

O'QUV REJA

Ta'lim yo'nalishi: 60110800-Kimyoo

Akademik daraja - BAKALAVR

O'qish muddati - 4 yil

Ta'lim shakli - kunduzgi

Kvalifikatsiya: Pedagog. Kimyo fani o'qituvchisi



I. O'QUV JARAYONI JADVALI

o'quv yili va kurs	Haftalar												O'quv jarayoni:				Hammasi						
	shundan												4 kun-azariy va amaliy ta'lim	2 kun-amaliyot	BVI	Kredit ta'limiga kirish							
	Janv	Feb	Mar	Apr	May	Yun	Iyul	Avgust	Attestatsiya	Nazariy va amaliy ta'lim	Amaliyot	Ta'lim											
23/24	4.09-30.09	2.10-4.11	6.11-2.12	4.12-30.12	1.01-3.02	1.01-3.02	4.03-30.03	1.04-4.05	6.05-1.06	3.06-29.06	1.07-3.08	5.08-31.08	1-kurs	40	30	6	0	2	0	2	12	52	
I	K													2-kurs	40	0	7	30	2	0	1	12	52
24/25	2.09-28.09	30.09-2.11	4.11-30.11	2.12-28.12	30.12-1.02	30.12-1.02	3.03-29.03	31.03-3.05	5.05-31.05	2.06-28.06	30.06-2.08	4.08-30.08	3-kurs	40	0	7	30	2	0	1	12	52	
25/26	1.09-27.09	29.09-1.11	3.11-29.11	1.12-27.12	29.12-31.01	29.12-31.01	2.03-28.03	30.03-2.05	4.05-30.05	1.06-27.06	29.06-1.08	3.08-29.08	4-kurs	40	0	7	30	2	0	1	12	52	
26/27	31.08-26.09	28.09-31.10	2.11-28.11	30.11-26.12	28.12-30.01	28.12-30.01	1.03-27.03	29.03-1.05	3.05-29.05	31.05-26.06	28.06-31.07	2.08-28.08	Jami	42	0	6	30	0	6	6	6	48	
IV													Jami	162	30	26	90	6	6	4	42	204	

Nazariy va amaliy ta'lim: 4 kun-azariy va amaliy ta'lim/2 kun-amaliyot

Kredit ta'lim tizimiga kirish: K

Attestatsiya: A

Ta'lim: T

Makala amaliyoti: M

Bitiruv makala ishi: B

Davlat attestatsiyasi: D

II. O'QUV REJASI

T/r	Fanning makalaviy kodi	O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari	Umumiy yuklanish hajmi	Talabning o'quv yuklamasi (soatlarda)											O'quv yuklamalarining semestrlarda (soat va kredit) taqsimoti											
				Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)											semestrdagi haftalik soatlar		semestrdagi kreditlar miqdori									
				Lam	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi	Mustaqil ta'lim	1-semester	2-semester	1-semester	2-semester												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	BIRINCHI KURS											12	13	14	15	16
1.00.		Majburiy fanlar	1680	720	300	210	30	180			960	24	24	30	26	56										
1.01	PSY110	Umumiy psixologiya	300	120	60		60			180	4	4	6	4	10											
1.02	O'FET104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	60	30		30			60	4	4	4	4	4											
1.03.	MSVA105	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	150	60	30		30			90	4	4	4	5	5											
1.04.	OPRT106	Amaliy o'zbek (rus) tili.	180	90	90					90	6	6	6	6	6											
1.05.	FALMAD104	Falsafa	120	60	30		30			60	4	4	4	4	4											
1.06.	MATH106	Matematika	180	76	30	46	30			104	5	5	6	6	6											
1.07.	MIK106	Mutaxassislikka kirish	180	74	30	14	30			106	5	5	6	6	6											
1.08.	GCH110	Umumiy kimyo	300	120	60	30	30			180	4	4	4	4	10											
1.09.	KIM105	Kimyoviy hisoblash I	150	60	30	30				90	4	4	4	5	5											
		Makalaviy amaliyot	120	60	30	30				120	0	0	0	4	4											
		Semestrda jami	1800	720						1080	24	24	30	30	60											

