

O'zbekiston Respublikasi Oliy va O'rta Maxsus ta'lif vazirligi

O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni sag'lash vazirligi

Professional ta'lifning tayyorlov yo'naliishi

5.71.05.01- Farmatsiya

NAMUNAVIY O'QUV REJA

O'rta maxsus professional ta'lif darajasidagi kasb nomi:	Kvalifikasiya nomi:	O'qish muddati:	O'qish shakli:	QR kodi:
5.71.05.01- Farmatsiya	Farmasevt assistenti	3 yil	Kunduzgi	

I. O'QUV JARAYONINING TARKIBIY QISMLARI

T/p	Blok nomi	Kreditlar soni	Umumiy yuklama	Auditoriya o'quv yuklamasi	Foizda
1.	Gumanitar va ijtimoiy-iqtisodiy modullar	9	324	216	5
2.	Umumkasbiy modullar	37	1323	882	20
3.	Klinik modullar(mutaxassislik modullari ishlab chiqarish(malaka) amaliyoti bilan)	125	4509	3006	70
	Elektiv modullar (1.-2.-3-blok modullari uchun)	6	216	144	3
	Davlat imtihoni (attestatsiyasi)	3	108	72	2
	Jami:	180	6480	4320	100

II. O'QUV REJA

№	Fanning nomi	Kreditlar soni	O'quvchining umumiy yuklamasi, soatda									mustaqil ta'lif	
			Umumuy yuklama		Ayditoriyadagi o'quv yuklamasi								
			soat	%	jami	nazariy	amaliy mashqulot	laboratoriya iishi	semenar	kurs ishi			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	1-BLOK												
1.00	Gumanitar va ijtimoiy iqtisodiy modullar	9	324	5	216	36	120	0	60	0	108		
1.01	O'zbekistonning eng yangi tarixi	3	108		72	12			60		36		
1.02	O'zbek, rus tili	1,5	54		36		36				18		
1.03	Tibbiyotda xorij tili	3	108		72		72				36		
1.04	Biznesni tashkil etish va yuritish	1,5	54		36	24	12				18		
	2-BLOK												
2.00	Umumkasbiy modullar:	37	1323	20	882	330	382	128	42	0	441		
2.01	Fiziologiya odam anatomiysi asoslari bilan	3	81		54	18	36				27		
2.02	Patologiya	3	108		72	36	36				36		
2.03	Matematika va matematik statistika	5	162		108	36	72				54		
2.04	Fizika	3	108		72	18	54				36		
2.05	Ekologiya va gigiyena	3	108		72	36	36				36		
2.06	Noorganik kimyo	6	216		144	36		108			36		
2.07	Organik kimyo asoslari	3	108		72	24	48				72		
2.08	Tibbiy biologiya.Umumiy genetika	3	108		72	24	40	8			36		
2.09	Biologik kimyo va molekulyar biologiya asoslari	1,5	54		36	20	8	8			36		
2.10	Umumiyi va tibbiy psixologiya	1,5	54		36	22	8		6		18		
2.11	Axborot texnologiyalari va jarayonlarni matematik	4,5	162		108	36	36		36		18		
2.12	Mikrobiologiya va epidemiyologiya asoslari	1,5	54		36	24	8	4			54		
	3-BLOK										18		
3.00	Mutaxassislik modullar:	80	2889	45	1926	736	1176	14	0	0	963		
3.01	Lotin tili va farmasevtik terminologiya asoslari	3	108		72		72				36		
3.02	Valeologiya	1,5	54		36	36					18		
3.03	Nutrisiologiya	1,5	54		36	24	12				18		
3.04	Xayot faoliyati xavfsizligi	2,5	81		54	18	36				27		
3.05	Mutaxassislikka kirish	2	81		54	36	18				27		
3.06	Tibbiy va farmasevtik tovarshunoslik	3	108		72	30	42				36		
3.07	Analitik kimyo	3	108		72	24	42	6			36		
3.08	Farmasevtik kimyo	4,5	162		108	72	28	8			54		
3.09	Farmakologiya	9	324		216	96	120				108		
3.10	Farmakognziya va botanika asoslari	6	216		144	48	96				72		
3.11	Fitoterapiya	2,5	81		54	18	36				27		
3.12	Farmasevtik texnologiya	7	261		174	50	124				87		
3.13	Sanoat farmatsiyasi	7	261		174	50	124				87		
3.14	Farmasevtik biotexnologiya	3	108		72	24	48				36		

