"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
A.Toshqulov
2024-yil "30" 08

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60610300 - Kompyuter injiniringi
(2024/2025 o'quv yili 1-kurs uchun)

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

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyalari	Ta'til haftalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	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	FT																A	T	T	A																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	35	30	4	1			16	1	52
II	FT																A	T	T	A	FT																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	36	30	4	2			15	1	52
III	FT																A	T	T	A	FT																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	36	30	4	2	0		15	1	52
IV	FT																A	T	T	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	15	2	1	15	3	12	0	48
JAMI																																																						143	105	14	6	15	3	58	3	204

(blank)	Nazariy va amaliy ta'im
A	Attestatsiyalar
FT	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
M	Malakaviy amaliyot
P	Pedagogik amaliyot
D	Yakuniy davlat attestatsiyasi
T	Ta'til/yozgi semestr
G	GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklama hajmi		Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	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		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
												Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												30		30		30		30		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	7	30	30	30	30	30	30	30	30	240
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		**Majburiy fanlar**	4500	71,429	1950	932	928	0	90	1ki	2550	26	26	26	22	14	4	12	0	30	30	30	24	18	6	12	0	150
1.01	UEY1104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1.02	DIN1204	Dinshunoslik	120		60	30			30		60		4								4							4
1.03	FAL1204	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1.04	XOT1108	Xorijiy til 1,2	240		90		90				150	4	2							4	4							8
1.05	HIS1112	Hisob(Calculus) 1,2	360		180	90	90				180	6	6							6	6							12
1.06	FIZ1110	Fizika 1,2	300		90	46	44				210	4	2							6	4							10
1.07	DIT1406	Differensial tenglamalar	180		90	44	46				90				6								6					6
1.08	CHA1306	Chiziqli algebra	180		90	46	44				90			6								6						6
1.09	DAS1110	Dasturlash 1,2	300		120	60	60			ki	180	4	4							6	4							10
1.10	AKY1104	Akademik yozuv	120		60	30	30				60	4								4								4
1.11	MAB1306	Ma'lumotlar bazasi	180		90	44	46				90			6								6						6
1.12	KIA1406	Kiberxavfsizlik asoslari	180		90	46	44				90				6								6					6

130

1.13	MTA1204	Ma`lumotlar tuzilmasi va algoritmlar	120		60	30	30				60		4							4							4
1.14	EVS1306	Elektronika va sxemalar 1	180		60	30	30				120			4							6						6
1.15	DIT1306	Diskret tuzilmalar	180		90	46	44				90			6							6						6
1.16	KOT1306	Kompyuter tarmoqlari	180		60	30	30				120			4							6						6
1.17	SIA1406	Sun`iy intellekt asoslari	180		60	30	30				120				4							6					6
1.18	EVS1406	Ehtimollik va statistika	180		90	44	46				90				6							6					6
1.19	KAT1506	Kompyuterni tashkil etish	180		60	30	30				120					4							6				6
1.20	INL1704	Individual loyiha	120		60	30	30				60						4							4			4
1.21	STI1506	Signal va tasvirlarga ishlov berish	180		90	46	44				90					6							6				6
1.22	KMA1606	Kompyuter arxitekturasi	180		60	30	30				120						4							6			6
1.23	OPT1506	O`rnatilgan tizimlar	180		60	30	30				120					4							6				6
1.24	OPT1704	Operatsion tizimlar	120		60	30	30				60						4							4			4
1.25	GAT1704	Geoaxborot texnologiyalari	120		60	30	30				60						4							4			4
2		**Tanlov fanlar**	**1800**	**28,571**	**780**	**420**	**360**	**0**	**0**	**1ki**	**1020**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**22**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**12**	**24**	**18**	**0**	**60**
		Jami	**6300**	**100**	**2730**	**1352**	**1288**	**0**	**90**		**3570**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**210**
	MAA1830	**Malakaviy amaliyot**	**900**		**0**						**900**																**30**	**30**
	YDA1800	**BMI(Yakuniy davlat attestatsiyasi)**	**0**		**0**																							**0**
		Jami	**900**	**0**	**0**						**900**																	**0**
		Hammasi	**7200**	**100**	**2730**	**1352**	**1288**	**0**	**90**	**1ki**	**4470**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**26**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tshkil qiladi.