IKKINCHI KURS														
1.00.	Majburiy fanlar	1230	600	240	134	130	96	630	3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr	3-semestr	4-semestr
									15	15	15	15		
1.01.	Ummiy pedagogika	240	120	60	10	50	120	20	4	4	21	20	4	41
1.02.	Inkluziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	60	30	14	16	60	4	4	4	4	4	4	8
1.03.	Dinshunoslik	120	60	30		30	60	4	4	4	4	4	4	4
1.04.	Anorganik kimyo	150	60	30	10	20	90	4	4	5	4	4	4	5
1.05.	Organik kimyo	240	120	50	20	50	120	4	4	4	4	4	4	8
1.06.	Analitik kimyo	240	120	40	20	60	120	4	4	4	4	4	4	8
1.07.	Kimyoviy hisoblash II	120	60	60			60	4	4	4	4	4	4	4
2.00.	Tanlov fanlari	240	120				120	4	4	4	4	4	4	8
	Malakaviy amaliyot	330					330			5	6	6	6	11
	Semestrda jami	1800	720				1080	24	24	30	30	30	30	60
UCHINCHI KURS														
1.00.	Majburiy fanlar	750	360	120	150	60	30	390	5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr	5-semestr	6-semestr
									15	15	15	15		
1.01.	Fizik kimyo	120	60	30	30	60	60	4	4	4	4	4	4	4
1.02.	Kimyoviy texnologiya	120	60	30	30	60	60	4	4	5	4	4	4	4
1.03.	*Kimyo o'qitish metodikasi I	270	120	60	30	30	150	4	4	4	4	4	4	9
1.04.	Kimyoviy hisoblash III	240	120	120			120	4	4	4	4	4	4	8
2.00.	Tanlov fanlari	720	360				360	12	12	12	12	12	12	24
	Malakaviy amaliyot	330					330			5	6	6	6	11
	Semestrda jami	1800	720				1080	24	24	30	30	30	30	60
TO'RTINCHI KURS														
1.00.	Majburiy fanlar	660	300	84	150	0	66	360	7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr	7-semestr	8-semestr
									15	15	15	15		
1.01.	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	150	60	24		36	90	4	4	5	5	5	5	5
1.02.	Kimyo o'qitish metodikasi II	180	90	30	30	30	90	6	6	6	6	6	6	6
1.03.	Kimyoviy hisoblash IV	180	90	90			90	6	6	6	6	6	6	6
1.04.	Ekologik kimyo	150	60	30	30		90	4	4		5	5	5	5

2.00.	Tanlov fanlari	840	420			420	8	20	8	20	28
	Malakaviy amaliyot	300				300			5		10
	Semestrda jami	1800	720			1080	24	24	30	30	60
	JAMI	7 200	2880			4320			120	120	240

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	4320	144
Tanlov fanlari (ECTS)	1800	60
Malakaviy amaliyot	1 080	36
HAMMASI	7 200	240

- Izoh:**
- 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda haftaning 4 kunda nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
 - 3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmunini jori semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birmo'ldirishi, talabning amaliyot mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak.
 - 2-semestrdagi psixologiya, kimyoviy hisoblash fanlari, 3-semestrdagi umumiy pedagogika, anorganik kimyo, analitik kimyo fanlari; 4-semestrdagi umumiy pedagogika, organik kimyo, analitik kimyo fanlari; 5-6-7-8-semestrlarda: kimyo o'qitish metodikasi fani bilan integratsiya qilinishi kerak.
 - 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'lim davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilgan fanlari uchun yozgi semestr tashkil qilinishi mumkin. Bunda yozgi ta'limning birinchi haftasi ro'yxatga olish haftaligi, keyingi to'rt hafta yozgi semestr hisobidan akademik davr hisoblanadi.
 - *Kimyo o'qitish metodikasi fani tarkibiga xalqaro baholash dasturlari doirasidagi (PISA) komeksatlari, tabiiy ilmiy savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirishini nazarda tutuvchi 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
 - 1-kurs: 2-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun har semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrdagi (o'quv va ilmiy laboratoriya) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
3-kurs: 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun har semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrdagi (ekskursion ishlab chiqarish) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
4-kurs: 7-8-semestrlarda xar semestrga 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 o'quv va ilmiy muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
 - Kurs ishlari shu fanga ajratilgan mustaqil ta'lim soatlari hisobidan 1 kredit asosida bajariladi.
 - Bitiruv malakaviy ishi tarkibiga uni himoya qilish bo'yicha Davlat attestatsiyalari ham kiradi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	30	1-6	
4 kun-nazariy va amaliy ta'lim / 2 kun-amaliyot	90	3-8	
Attestatsiya	26	1-8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Malaka amaliyoti	6	2, 4, 6	
BMI	6	7, 8	
Kredit xafaligi	4	2, 4, 6	
Ta'lim	42	1-8	
Jami	204		

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Kengashining 2023-yil 26.08.2023-dagi 1-sonli qarori bilan ma'qullangan

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universitetining prorektori

Samarqand davlat universitetining Votqaqo'rg'on filiali direktori

O'quv ishlari bo'yicha direktor o'rinbosari

Kadrlar buyurmachisi Samarqand viloyati xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i v.v.b.

A.Soleev

Sh.Urakov

S.Elmonov

Sh.Sultonov

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i

Fakultet dekani

"Aniq va tabiiy fanlar" kafedrasi mudiri

L.Madotov

S.Rajabov

Z.Shukurov