750	*210*						*540*	3	12	5	20	25

2.01.		Tanlov fanlari1: 1. Big data tahlili 2.Web dasturlashga kirish	150	42	20	*22*				*108*			5		**5**
2.02.		Tanlov fanlari2: 1.Kompyuter tarmoqlari 2.Dasturlarni amaliy qo'llanilishi (Roboto texnika)	150	42	20	*22*				*108*				5	**5**
2.03.		Tanlov fanlari3: 1.Elektron hukumat 2. Raqamli iqtisodiyot	150	42	20	*22*				*108*				5	**5**
2.04.		Tanlov fanlari4: 1.Kompyuterning fizik asoslari; 2.Android ilovalar yaratish.	150	42	20	*22*				*108*				5	**5**
2.05.		Tanlov fanlari5: 1.Operatsion tizimlar; 2. Java dasturlash tili	150	42	20	*22*				*108*				5	**5**
		Kurs bo'yicha jami	**1500**	**420**						**1080**	**15**	**15**	**25**	**25**	**50**
		BESHINCHI KURS									**9-semestr**	**10-semestr**	**9-semestr**	**10-semestr**	
											15	**15**	**19**	**18**	
3.00.		**Malaka amaliyoti**	**660**							660			22		**22**
		Yakuniy davlat attestasiyasi	**240**							**240**			**8**		**8**
		Kurs bo'yicha jami	**900**							**900**		**0**	**30**		**30**
		JAMI	**7 200**	**1718**						**5482**			**135**	**105**	**240**

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	5160	172
Tanlov fanlari	960	32
Malaka amaliyoti	840	28
BMI (Yakuniy davlat attestasiyasi)	240	8
HAMMASI	**7 200**	**240**

Izoh:

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. 2-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birini to'ldirishi, talabaning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
3. 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'til davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'tilning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
4. 2, 4, 6, 8 semestrlarga 28 kredit malakaviy amaliyot ajratilgan. Talabalar malakaviy amaliyotini hududdagi yirik korxona va tashkilotlarda o'taydi (Dala amaliyoti belgilangan tartibda amalga oshiriladi).
5. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
6. O`quv reja asosida har yili ishchi o`quv reja tuziladi. Bunda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o`quv fanlari hajmini 10 foizgacha o`zgartirish huquqi beriladi.
7. Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.
8. *Kurs ishlari shu fanga ajratilgan mustaqil ta`lim soatlari hisobidan 1 kredit asosida bajariladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	112	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiya	32	1 - 8	
Malaka amaliyoti	18	4,6,8	
BMI (Yakuniy davlat attestasiyasi)	6	8	
Kredit haftaligi	5	1,2,4,6	
Ta'til	56	1 - 8	
Jami	**229**		

Kattaqo'rg'on davlat pedagogika instituti Kengashining 2026-yil "26" 08 dagi 1 sonli qarori bilan ma'qullangan

O'quv ishlari bo'yicha prorektor **S.Elmonov**

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i **I.Madatov**

Kadrlar buyurtmachisi:
Samarqand viloyati maktabgacha va maktab ta'limi **R.Yuldashev**

Registrator ofisi boshlig'i **Sh.Xudoyberdiyev**

Fakultet dekani **S.Rajabov**

Aniq va tabiiy fanlar kafedrasi mudiri **Z.Shukurov**

Raqamli texnologiyalar va iqtisodiyot kafedrasi mudiri **Sh.Daliyev**