

fani o'qituvchisi

2023 yil "30" 08

D **Daylat attestatsiyasi**

O'quv yuklamalarning semsetrlarda (soat va kredit) taqsimoti

II. O'QUV REJASI															
T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Talabani o'quv yuklamasi (soatlarda)								O'quv yuklamalarning semestrlarda (soat va kredit) taqsimoti				
			Umumiy yuklamaning hajmi	Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	semestrdagi xaftalik soatlar		semestrdagi kreditlar miqdori		yillik kredit miqdori
				Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BIRINCHI KURS											1-semestr	2-semestr	1-semestr	2-semestr	
1.00.		Majburiy fanlar	1680	720	320	260	20	120		960	15	15	18	18	
1.01	PSY110	Umumiy psixologiya	300	120	60			60		180	24	24	30	26	56
1.02.	O'EYT105	O'zbekistonning eng yangi tarixi	150	60	30			30		90	4	4	6	4	10
1.03.	FALS1205	Falsafa	150	60	30			30		90		4		5	5
1.04.	O'RT104	Amaliy o'zbek (rus) tili	150	60		60				90	4		5		5
1.05.	MATA1128	Matematik analiz	270	120	60	60				150	4	4	5	4	9
1.06.	GEOM1128	Geometriya	240	120	60	60				120	4	4	4	4	8
1.07.	ASNMI129	Algebra va sonlar nazariyasi	270	120	60	60				150	4	4	5	4	9
1.08.	KTAM1105	Kompyuter ta'minoti	150	60	20	20	20			90	4		5		5
		Malaka amaliyoti	120							120				4	4
		Semestrda jami	1800	720						1080	24	24	30	30	60

IKKINCHI KURS										3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr	
										15	15	18	18	
1.00.		Majburiy fanlar	1200	600	280	230	40	50	600	20	20	20	20	40
1.01.	PED208	Umumiy pedagogika	240	120	60	10		50	120	4	4	4	4	8
1.02.	MATA2128	Matematik analiz	240	120	60	60			120	4	4	4	4	8
1.03.	GEOM2128	Geometriya	240	120	60	60			120	4	4	4	4	8
1.04.	ASNM2128	Algebra va sonlar nazariyasi	240	120	60	60			120	4	4	4	4	8
1.05.	IRTM2128	Informatika va raqamli texnologiyalar	240	120	40	40	40		120	4	4	4	4	8
2.00.		Tanlov fanlari	270	120					150	4	4	5	4	9
2.01.	TART2404	Tarmoq texnologiyalari												
	QMOM2404	Qiziqarli matematika va olimpiada masalalari	120	60	30	30			60		4		4	4
	GNMY2404	Geometriyadan nstandart masalalar yechish metodlari												
2.02.	MOBT2305	Mobil texnologiyalar												
	MAEM2305	Matematik analizning elementar masalalar yechishga tatbiqlari	150	60	30	30			90	4		5		5
	SONS2305	Sonli sistemalar												
2.03.	OzResKon204	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120	60	30			30	60		4		4	4
	EMBT204	Ekologik madaniyat va barqaror taraqqiyot asoslari	120	60	30			30	60	4		5		5
	JMS204	Jismoniy madaniyat va sport	120	60	30			30	60	4		5		5
		Malaka amaliyoti	330						330			5	6	11
		Semestrda jami	1800	720					1080	24	24	30	30	60
UCHINCHI KURS										5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr	
										15	15	18	18	
1.00.		Majburiy fanlar	1200	600	290	214	20	76	600	20	20	20	20	40
1.01.	InkT.GP304	Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	60	30	14		16	60	4		4		4
1.02.	DIN204	Dinshunoslik	120	60	30			30	60		4		4	4
1.03.	MATA3504	Matematik analiz	120	60	30	30			60	4		4		4
1.04.	ASNM3504	Algebra va sonlar nazariyasi	120	60	30	30			60	4		4		4
1.05.	GEOM3504	Geometriya	120	60	30	30			60	4		4		4
1.06.	FUNN3604	Funksiyalar nazariyasi	120	60	30	30			60		4		4	4
1.07.	MOME3568	Matematika o'qitish metodikasi	240	120	60	30		30	120	4	4	4	4	8
1.08.	FIZM3604	Fizika	120	60	30	30			60		4		4	4
1.09.	ZDTM3604	Zamonaviy dasturlash tillari I	120	60	20	20	20		60		4		4	4
2.00.		Tanlov fanlari	270	120					150	4	4	5	4	9
2.01.	MKOM3505	Matematik va kompyuterli modellashtirish	150	60	30	30			90	4		5		5
	MKYO3505	Matematikani kasbga yo'naltirib o'qitish												
2.02.	MBAT3604	Ma'lumotlar bazasi va axborot tizimlari	120	60	30	30			60		4		4	4
	MTAT3604	Matematika tarixi												
		Malaka amaliyoti	330						330			5	6	11
		Semestrda jami	1800	720					1080	24	24	30	30	60
TO'RTINCHI KURS										7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr	
										15	15	19	18	
1.00.		Majburiy fanlar	990	480	180	180	100	20	510	16	16	17	16	33
1.01.	ZDTM4704	Zamonaviy dasturlash tillari II	120	60	20	20	20		60	4		4		4
1.02.	ELMA4704	Matematikadan misol va masalalar yechish metodikasi	120	60	30	30			60	4		4		4
1.03.	PEDV4804	Pedagogik dasturiy vositalar	120	60	20	20	20		60		4		4	4
1.04.	IOMM4705	Informatika o'qitish metodikasi	150	60	20	20		20	90	4		5		5
1.05.	KGWD4788	Kompyuter grafikasi va veb dizayn	240	120	40	40	40		120	4	4	4	4	8
1.06.	AXAM4804	Axborot xavfsizligi	120	60	20	20	20		60		4		4	4
1.07.	ENMS4804	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	30	30			60		4		4	4
2.00.		Tanlov fanlari	510	240					270	8	8	8	9	17

