

2022-yil « 15 »

O. Turakulov

Ta'lim yo'nalishi: 60610100 - Kompyuter ilmlari va dasturlash texnologiyalari
(yo'nalishlar bo'yicha)

Akademik daraja – BAKALAVR
O'qish shakli – kredit tizimi
Ta'lim shakli – kunduzgi
O'qish muddati – 4 yil

2022/2023-o‘quv yili 1-kurslar uchun

L. O'QUV JARAYONI JADVALI

[illegible]

Nazariy va amaliy
ta'lim

A

FT Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish

M

P

Pedagogik

D

akuniy davl

T

[ʔa'til / yozg

G

II. O'UV REJASI

1-semester

1-semestr													2-semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
O'quv reja-dagi tartib raqami	Fan-ning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabani-ning o'quv yuklamasi, soatlarda						Umumiy yuklama hajmi	Talabani-ning o'quv yuklamasi, soatlarda						Umumiy yuklama hajmi	Talabani-ning o'quv yuklamasi, soatlarda						Haftalik auditoriya soati	Kreditlar	O'quv reja-dagi tartib raqami	Fan-ning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi	Talabani-ning o'quv yuklamasi, soatlarda						Haftalik auditoriya soati	Kreditlar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda							Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda							Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim		Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim		Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.01	UYTB104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	60	30																			4	1.03	URTB104	O'zbek (rus) tili	120	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

3-semestr

O'quv reja-dagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda						Haftalik auditoriya soati	Kreditlar	O'quv reja-dagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda						Umumiy yuklama hajmi	Mata'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim	Malakaviy amaliyot	Haftalik auditoriya soati	
			Umumiy yuklama hajmi	Jami	Mata'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar						Mustaqil ta'lim														
1.07	KFAB206	Kompyuterning fizik asoslari	180	90	44		46		90	6	6	FALB204	Falsafa	60	30	16		14	30	2	2						2	
1.11	MANB1203	Matematik analiz	180	60	30	30			120	4	6	MNA B202	Ma'naviyatshunoslik	60	30	14		16	30	2	2						2	
1.12	ATDB1183	Algoritmik tillar va dasturlash	120	60	30	30			60	4	4	ATDB1184	Algoritmik tillar va dasturlash	120	60		60		60	4	4						4	
1.13	ATZB205	Axborot tizimlari	150	60	30	30			90	4	5	AUSB205	Algoritmik va berilganlar strukturasi	150	60	30	30		90	4	5						4	
1.14	AXAB205	Axborot xavfsizligi asoslari	150	60	30	30			90	4	5	BBZB204	Berilganlar bazasi	120	60	30	30		60	4	4						4	
1.15	ENMB204	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	30	30			60	4	4	SUSB204	Sonli usullar	120	60	30	30		60	4	4						4	
												ATDB1180	Algoritmik tillar va dasturlash (kurs ishi)	30	0				30		1							
												SINB2121	Sun'iy intellekt va neyroto'rtli texnologiyalar	180	90	30	60		90		6	6						
												AKAB1212	Malakaviy amaliyot	60	0					60		2						
		Jami semestrda	900	390	194	150	46	0	510	26	30		Jami semestrda	900	390	150	210	0	30	450	60	26	30					60
		Jami o'quv yilida											Jami o'quv yilida	1800	780	344	360	46	30	960	60	60						60

4-semestr

O'quv reja-dagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda						Kreditlar	Haftalik auditoriya soati	O'quv reja-dagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda						Kreditlar	Haftalik auditoriya soati
			Umumiy yuklama hajmi					Jami						Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim			
			Umumiy yuklama hajmi	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim														
1.07	KFAB206	Kompyuterning fizik asoslari	180	90	44		46	6	6	1.02	FAB204	Falsafa	60	30	16		14	30	2	2	
1.11	MANB1203	Matematik analiz	180	60	30	30		60	4	1.02	MINAB202	Ma'naviyatshunoslik	120	60	14		16	30	2	2	
1.12	ATDB1183	Algoritmik tillar va dasturlash	120	60	30	30		60	4	1.12	ATDB1184	Algoritmik tillar va dasturlash	120	60		60	60	4	4		
1.13	ATZB205	Axborot tizimlari	150	60	30	30		60	4	1.16	ASBS205	Algoritm va berilganlar strukturalari	150	60	30	30	90	4	5		
1.14	AXAB205	Axborot xavfsizligi asoslari	150	60	30	30		60	4	1.17	BBZB204	Berilganlar bazasi	120	60	30	30	60	4	4		
1.15	ENMB204	Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika	120	60	30	30		60	4	1.18	SUSB204	Soli usullar	120	60	30	30	60	4	4		
										1.12	ATDB1180	Algoritmik tillar va dasturlash (kurs ishi)	30	0			30		1		
										1.19	SINB2121	Sun'iy intellekt va neyron to'rtli texnologiyalar	180	90	30	60		90	6	6	
											AKAB1212	Malakaviy amaliyot	60	0				60	2		
											Jami semestrda		900	390	150	210	0	30	450	60	
											Jami o'quv yilida		1800	780	344	360	46	30	960	60	

