

Mutaxassislik:
70110801 - Aniq va tabiiy fanlarni o'qitish metodikasi (Kimyo) (2-kurs)

Ta'lim shakli - kunduzgi

“TASDIQLAYMAN”
Jiziy davlat pedagogika universiteti
rektor
Sh.Sharipov
2022 yil 30.05
M.O.

Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat	D	Davlat attestatsiyasi	I	Ilmiy amaliyot (tajriba o'rtirish)	M	Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	A	Attestatsiya	T	Ta'tillar	K	Kredit ta'lim tizimiga kirish
----------------------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------	---	--	---	--------------	---	-----------	---	-------------------------------

T/r	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomlari	Talabani o'quv yuklamasi (soatlarda)										Soatlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Kreditlarning semestrlar va haftalar bo'yicha taqsimoti				Jami kreditlar	
			Umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda)						Mustaqil ta'lim	1-kurs		2-kurs		1-kurs		2-kurs				
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Seminar	Kurs ishi		1	2	3	4	1	2	3	4			
			Soat	%										15	15	15	15	30	30	30		30
														Semestrda	haftalar soni			Kredit taqsimoti				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1.00.		Majburiy fanlar	1200	33,3	600	248	182	120	50	0	600	16	16	8		16	16	8		40		
1.01.	351ITMM4	Ilmiy tadqiqot metodologiyasi	120		60	30			30		60	4				4				4		
1.02.	351JARTMB4	Jahon axborot resurslari	120		60	20	20		20		60		4				4			4		
1.03.	351MFQOQMM4	Mutaxassislik fanlarini o'qitish metodikasi	120		60	30	30			KI	60	4				4				4		
1.04.	351NgKNAM8	Noorganik kimyoning nazariy asoslari	240		120	60	30	30			120	4	4			4	4			8		
1.05.	351OrKNAM8	Organik kimyoning nazariy asoslari	240		120	60	30	30		KI	120	4	4			4	4			8		
1.06.	351MAFUM4	Moddalar analizning fizikaviy usullari	120		60	16	24	20			60		4				4			4		
1.07.	351MAKUM4	Moddalar analizning kimyoviy usullari	120		60	16	24	20			60			4				4		4		
1.08.	351BioTvNanTM4	Biotexnologiya va nanobiotexnologiya	120		60	16	24	20			60			4				4		4		
2.00.		Tanlov fanlari	600	16,7	300	150	60		90		300	8	8	4		8	8	4		20		
2.01.	351YKT04	Yashil kimyo	120		60	30	30				60	4				4				4		
	351TKT04	Tovarlari kimyosi																				
2.02.	351TBOUOT04	Tabiiy birikmalarni olish usullarini o'rganish	120		60	30			30		60	4				4				4		
	351OBRM04	Organik birikmalar reaksiyalari mexanizmlari																				
2.03.	351INTGKT04	Neft va tabiiy gaz kimyosi	120		60	30			30		60		4				4			4		
	351MKAT04	Molekulyar kimyo asoslari																				
2.04.	351EBKT04	Elementorganik birikmalar kimyosi	120		60	30			30		60		4				4			4		
	351YMBKT04	Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi																				
2.05.	351KKT04	Kristallar kimyo	120		60	30	30				60			4				4		4		
	351NST04	Noorganik sintez																				
		JAMI:	1800	50,0	900	398	242	120	140	0	900	24	24	12		24	24	12		60		
3.00.		Ilmiy faoliyat	1800	50,0	900						900	6	6	18	30	6	6	18	30	60		
3.01.		Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini	900		450						450	4	4	4	18	4	4	4	18	30		
3.02.		Ilmiy-pedagogik ish	4																			

Davlat attestatsiyasi
Magistrlk dissertatsiyasini himoya qilish

1. 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 (o'ttiz) akademik soatni ajratgan holda 1 (bir) kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlarini tarkibiga magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
4. Ilmiy amaliyot va tajriba o'tirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

M.Sultonov