

M.O'

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				
					Kurslardagi haftalar soni								Kurslardagi kreditlar miqdori															
					40				40			40		60				60		60		60						
					Semestrlar								Semestrlar															
					1	2	3	4	5	6		7	8	1	2	3	4	5	6	7	8							
Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni								Kredit taqsimoti																				
15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24											
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28											
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
1.00.		Majburiy fanlar	4320	67,29	2010	854	714	130	312	0	2310	26	24	20	20	12	12	16	4	30	26	21	20	13	12	17	5	14
1.01	PSY110	Umumiy psixologiya	300		120	60			60		180	4	4							6	4							10
1.02	O'EYT104	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120		60	30			30		60		4								4							4
1.03	MSVAX105	Mediasavodxonlik va axborot madaniyati	150		60	30			30		90		4								5							5
1.04	ORT106	Amaliy o'zbek (rus) tili	180		90		90				90	6								6								6
1.05	FAL104	Falsafa	120		60	30			30		60		4								4							4
1.06	Zoo110	Zoologiya I	300		120	60	30	30			180	4	4							6	4							10
1.07	BOT111	Botanika I	330		150	60	60	30			180	6	4							6	5							11
1.08	RB106	Rivojlanish biologiyasi	180		90	40	30	20			90	6								6								6
1.09	PED208	Umumiy pedagogika	240		120	60	10		50		120			4	4							4	4					8
1.10	InkT.GP204	Inklyuziv ta'lim. Gospel pedagogika	120		60	30	14		16		60				4								4					4

1.11	DIN204	Dinshunoslik	120		60	30		30	60	4						4			4						
1.12	ANK208	Odam anatomiyasi va fiziologiyasi I	240		120	60	60		120	4	4					4	4		8						
1.13	Zoo205	Zoologiya II	240		120	60	60		120	4	4					4	4		8						
1.14	BOT209	Botanika II	270		120	50	50	20	150	4	4					5	4		9						
1.15	GenSA310	Genetika va seleksiya asoslari	300		150	60	90		150		4	6					4	6	10						
1.16	BOM411	Biologiya o'qitish metodikasi I	330		150	60	90		180		4	6					5	6	11						
1.17	Biok304	Biokimyo	120		60	30		30	60		4						4		4						
1.18	UTTVZY405	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	150		60	24		36	90				4					5	5						
1.19	BOM406	Biologiya o'qitish metodikasi II	180		90	30	30	30	90				6					6	6						
1.20	BMVMY411	Biologiyadan masala va mashqalar yechish	330		150	50	100		180				6	4				6	5	11					
2.00.		Tanlov fanlar	1 800	28,04	900				900	4	4	12	12	8	20		4	4	12	12	8	20	60		
2.01	AT204	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)	120		60	20	20	20	60	4							4						4		
2.02	OB204	Odam biologiyasi	120		60	30	30		60	4							4						4		
2.03	K204	Kimyo	120		60	30		30	60		4							4					4		
2.04	GB204	Geobotanika	120		60	30	30		60		4							4					4		
2.05	YTORK204	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi	120		60	30		30	60		4						4						4		
2.06	KSXT304	Kasbiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	240		120		120		120			4	4					4	4				8		
2.07	ASCH304	Asalarichilik	120		60	30	30		60		4							4					4		
2.08	OF304	O'simliklar fiziologiyasi	120		60	30	30		60			4							4				4		
2.09	BT304	Biotexnologiya	120		60	30	30		60			4							4				4		
2.10	QXBA304	Qishloq xo'jaligining biologik asoslari	120		60	30	30		60		4								4				4		
2.11	YFVG304	Yosh fiziologiyasi va gigiyenasi	120		60	30	30		60			4								4			4		
2.12	PZT304	Parazitologiya	120		60	30	30		60			4							4				4		
2.13	UMMK304	Umumiy mikrobiologiya	120		60	30	30		60		4								4				4		
2.14	IPCH304	Ipakchilik	120		60	30	30		60		4								4				4		
2.15	ET404	Evolutsion ta'limot	120		60	20		40	60						4							4	4		
2.16	BOMTVL404	Biologiyani o'qitish texnologiyalari va loyihalashtirish	120		60	20		40	60						4							4	4		
2.17	EvAMM404	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi	120		60	30	30		60				4							4			4		
2.18	BioG404	Biogeografiya	120		60	30	30		60				4							4			4		
2.19	GNA404	Genomika asoslari	120		60	30	30		60				4									4	4		
2.20	BioF404	Biofizika	120		60	30	30		60				4							4			4		
2.21	IMN404	Immunologiya	120		60	30	30		60				4									4	4		
2.22	MD404	Mikroorganizmlar dunyosi	120		60	30	30		60				4									4	4		
2.23	RB404	Radiobiologiya	120		60	30	30		60				4									4	4		
2.24	OTO404	O'zbekiston dorivor o'simliklari	120		60	30	30		60				4									4	4		
2.25	ENTM404	Entomologiya	120		60	30	30		60				4									4	4		
2.26	VL404	Virusologiya	120		60	30	30		60				4									4	4		
2.27	MB404	Molekulyar biologiya	120		60	30	30		60				4							4			4		
2.28	O'SH404	O'simlikshunoslik	120		60	30	30		60				4									4	4		
		Jami	6 120	95	2 910				3210	26	24	24	24	24	24	24	24	30	26	25	24	25	24	25	204
		Malakaviy va pedagogik amaliyot	1080															4	5	6	5	6	5	5	36
		Jami	1080															0	4	5	6	5	6	5	36
		HAMMASI	7 200															30	30	30	30	30	30	30	240