6-semestr

O'quv reja-dagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda						Kreditlar	Haftalik auditoriya soati	O'quv reja-dagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda						Kreditlar	Haftalik auditoriya soati
			Umumiy yuklama hajmi					Jami						Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim			
			Umumiy yuklama hajmi	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Mustaqil ta'lim														
1.07	UPPB2081	Umumiy pedagogika va psixologiya	120	60	30		30	60	4	1.07	UPPB2082	Umumiy pedagogika va psixologiya	120	60	30		30	60	4	4	
1.19	SINB2121	Sun'iy intellekt va neyron to'rtli texnologiyalar	180	60	30	30		60	6	1.21	OPTB305	Operatsion tizimlar	120	60	30	30		60	4	4	
1.20	WDSB308	Web dasturlash	210	90	30	60		120	6	1.21	OPTB3050	Operatsion tizimlar (kurs ishi)	30	0			30		1		
1.20	WDSB3080	Web dasturlash (kurs ishi)	30	0				30	1	1.22	MIYB3121	Mobil ilovalarni yaratish	210	90	30	60		120	6	7	
2.01	KAAB304	Kompyuter arxitekturalari va Assembler tili	120	60	30	30		60	4	2.04	KYMB304	Kompyuter vositasida modeldashirish	120	60	30	30		60	4	4	
2.02	RTDB304	Robototexnikada dasturlash									KMTB304	Kompyuterli matematik tizimlar									
	PDIB304	Python dasturlash tili	120	60	30	30		60	4	2.05	PSIB304	Pythonda sun'iy intellekt texnologiyalari	120	60	30	30		60	4	4	
2.03	JDIB304	Java dasturlash tili									NTTB304	Neyron to'rtli va ularning tadbirlari									
	MNTB304	Multimedia texnologiyalari	120	60	30	30		60	4	2.06	ACTB304	ASP.NET Core texnologiyasi	120	60	30	30		60	4	4	
	BLTB304	Bulutli texnologiyalar									JWDB304	Javada web dasturlash									
											AKAB1213	Malakaviy amaliyot	60	0				60	2		
											Jami semestrda		900	390	180	180	0	30	450	60	
											Jami o'quv yilida		1800	780	360	360	0	60	960	60	

5-semestr

O'quv reja'dagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda										Kreditlar	Haftalik auditoriya soati	Malakaviy amaliyot	Haftalik auditoriya soati																
			Umumiy yuklama hajmi						Mustaqil ta'lim																							
			Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar																									
1.07	UPPB2081	Umumiy pedagogika va psixologiya Sun'iy intellekt va neyron to'rtli texnologiyalar	120	60	30			30	60	4	4	1.07	UPPB2082	Umumiy pedagogika va psixologiya	120	60	30		30	60	4	4										
			180	60	30	30				120	4				6	1.21	OPTB305	Operatsion tizimlar	120	60	30	30		60	4	4						
			210	90	30	60				120	6				7				1.21	OPTB3050 <th rowspan="3">Operatsion tizimlar (kurs ishi)</th> <td>30</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>1</td> <td>1</td>	Operatsion tizimlar (kurs ishi)	30	0				30	1	1			
			30	0						30					1							1.22	MIYB3121 <th rowspan="2">Mobil ilovalarni yaratish</th> <td>210</td> <td>90</td> <td>30</td> <td>60</td> <td></td> <td>120</td> <td>6</td> <td>7</td>	Mobil ilovalarni yaratish	210	90	30	60		120	6	7
			120	60	30	30				60					4										2.04	K'YMB304 <th rowspan="4">Kompyuter vositasida modellashirish</th> <td>120</td> <td>60</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td>60</td> <td>4</td> <td>4</td>	Kompyuter vositasida modellashirish	120	60	30	30	
2.01	RTDB304	Robototexnikada dasturlash																														
			2.02	PDTB304	Python dasturlash tili	120	60	30	30			60		4	2.05	NTTB304 <th rowspan="2">Pythonda sun'iy intellekt texnologiyalari</th> <td>120</td> <td>60</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td>60</td> <td>4</td> <td>4</td>	Pythonda sun'iy intellekt texnologiyalari	120	60	30	30		60	4				4				
						2.03	MMTB304	Multimedia texnologiyalari	120	60	30	30						60		4	2.06	ACBTB304 <th rowspan="2">Neyron to'rtli va ularning ta'biqlari</th> <td>120</td> <td>60</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td>60</td> <td>4</td> <td>4</td>	Neyron to'rtli va ularning ta'biqlari	120				60	30	30		60
BLTB304	Javada web dasturlash																															
		Jami semestrda	900	390	180	180	0	30						Jami o'quv yilida	1800	780	360	360	0	60	960	60	60									