2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchichi haftasida aniqlanadi.

3) Harbiy tayyorgarlik mashg`ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o`zlashtirish sharti bilan), harbiy yig`in esa ta`til vaqti hisobiga o`tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg`ulotlari o`tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta`minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.

4) O`quv reja asosida ishchi o`quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o`quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o`zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

6) O`quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg`ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta`lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o`tkaziladi.

7) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta`minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o`tkaziladi.

8) Birinchi kursda qo'yilgan FT kredit-modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish haftaligi sifatida tashkil etiladi

O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**Semestr**	
Nazariy va amaliy ta`lim	105	1-7.	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1-8.	
Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o`tish	6	1,3,5,7	
Amaliyot	15	8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta`til haftalari	58	1-8.	
GPA ko`rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Hammasi	**204**		

O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor: R.To`rayev

O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i: A.Ibragimov

Fakultet dekani: F.Jumayev

Kafedra mudiri: O.Xatamov

Kadrlar buyurtmachisi:

O`quv metodik Kengashining 2024-yil "24" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma`qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil "30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
A.Toshqulov
2024-yil "30" 08

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI
ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi: 60610500 - Kompyuter injiniring (AT-servisi)
(2024/2025 o‘quv yili 2-kurs uchun)

Akademik daraja – BAKALAVR
O‘qish shakli – kredit tizimi
Ta’lim shakli – kunduzgi
O‘qish muddati – 4 yil
Ixtisoslik – Muhandis-dasturchi

I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar																																																				O‘quv jarayoni haftalari	shundan							
	Sentyabr					Oktyabr				Noyabr					Dekabr				Yanvar					Fevral				Mart					Aprel				May				Iyun				Iyul				Avgust				Jami	Nazariy va amaliy ta’lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	Amaliyot	Yakuniy davlat attestatsiyalari	Ta’til haftalari	GPA ko‘rsatkichini hisoblash	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	FT																A	T	T	A																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	35	30	4	1	0		16	1	52
II	FT																A	T	T	A																A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	35	30	4	1	0		16	1	52
III	FT																A	T	T	A																A	A	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	G	T	39	30	4	1	4		12	1	52
IV	FT																A	T	T	A								M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					36	22	2	1	8	3	12	0	48
																																																				JAMI	145	112	14	4	12	3	56	3	204

	Nazariy va amaliy ta’im	A	Attestatsiyalar	FT	Fanlarni tanlash uchun ro‘yxatdan o‘tish	M	Malakaviy amaliyot	P	Pedagogik amaliyot	D	Yakuniy davlat attestatsiyasi	T	Ta’til/yozgi semestr	G	GPA ko‘rsatkichini hisoblash

II. O‘QUV REJASI

T/r	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 yuklama hajmi		Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta’lim	1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		
					Jami	Ma’ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi haftalar soni								
												30		30		30		30		60		60		60		60		
												Semestrlar								Semestrlar								
												1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
												Smestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti								
			soat	%								15	15	15	15	15	15	15	7	30	30	30	30	30	30	30	30	240
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		**Majburiy fanlar**	4620	71,963	1860	870	900	0	90	1ki	2760	24	24	24	16	16	14	6	0	30	30	30	24	20	14	6	0	154
1,01	HIST14MBK	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60	4								4								4
1,02	RELS14MBK	Dinshunoslik	120		60	30			30		60		4								4							4
1,03	PHIL14MBK	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1,04	FRLG14MBK	Xorijiy til	240		90		90				150	4	2							4	4							8
1,05	CALC18MBK	Hisob(Calculus)	180		60	30	30				120	4								6								6
1,06	PHYS16MBK	Fizika	300		90	46	44				210	4	2							6	4							10
1,07	DFEQ14MBK	Differensial tenglamalar	120		60	30	30				60		4								4							4
1,08	DSST16MBK	Diskret tuzilmalar	120		60	30	30				60		4								4							4
1.09.	PROG16MBK	Dasturlash	360		120	60	60				240	4	4							6	6							12
1.10.	ACWR12MBK	Akademik yozuv	120		60	30	30				60	4								4								4
1.11.	DTBS16MBK	Ma‘lumotlar bazasi	180		60	30	30				120			4								6						6

