



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

Tasdiqlayman
Termiz davlat universiteti rektori
A. Toshqulov

Ta'lim yo'nalishi: 60720600 - *Materialshunoslik va yangi materiallar texnologiyasi (armoqlar bo'yicha)*
(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-mexanik

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Kurs	Haftalar												Jami	O'quv jarayoni haftalari								
	Sentyabr	Oktabr	Novabr	Dekabr	Yanvar	Februl	Mart	Aprel	May	Yun	Iyul	Agust		Nazariy va amaliy ta'lim	Attestatsiyalar	Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	Yakuniy davlat attestatsiyasi	Ta'lim baxtalari	GPA ko'rsatkichini hisoblash	Hammasi		
I																						
II																						
III																						
IV																						
JAMI																						

Nazariy va amaliy ta'lim
 FT
 Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish
 M
 Malakaviy amaliyot
 P
 Pedagogik amaliyot
 D
 Yakuniy davlat attestatsiyasi
 T
 Ta'lim yo'nalishi semestr hisoblash
 G
 GPA ko'rsatkichini hisoblash

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turhlarining nomlari	Talabning o'quv yuklamasi, soatlarda										Umumiy yuklama hajmi	Mustaqil ta'lim	Soatlar kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti	Kredit kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti	jami kreditlar													
			Umumiy yuklama hajmi		Amaliy		Laboratoriya		Seminar		Kurs ishi							1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs						
		soat		%		Ma'ruza		Amaliy		Laboratoriya		Seminar		Kurs ishi		1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs								
1.00	Majburiy fanlar	2	5070	76,471	2220	980	966	184	90	9	10	11	2850	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1.01	O'zbek (rus) tili	2	120		60	30	60	60	30		30	60	60	4	4	4	4				4	4							4	
1.02	Dinshunoslik	2	240		120	40	20	60				120	4	4	4						4	4							4	4
1.03	Umumiy va noorganik kimyo	2	240		120	40	20	60				120	4	4	4						4	4							4	4
1.04	Xorijiy tili 1.2	2	300		120	40	30	50				180	4	4	4						4	4							4	4
1.05	Fizika 1.2	2	360		120	40	30	60				240	4	4	4						4	4							4	4
1.06	Oliy matematika 1.2	2	240		120	40	30	60				120	4	4	4						4	4							4	4
1.07	O'zbekistonning eng yangi tarixi	2	120		60	30	30		30			60	4	4	4						4	4							4	4
1.08	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	2	120		60	30	30		30			60	4	4	4						4	4							4	4
1.09	Muhandislik va kompyuter grafikasi	2	120		60	30	30		30			60	4	4	4						4	4							4	4
1.10	Metrologiya va standartlashtirish va o'zaro almashinuvcchanlik	2	120		60	30	30		30			60	4	4	4						4	4							4	4
1.11	Sohba iqtisodiyoti va menejmenti	2	120		60	30	30		30			60	4	4	4						4	4							4	4

1.12	FAL13504	Falsafa																										
			120	60	30	30	16	14	30	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
1.13	EKA13604	Ekologiya	120	60	30	30	16	14	30	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.14	XFX14804	Hayot faoliyati xavfsizligi	120	60	30	30	16	14	30	60	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.15	MQMD1261	Materiallar qarshiligi va mashina detallari	330	120	60	60	30	30	210	180	180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.16	MMMN1251	Nazariy mexanika va mashina mexanizmlar nazariyasi	300	120	60	60	30	30	180	180	180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.17	KMT12306	Konstruksion materiallar texnologiyasi	180	90	44	46	44	44	90	90	90	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
1.18	MFA12409	Materialshunoslikning fundamental asoslari	270	120	60	60	30	30	150	150	150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.19	QJFK12410	Qattiq jismlar fizikasi va kimyosining maxsus qismlari	300	120	60	60	30	30	180	180	180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.20	YAMT13610	Yangi materiallar texnologiyasi	300	120	60	60	30	30	180	180	180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.21	QQI4810	Qizdirish qurilmalari	300	120	60	60	30	30	180	180	180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.22	TIBT14809	Termik ishlov berish texnologiyasi	270	120	60	60	30	30	150	150	150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
1.23	OKM14805	Kukun kompozitsion materiallar	180	90	46	44	44	44	90	90	90	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
1.24	YK111106	Yo'nalishga kiritish	150	60	30	30	16	14	30	30	30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
1.25	YUUBT14805	Yuzalarga ishlov berish texnologiyasi	150	60	30	30	16	14	30	30	30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
2.00		Tartlov fanlar	1560	23,529	800	370	400	30	30	0	0	0	0	14	14	14	10	2	0	0	0	12	15	13	10	2	52	
2.001	YO-KB202	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	60	30	16	14			30				2														2	
2.002	JTAB202	1. Jismoniy tarbiya	60	30					30				2														2	
	JMAB202	2. Jismoniy madaniyat	60	30					30				2														2	
2.003	O'SQB202	1. O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	60	30	16	14			30				2														2	
	KNMB202	2. Kasbiy nutq madaniyati	60	30	16	14			30				2														2	
2.004	KLB308	1. Materiallar fizik-kimyoviy xossalarni rentgen diffraktsion taxtli.	180	120	30	60	60	30	120	60	60	8															6	
	EVEB308	2. Elektron mikroskopiya usulining materiallar tarkibini taxtli taxtli qo'llanilishi	180	120	30	60	60	30	120	60	60	8															6	
	KKVB308	3. Materiallar taxtli taxtli usullarning qo'llanilishi	180	120	30	60	60	30	120	60	60	8															6	
		Jami	6630	100	3020	1350	1366	214	90	3610	26	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	221	
		Malakaviy amaliyot	420	420						420																		19
		Yakuniy davlat attestatsiyasi	150	150						150																		6
		Attestatsiya																									14	
		Jami	570	0	570					570																		5
		Hammasi	7200	100	3590	1350	1366	214	90	4180	26	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	240	

