

I. OQIW PROCESSI KESTESI

Hāpteler

Oqiw jili hām kurs	Jāmi												Demais	Kredit talime kritiw	Hāmessi										
	Teoriyalıq hām ameliyat talim																								
	Oqiw processı: sonnan																								
24/25	Sentyabr	Oktyabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Febral	Mart	Aprel	May	Iyun	Iyul	Avqust	Teoriyalıq hām ameliyat talim	Attestaciya	qānigelik ameliyat	4 kün-teoriyalıq hām ameliyat talim	2 kün-ameliyat	PQJ							
I	29.09.-27.09.	29.09.-1.11.	3.11.-29.11.	1.12.-27.12.	29.12.-31.01.	2.02.-28.02.	2.03.-28.03.	3.03.-29.03.	5.05.-31.05.	2.06.-28.06.	30.06.-2.08.	4.08.-30.08.	40	32	6	0	2	0	1	11	52				
25/26	1.09.-27.09.	29.09.-1.11.	3.11.-29.11.	1.12.-27.12.	29.12.-31.01.	2.02.-28.02.	2.03.-28.03.	3.03.-29.03.	5.05.-31.05.	2.06.-28.06.	30.06.-2.08.	4.08.-30.08.	40	32	6	0	2	0	1	11	52				
26/27	31.08.-26.09.	28.09.-31.10.	2.11.-28.11.	30.11.-26.12.	28.12.-30.01.	1.02.-27.02.	1.03.-27.03.	29.03.-1.05.	3.05.-29.05.	31.05.-26.06.	28.06.-31.07.	2.08.-28.08.	40	2	6	30	2	0	1	11	52				
27/28	30.08.-25.09.	27.09.-30.10.	1.11.-27.11.	29.11.-25.12.	27.12.-29.01.	31.01.-26.02.	28.02.-26.03.	28.03.-30.04.	2.05.-28.05.	30.05.-25.06.	27.06.-30.07.	1.08.-27.08.	40	2	6	30	2	0	1	11	52				
IV													41	0	6	30	0	5	7	48	204				
	Jāmi												164	36	24	90	6	5	3	40					

Teoriyalıq hām ameliyat talim	4 kün-teoriyalıq hām ameliyat talim / 2 kün-ameliyat	K	Talaw hāpteligi	A	Demais	Q	Oānigelik ameliyat	P	Pitkeriw qānigelik jumısı	M	Māmelelik attestaciya
-------------------------------	------------------------------------------------------	---	-----------------	---	--------	---	--------------------	---	---------------------------	---	-----------------------

II. OQIW REJESI

Q/s	Panni qāngelik	Talabannı oqiw juklemesi (saatlarda)											Oqiw juklemelerin semestrlerde (saat hām kredit) bōisiriwli						
		Uhwma juklemenin kōlemi											semestrdegi hāptelik saatlar		jiling kredit				
		Jāmi	Lekiya	Ameliyat	Laboratoriy	Seminar	Oz betinsh	1-semestr	2-semestr	1-semestr	2-semestr								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	18	18	58	
BIRINSHI KURS																			
1.00.	Mājburıy pānler	1740	840	346	286	60	148	900											
1.01	Uhwma psixologiya	180	90	40	40	50	90											6	
1.02	Ozbekstammın eñ jaña tariyxı	120	60	30	30	60												6	
1.03	Ameliy qaraqalpaq tili (ōzbek, rus) tili.	120	60	60	60	60												6	
1.04	Filosofiya	120	60	30	30	30												4	
1.05	Joqarı matematika	240	120	60	60	60												4	
1.06	Ximiya tariyxı	150	74	36	38	76												8	
1.07	Uhwma fizika	300	136	60	76	164												5	
1.08	Anorganikalıq ximiya	360	180	60	60	180												10	
1.09	Mediasawtxanlıq hām axborot mādeniyati	150	60	30	30	90												12	
	Qānigelik ameliyat	60	60	30	30	60												5	
	Semestrde jāmi	1800	840			960						28	28	30	30	2	30	2	60