3.15	Klinik farmatsiya asoslari	3	108		72	24	48				36
3.16	Farmasevtik ishini tashkii qilish va boshqarish	4	153		102	42	60				51
3.17	Hamshiralik ishi texnikasi	4,5	162		108	36	72				54
3.18	Klinik patologiya va birinchi yordam	4	135		90	36	54				45
3.19	Favqulotda holatlar tibbiyoti	3	108		72	24	48				36
3.20	Diyetologiya	1,5	54		36	12	24				18
3.21	Yuqumli kasalliklar va infeksiyon nazorat	3	108		72	24	48				36
3.22	Xalq tabobati	1,5	54		36	12	24				18
	3-BLOK										
3.23	Ishlab chiqarish (malaka) amaliyoti	54	1620	25	1080	0	1080	0	0	0	540
1 kurs	2 semestr (mutaxassislikka kirish) amaliyoti, kichik farmasevtik xodim yordamchisi	9	324		216		216				108
2 kurs	3 semestr (davolash-profilaktika muassasalarida dorixonasi mutaxassislarining yordamchisi,fitobarmen yordamchisi)	4	162		108		108				54
	4 semestr (farmasevtika sanoat korxonalarida operator yordamchisi,dorixonalarda farmasevt yordamchisi)	9	324		216		216				108
3 kurs	5 semestr (farmasevtik sanoat korxonalarida operator yordamchisi,dorixona va uning filiallarida farmasevt va mudir yordamchisi)	10	378		252		252				126
	Bitiruv oldi amaliyoti	12	432		288		288				144
	Elektiv modularlar	6	216	3	144	40	140				72
	Jismoniy tarbiya va sport	1	54		36		36				18
	3-BLOK										
	Davlat imtixoni (attestatsiyasi)	3	108	2	72		72				36
	Umumi o'quv yuklama:	180	6480	100	4320	1142	2970	142	102	0	2160

II. TUSHUNTIRISH XATI

1. Mashg'ulotlar mazkur namunaviy o'quv rejadagi kasb (mutaxassislik) bo'yicha qabul qilingan o'quvchilar guruhi shakllangandan so'ng o'quv jarayoni grafigida belgilangan muddatda amalga oshiriladi.
2. Mashg'ulotlar qoidaga ko'ra 2- sentyabrdan boshlanadi va o'quv jarayoni grafigiga muvofiq tugaydi.
- 3.O'qish davrini hisobga olgan holda mazkur namunaviy o'quv reja asosida modular va o'quv amaliyotlari soati semestrlar kesimida taqsimlanib ishchi o'quv rejasini ishlab chiqiladi va Pedagogik kengash qarori bilan tasdiqlanadi, bunda:
 - modul va o'quv amaliyotlariga ajratilgan soatlarning xtaftalik yuklamasi 36 soatgacha, ishlab chiqarish va diplom oldi amaliyotlariga ajratilgan soatlarning xtaftalik yuklamasi 36 soatdan etib belgilanadi;
 - o'quv yuklamasining xtaftalik hajmini saqlagan holda o'quv modullari bloki hamda bloklar tarkibidagi modullarga ajratilgan soatlar hajmini 20% gacha o'zgartirishga ruhsat etiladi.
 - davlat attestatsiyasi 3-bosqich yakunida klinik modullarning nazariy hamda amaliy qismlar majmualari bo'yicha davlat imtixonlari shaklida o'tkaziladi.
- 4.O'quv jarayoni grafigi o'quv, ishlab chiqarish va diplom oldi amaliyotlarini o'tkazish davri, sohadagi mavsumiylikni hamda xududning va kasbning o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olib, ish beruvchilar bilan kelishilgan holda ishlab chiqiladi va Pedagogik kengash qaroriga muvofiq tasdiqlanadi.
- 5.O'quvchilar soni 15 dan ortiq bo'lgan guruhlarda klinik modullar bo'yicha amaliy mashg'ulotlar 160 daqiqa etib belgilangan va kichik guruhlarga bo'lib o'qiladi.Har bir kichik guruhlarga alohida mashg'ulotdar o'quv jurnalni tutiladi.
- 6.Elektiv modular (Xududi komponent **) Soatlar/ kreditlar tibbiyot va farmatsevtikada innovatsiyalarga ,shuningdek xududlardagi dolzarb tibbiyot va farmasevtika muammolariga bag'ishlangan mavzularni o'rganish uchun ajratilishi tavsiya etiladi.Jismoniy tarbiya va sport modulli talabalar uchun o'tilishi majburli hisoblanadi.

O'zbekiston Respublikasi
Sog'ligi saqlash vazirining
birinchi o'rinnbosari

A.Inoyatov

A.Maxmudov

SH.Raximov

M.Adilov

Z.Xudayberdiyev

O.Sarmonov

I.Baxramov

O'Alijonev

S.Baymanova

Esel'e

O'zbekiston Respublikasi
Oliy va o'rta maxsus ta'lif vazirining
birinchi o'rinnbosari

K.Karimov

A.Allabergenov

N.Yangiyeva