7-semestr										8-semestr													
O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda										Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda										
			Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim					Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda					Mustaqil ta'lim					
			Umumiy yuklama hajmi	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik auditoriya soati	Kreditlar	O'quv rejadagi tartib raqami	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Haftalik auditoriya soati	Kreditlar		
1.05	UTSR403	O'zbek tilini sohada qo'llanishi	90	30		30				60	2	3		AKAB1214	Malakaviy amaliyot	450	0				450	15	
1.22	MYVB3122	Mobil ilovalarni yaratish	120	60	30	30				60	4	4		YDAB415	Yakuniy davlat attestatsiyasi	450	0				240	15	
1.22	MYVB3120	Mobil ilovalarni yaratish (kurs ishi)	30	0						30		1											
1.23	MIMB404	Matematika va informatika o'qitish metodikasi	120	60	30					60	4	4											
1.24	KTRB405	Kompyuter tarmoqlari	150	60	30	30				90	4	5											
1.25	TZDB405	Tizimli dasturlash	150	60	30	30				90	4	5											
2.07	KUYB404	Kompyuter o'yinlarini yaratish	120	60	30	30				60	4	4			*								
	KMGB404	Kompyuter grafikasi																					
	LYBB404	Loyihalarini boshqarish																					
2.08	IKIB404	Inson-kompyuter interfeysi	120	60	30	30				60	4	4											
		Jami semestrda	900	390	180	180	0	30		510	26	30			Jami semestrda	900	0	0	0	0	0	450	30
		Jami o'quv yilida													Jami o'quv yilida	1800	390	180	180	0	30	510	60
		Jami	6120	2730	1184	1350	46	150		3390		240											
		Malakaviy amaliyot	630																				
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	450																				
		Hammasi	7200																				

Izoh:

1. Ushbu ishchi o'quv reja Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2021-yil 16-iyuldagi 311-sonli buyrug'iga ko'ra O'zMU tomonidan ishlab chiqilgan o'quv reja asosida tuzilgan.
2. 1 kredit 30 soatni tashkil qiladi.
3. GPA ko'rsatkichi avgiy o'ynining uchunchi haftasida aniqlanadi.
4. O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmining 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkinligi hisobga olingan.
5. Tanlov fanlarining kamida bitta akademik guruh shakllanganlari o'qitiladi.
6. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
7. O'quv reja kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
8. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalar malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari				Semestr	
Nazariy va amaliy ta'lim				1-7	
Attestatsiyalar				1-7	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish				1, 3, 5, 6, 7	
Amaliyot				4, 6, 8	
Yakuniy davlat attestatsiyasi				8	
Ta'lim haftalari				1-8	
GPA ko'rsatkichini hisoblash				2, 4, 6	
Jami				204	

Filial o'quv ishlari
bo'yicha direktor o'rinsosari
O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i

R.Abduraxmanov

"Amaliy matematika" fakulteti dekani

S.Aliboyev

"Kompyuter ilmlari va dasturlashtirish" kafedrasini mudiri v.v.b.

O.Qayumov

Ishchi o'quv reja filial Kengashining 2022-yil 26.08 dagi
№ 1 - sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.