EKINSHI KURS

1.00.	Majburiy panler	1470	734	330	40	270	94	736	3-semestr		4-semestr	
									15	18	15	18
1.10.	PEI1408 Uliwma pedagogika	240	120	60	10		50	120	24	24	25	24
1.11.	DINI404 Dintaniw	120	60	30			30	60	4	4	4	4
1.12.	OXI342 Organikalq ximiya	360	180	90		90		180	6	6	6	6
1.13.	AXI342 Analitikalq ximiya	360	180	60		120		180	6	6	6	6
1.14.	XKMI404 Ximiyani kompyuterde modellestiriv	120	60	30	30			60	4	4		4
1.15.	ZDI395 Zat duzilisi	150	74	30		30	14	76	4	5	5	5
1.16.	KBXI304 Kompleks birikpeler ximiyasi	120	60	30		30		60	4	4	4	4
	Qanigelik ameliyati	330	60	30				330	4	5	5	6
	Semestrde jami	1800	734					1066	24	30	30	60

USHINSHI KURS

1.00.	Majburiy panler	1320	658	280	134	228	16	662	5-semestr		6-semestr	
									15	18	15	18
1.17.	FXI562 Fizikalq ximiya	360	180	60	60	60		180	6	6	6	6
1.18.	XTEXI5609 Ximiyalq texnologiya	270	134	60		74		136	5	4	5	4
1.19.1.	*Ximiya oqituv metodikasi I	240	120	60	60			120	4	4	4	4
1.20.	ITGPI604 Inklyuziv talim. Gospiatal pedagogika	120	60	30	14		16	60	4	4	4	4
1.21.	KXI606 Kolloid ximiya	180	90	40		50		90				6
1.22.	FUI1505 Fizikalq izertlew usillari	150	74	30		44		76	5	5	5	5
2.01.	BIOX2505 Bioxiimiya	150	60	30	10	20		90	4	5	5	5
2.02.	JFHG2505 Jas fiziologiyasi ham gigiyenasi	150	60	20	20		20	90	4	5	5	5
	Qanigelik ameliyati	330	60	20				330	4	5	5	11
	Semestrde jami	1800	718					1082	24	30	30	60

TORTINSHI KURS

1.00.	Majburiy panler	720	360	138	70	116	36	360	7-semestr		8-semestr	
									15	19	15	19
1.23.	UTTHZU704 Uzilksiz talimdegı tendenciyaalar ham zamanagoy jantasiwlar	120	60	24			36	60	4	4	4	4
1.19.2.	Ximiya oqituv metodikasi II	120	60	30	30			60	4	4	4	4
1.24.	BIORGANIKALQ XIMIYA	180	90	44		46		90				6
1.25.	JMBX17810 Joqari molekulyar birikpeler ximiyasi	300	150	40	40	70		150	4	4	4	6
2.00.	Tanlaw panleri	720	360					360	12	12	12	24
2.01.	Ximiyaadan eksperimentler otkeriv metodikasi	120	60	20	20	20		60	4	4	4	4
2.02.	Kvant ximiya	120	60	20	20		40	60	4	4	4	4
2.03.	Olimpiadaga tayarlaw kursı	120	60	20	20	20		60	4	4	4	4
2.04.	Kaspiplik tarawda shet tiller	120	60		60			60	4	4	4	4
2.05.	Ximiyaadan maseler sheshiw metodikasi	120	60	20	20	20		60	4	4	4	4
2.06.	Ekologiyalq ximiya	120	60	20	20	20		60	4	4	4	4
2.07.	Ximiyani oqitwda zamanagoy texnologiyalar	120	60	20	20		20	60				4
2.08.	Elektroximiya	120	60	30		30		60	4	4	4	4
2.09.	Jasli ximiya	120	60	20	20		20	60	4	4	4	4
2.10.	Geoximiya	120	60	20	20	20		60	4	4	4	4
2.11.	Xaliqara bahalaw izertlewleri	120	60	20	20	20		60	4	4	4	4
2.12.	Isbilermenlik tykarlari ham jeke menedjment	120	60	20	20	20		60	4	4	4	4
	Qanigelik ameliyati	360	60	20	20			360	6	6	6	12
	Semestrde jami	1800	720					1080	24	30	30	60
	JAMI	7 200	3012					3108		120	120	240