2.01.	FUNA4805	Funksional analiz	150	60	30	30			90		4		5	5
	ROBT4805	Robototexnika asoslari												
2.02.	KSXT4704	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	120	60	30	30			60	4	4			4
	UTTV4704	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar												
2.03.	MTTE4704	Masofaviy ta'lim texnologiyalari	120	60	30	30			60	4	4			4
	ABAL4704	Abstrakt algebra												
2.04.	MFTE4804	Matematik fizika tenglamalari	120	60	30	30			60	4		4		4
	WEBT4804	Web texnologiyalari												
Malaka amaliyoti			300						300			5	5	10
Semestrda jami			1800	720					1080	24	24	30	30	60
JAMI:			7 200	2880					3240			120	120	240

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	5070	169
Tanlov fanlari (ECTS)	1050	35
Malaka amaliyoti	1 080	36
HAMMASI	7 200	240

- Izoh:**
- 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda haftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
 - 3-8 semestrda mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrda 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. 2-semestrda: umumiy psixologiya, matematik analiz, geometriya, algebra va sonlar nazariyasi fanlari; 3-4-semestrlarda: umumiy pedagogika, matematik analiz, geometriya, algebra va sonlar nazariyasi, informatika va raqamli texnologiyalar fanlari; 5-6-semestrlarda matematika o'qitish metodikasi fani; 7-8-semestrlarda: informatika o'qitish metodikasi fani bilan integratsiya qilinishi kerak.
 - 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'vil davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'vilning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
 - *Matematika o'qitish metodikasi (MOME3568) fani tarkibiga xalqaro baxolash dasturlari doirasidagi (PISA kontekstlari, tabiiy ilmiy savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
 - 1-kurs:** 2-semestrda (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrda 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrda (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
3-kurs: 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrda 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrda (ekskursion ishlab chiqarish) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
4-kurs: 7-8-semestrlarda har semestrda 4+2 tartibi uchun 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit taqdim etiladi.
 - O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
 - Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Davlat attestatsiyasi	
	Haftalar soni	Semestr
Nazariy va amaliy ta'lim	36	1-6
4 kun-nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun-amaliyot	90	3 - 8
Attestatsiya	24	1 - 8
Malaka amaliyoti	6	2 - 8
BMI	5	7, 8
Kredit haftaligi	3	2,4,6
Ta'vil	40	+1 - 8
Jami	204	

Namangan davlat
pedagogika instituti Kengashining
2023 yil "___" ___ dagi ___ sonli qarori
bilan ma'qullangan

O'quv ishlari bo'yicha prorektori

M.Qodirxanov

Fakultet dekani

O'.Abdullayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i

T.Abdullayev

"Amaliy va tabiiy fanlarni o'qitish metodikasi"
kafedrası mudiri

Sh.Xudayqulov