Izoh:

- 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda haftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunda pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
- 3-8 semestrdagi mutaxassislik fanlarining sillabuslarida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir birini to'ldirishi, talabaning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutilishi kerak. 2-semestrdagi: psixologiya, botanika, zoologiya; 3-4 semestrlarda: umumiy pedagogika, odam anatomiyasi va fiziologiyasi, botanika, zoologiya fanlari; 5-6-7-8-semestrlarda: biologiya o'qitish metodikasi fani bilan integratsiya qilinishi kerak.
- 1-3 kurs talabalarining yozgi ta'lim davrida avvalgi semestrlarda o'zlashtirilmagan 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.
- *Biologiya o'qitish metodikasi fani tarkibiga xalqaro baxolash dasturlari doirasidagi (PISA kontekstlari, tabiiy ilmiy savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.
1-kurs: 2-semestrdagi (o'quv-dala) malaka amaliyotlari uchun jami 4 kredit taqdim etiladi.
2-kurs: 3-4-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 4-semestrdagi (o'quv-dala) malaka amaliyoti uchun jami 1 kredit taqdim etiladi.
- 3-kurs: 5-6-semestrlarda 4+2 tartibdagi amaliyot uchun xar semestrga 5 kreditdan, jami yillik 10 kredit va 6-semestrdagi (ekskursion) 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 oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
- 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 - 8	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ta'lim yo'nalishi bo'yicha fanlararo (umumkasbiy va ixtisoslik) yakuniy davlat attestatsiyasi
4 kun nazariy va amaliy ta'lim, 2 kun amaliyot	90	3 - 8	
Attestatsiyalar	30	1 - 8	
Malakaviy amaliyot	6	1,4,6,8	
Kredit haftaligi	6	2,4,6	
Ta'til	42	1 - 8	
Jami	204		

Yuklama taqsimoti	soat	kredit
Majburiy fanlar	4320	144
Tanlov fanlari	1 800	60
malaka amaliyoti	1080	36
Hammasi	7200	240

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

G'.Yodgorov

O'quv-uslubiy boshqarmasi boshlig'i

H.Shodiyev

Kafedra mudiri

I.Baxramov