Jukleme bolistirilwi	saat	kredit
Majburiy panler	5250	175
Tanlaw panleri (ECTS)	870	29
Qanigelik ameliyatu	1080	36
HAMMESI	7 200	240

- Esletpe:**
- 3-8 semestrlerde 4+2 iartipte amelge asmladi. Bunda haptenin 4 kuninde teoriyalq ham ameliy talim, 2-kunde pedagogikalq ameliyati otkeriledi.
 - 3-8 semestrdegi qanigelik panlerinin sillabuslarında ozbetinshe talim mazmunı ameldegi semestrdegi ameliyati dasturi mazmunına saykes kelwi ham bir birin toliqturwi, studenttin ameliyatti ozbetinshe talim tapmasın ornalaw ushın tykar retunde xizmet etwi nazerde tutilwi kerek.
 - 2-semestrde psixologiya, ximiyalq esaplaw panleri, 3-semestrde ulwma pedagogika, anorganikalq ximiya, analitikalq ximiya, organikalq ximiya, ximiyalq esaplaw panleri, 5-semestrde ulwma pedagogika, anorganikalq ximiya, analitikalq ximiya, organikalq ximiya, analitikalq ximiya panleri, 4-semestrde ulwma pedagogika, organikalq ximiya, analitikalq ximiya panleri, 5-6-7-8-semestrlerde ximiya oqituv metodikasi panı menen integraciya etilwi kerek.
 - 1-3 kurs studentlerinin jazgi demahs dawirinde aldını semestrlerde ozdesirilmege panleri ushın jazgi semestr shokkemeistriwiwi mumkin Bunda jazgi demahsın birinshi haptesi dizimge aliw hapteligi, keyingi iort haptje jazgi semestr esabman akademikalq dawir esaplanadı.

4. 1-kurs : 2-semestrde (oqiw ham ilmiy laboratoriya) ilmiy tajiriybe ameliatlari ushin jami 4 kredit usmis etiledi.
2-kurs : 3-4-semestrlerde 4+2 tartibindegi ameliat ushin har semestrge 5 kreditten, jami jilliq 10 kredit ham 4-semestrdegi (oqiw ham ilmiy laboratoriya) ilmiy tajiriybe ameliat ushin jami 1 kredit usmis etiledi.
3-kurs : 5-6-semestrlerde 4+2 tartibindegi ameliat ushin har semestrge 5 kreditten, jami jilliq 10 kredit ham 6-semestrdegi (ekskursion islep shiganrw) ilmiy tajiriybe ameliat ushin jami 1 kredit usmis etiledi.
4-kurs : 7-8-semestrlerde har semestrge 4+2 tartibi ushin 5 kreditten, jami jilliq 10 kredit usmis etiledi.
5. Oqiw rejege kiritiletuyn qanigelikke tyisli panlerdin ameliy shingiwilari ham laboratoriya jumislari joqari oqiw orni hamde bazaliq sholkemlerde otkeriliwi mumkin.
6. Pitkeriw qanigelik jumisi quramina on qorgaw boyynsha Mamleketlik attestaciyalarda kiredi

Qqiw procesiniñ strukturalıq bólimleri	Hápteler sanı	Semestr	Mámleketlik attestaciyası
Teoriyalıq hám ámeliy tálim	36	1-6	Pitkeriw qanigelik jumisin qorgaw yamasa qanigelik panlerimen Mamleketlik attestaciyası
4 kún teoriyalıq hám ámeliy tálim / 2 kún ámeliyat	90	3-8	
Attestaciya	24	1-8	
Qanigelik ámeliyatı	6	2, 4, 6	
POJ	5	7, 8	
Kredit hápteligi	3	2, 4, 6	
Dem alıs	40	1-8	
Jámi	204		

Ájmiyaz atındaǵı Nókis mámleketlik pedagogikalıq institutu Keresiniñ
2024-jil "19" 08 / " " -sanlı qararı menen
maquqlanǵan

Oqiw isleri boyynsha prorektor w.w.a.

A. Abdiev



Fakultet dekani

Q. Reymov

Oqiw metodikalıq basqarma baslıǵı

A. Abdiev



Kafedra baslıǵı

L. Kabulova