Izoh:

- 1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
- 2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
- 3) O'quv reja asosida ishni o'quv rejasi tuzilishda 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 muddatlarini tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
- 5) O'quv reja 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 talabalar malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr
Nazariy va amaliy ta'lim	115	1-7.
Attestatsiyalar	15	1-8.
Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish	4	1,3,5,7
Amaliyot	14	4,6,8
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8
Ta'til haftalari	50	1-8.
GPA ko'rsatkichini hisoblash	3	2,4,6
Hammasi	204	

Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

Fakultet dekani:

Kafedra mudiri:

Kadrlar buyurtmachi:

"db" avgustdagi "4" sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashining tasvifi etilgan

O'quv metodik Kengashining 2024-yil

Universitet Kengashining 2024-yil "30" avgustdagi "4" sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.



	180	70	20	90	ki	240	6	6	7	7	14
1.17 OKIM1006	420										
1.18 DSIM1004	150	20	10	30		90	4		5		5
1.19 MSTSB1004	150	60	30	30		90	4		5		5
1.20 FKIM1006	420	180	70	20	90	240	4	8	5	9	14
1.21. NTEX1006	120	60	30	30		60	4		4		4
1.22. TBA1003	90	30	14		16	60	2		3		3
1.23. POLMK1006	210	90	30	30	60	120	6		7		7
1.24. KMK1006	180	60	20	10	30	120	8		6		6
1.25 KRIKIM1004	90	30	14		16	60	4		3		3
1.26 NMKT1006	150	60	30	30	30	90	8		5		5
1.27 BTMK1003	60	30	16	14		30	2		2		2
1.28 MTSOU1005	150	60	20	10	30	90					5
2.00	1080	420	156	144	120	660	0	0	0	0	0
2.001	240	90	30	30	30	150	6		8		8
2.002	150	60	30	30		90	4		5		5
Jami	6420	2640	1008	624	916	3780	24	24	24	24	24
Malakaviy amaliyot	690										
Yakuniy davlat attestatsiyasi	90					5 ki					
JAMI	780								2	3	3
Hammasi	7200										

Izoh:

1. (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi. Bunda auditoriya yuklamasining 54 foizini mustaqil ta'lim tashkil etadi.
2. Oliy ta'lim muassasalari ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarning talablarini e'tiborga oladi.
3. Talaba bilimni baholash zamonaviy, shaffof va adolati usullardan foydalanilgan holda o'quv jarayoni davomida amalga oshiriladi.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5. O'quv rejaiga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari o'liy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarining malakaviy amaliyotlari ta'lim muassasalari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

O'quv jarayonlarining tarkibiy qismlari.	Haftalar soni	Semestr
Nazariy va amaliy ta'lim	109	1-8.
Attestatsiyalar	18	1-8.
Fanlarni tanlash uchun ro'yhatdan o'tish	6	1,3,5,6,7,8
Amaliyot	22	2,4,6,7,8
Yakuniy davlat attestatsiyalari	3	8
Tatil haftalari	43	1-8.
GPA ko'rsatkichi hisoblash	3	2,4,6
Hammasi	204	

Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

O'quv-ustlubiy boshqarma boshlig'i:

Fakultet dekani:

Kafedra mudiri:

Kadrlar buyurtmachisi:

O'quv metodik Kengashining 2024 - yil "16" avgustdagi "17"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tasvif etilgan

Universitet Kengashining 2024 - yil "30" avgustdagi "17"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