1,12	CYSF16MBK	Kiberxavfsizlik asoslari	180		90	44	46				90			6							6						6
1,13	DTSA16MBK	Ma'lumotlar tuzilmasi va algoritmlar	180		60	30	30				120			4							6						6
1,14	CORG16MBK	Kompyuterni tashkil etish	180		60	30	30				120			4							6						6
1,15	CMNT16MBK	Kompyuter tarmoqlari	180		60	30	30				120				4							6					6
1,16	FOAI16MBK	Sun'iy intellekt asoslari	180		60	30	30				120				4							6					6
1,17	WEB16MBK	Web ilovalarni yaratish	180		60	30	30				120				4							6					6
1,18	PBST16MBK	Ehtimollik va statistika	180		60	30	30				120				4							6					6
1.19.	OSYS16MBK	Operatsion tizimlar	180		90	46	44				90					6							6				6
1.20.	INDP12MBK	Individual loyiha	120		60	30	30				60						4							4			4
1.21.	EMBS16MBK	O'rnatilgan tizimlar	180		90	46	44				90						6							6			6
1.22.	ELEC16MBK	Elektronika va sxemalar	180		90	30	60				90			6							6						6
1.23.	SLCO16MBK	Bulutli hisoblash	240		90	44	46			ki	150					6							8				8
1.24.	DREC16MBK	Ma'lumotlarni tiklash	180		60	30	30				120					4							6				6
1.25.	DBMG16MBK	Ma'lumotlar bazasini boshqarish	120		60	30	30				60						4							4			4
1.26.	ITPM16MBK	IT-loyihalarni boshqarish	180		90	44	46				90							6							6		6
2		**Tanlov fanlar**	**1800**	**28,037**	**828**	**414**	**414**	**0**	**0**	**1ki**	**972**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**10**	**18**	**24**	**0**	**0**	**0**	**6**	**10**	**12**	**24**	**8**	**60**
2,001	*YO'KB202*	*Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi*	***60***		***30***	*16*	*14*				*30*				*2*								*2*					*2*
2,002	*JTAB202* *JMAB202*	*1.Jismoniy tarbiya* *2.Jismoniy madaniyat*	***60***		***44***		*44*				*16*				*3*								*2*					*2*
2,003	*O'SQB202* *KNMB202*	*1.O'zbek tilini sohada qo'llanilishi* *2.Kasbiy nutq madaniyati*	***60***		***44***	*20*	*24*				*16*				*3*								*2*					*2*
		Jami	**6420**	**100**	**2688**	**1284**	**1314**	**0**	**90**		**3732**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**26**	**30**	**8**	**214**
		Malakaviy amaliyot	**360**		0						360														4		8	12
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	**420**		0						420																14	14
		Attestatsiya																										0
		Jami	**780**	**0**	0						780																	0
		Hammasi	**7200**	**100**	**2688**	**1284**	**1314**	**0**	**90**	**1ki**	**4512**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**240**

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.

2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.

3) O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

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 korxonalarda o'tkaziladi.

6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	**Haftalar soni**	**Semestr**	
Nazariy va amaliy ta'lim	112	1-7.	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Attestatsiyalar	14	1-8.	
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1,3,5,7	
Amaliyot	12	6,8	
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8	
Ta'til haftalari	56	1-8.	
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6	
Hammasi	**204**		

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: _____ R.To'rayev

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: _____ A.Ibragimov

Fakultet dekani: _____ F.Jumayev

Kafedra mudiri: _____ O.Xatamov

Kadrlar buyurtmachisi: _____

O'quv metodik Kengashining 2024-yil "26" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil "30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.