



Оқу жұмыс жоспары 2023-2024 оқу жылы

Мамандығы: 09140200 "Медициналық оптика"

Біліктілігі: 4S09140202 "Оптикаменструст"

Оқу түрі: Күндізгі

Оқу мерзімі: жалпы және орта білімге негізделген 3 жыл 10 ай



Индекс	Пәндердің атаулы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі						Студенттің оқытушымен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Оқу уақытының көлемі		Курстар мен семестрлер бойынша								
		емтi хан	сынақ / диф. сынақ	бақылау жұмысы	Кредиттер саны	барлық сағат саны	оның ішінде			курс жұмысы			өзіндік жұмысы	өзіндік жұмысы	Жеке	Семестрлер бөлу							
							теориялық	дәріс	тәжірибелік сабақ							лабораториялық	к тәжірибе	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	Математика	+			5	120	18	90	0	0	12			120									
2	Орыс тілі (қазақ тілі)	+			4	96	0	84	0	0	12			96									
3	Қазақстан тарихы	+			4	96	60	24	0	0	12			96									
4	Дене шынықтыру	+			5	120	36	60	0	0	24			72									
5	Химия	+			6	144	30	90	0	0	24			144									
6	Физика	+			3	72	4	60	0	0	8			72									
7	География	+			2	48	18	24	0	0	6			48									
8	Графика және дизайн	+			3	72	30	34	0	0	8			72									
						768	196	466	0	0	106			720	48	0	0	0	0	0	0		
1	Информатика		+		4	96	12	72	0	0	12			96									
2	орыс әдебиеті (қазақ әдебиеті)	+			4	96	0	84	0	0	12			96									
3	Шет тілі	+			5	120	0	96	0	0	24			120									
4	Биология	+			6	144	30	90	0	0	24			144									
5	қазақ тілі мен әдебиеті (орыс тілі мен әдебиеті)	+			5	120	0	96	0	0	24			120									
6	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық		+		4	96	12	72	0	0	12			96									

1	Қосбн қазық (орыс) тілі және ақпаратты басқару	+			3	672	54	510	0	0	0	108	144	0	0	0	720	0	0	0	0
2	Қосбн шет тілі	+			3	72	0	60	0	0	0	12	24				72				
3	Дене шынықтыру		+		3	72	0	60	0	0	0	12	24				72				
4	Әлеуметтану және саясаттану			+	4	96	30	42	0	0	0	24	24				48	48			
5	Ұйымдардың экономикасы			+	4	96	48	24	0	0	0	24	24				96				
6	Қосбн қызметті құқықтық қауғамсыз ст.			+	1	24	12	0	0	0	0	12	24				24				
7	Анатомия, физиология және патология		+		9	216	22	170	0	0	0	24	24				216				
8	Датын тілі			+	2	48	10	28	0	0	0	10	24				48				
9	Жалпы тілғана			+	2	48	10	30	0	0	0	8	24				48				
	Аралық бақылау				3	72		72	0	0	0	0				72					
					32	768	144	486	0	0	0	138	216	0	0	0	720	48	0	0	0
1	Қазақстан тарихы		+		3	72	24	24	0	0	0	24	24				72				
2	Философия және мәдениеттану негіздер			+	1	24	12	0	0	0	0	12	24				24				
3	Оптикалық салынның марқетінгі негіздер			+	2	48	12	24	0	0	0	12	24				48				
4	Психология негіздері және коммуникациядағдарлар			+	2	48	10	26	0	0	0	12	24				48				
5	Инженерлік графика			+	1	24	6	12	0	0	0	6	24				24				
6	Ақпараттық технология Фармакотерапия			+	2	48	6	36	0	0	0	6	24				48				
7	Офтальмологиядағы Фармакотерапия		+		3	72	14	46	0	0	0	12	24				72				
	Физиологиялық оптика			+	4	96	12	72	0	0	0	12	24				96				
	Мейнртер іегінің негіздерімен клиникаға кіріспе				3	72	14	44	0	0	0	14	24				72	0	0	0	0
	Аралық аттестаттау				3	72	0	72	0	0	0	0	0				72				
	Өндірістік практика практика				4	96	0	0	0	0	0	0	0	96			96				
					28	672	110	356	0	0	0	110	216	96	0	0	720	0	0	0	0
	Оптикалық жүйелердің теориясы және сесттеулері		+		3	72	18	42	0	0	0	12	24				72				
	Көздіріктеп жасау және жөндеу технологиясы			+	5	120	38	70	0	0	0	12	24				120				
	Дене шынықтыру			+	4	96	30	42	0	0	0	24	24				48	48			
	Геометриялық оптика		+		2	48	20	16	0	0	0	12	24				48				
	Линзалар мен жақтауларды дайындау технологиясы		+		5	120	48	60	0	0	0	12	24				120				
	Контактлі және көзішілік линзаларды жасау технологиясы		+		5	120	38	70	0	0	0	12	24				120				
	Аралық аттестация				3	72	0	72	0	0	0	0	0				72				
	Өндірістік практика				5	120	0	0	0	0	0	0	0	120			120				
					32	768	192	372	0	0	0	84	144	120	0	0	720	48	0	0	0
1	Клиникалық офтальмология		+		6	144	30	84	0	0	0	30	24				144				
2	Офтальмологиялық диагностика		+		6	144	32	100	0	0	0	12	24				144				
3	Офтальмологиялық құрылғылар		+		5	120	34	62	0	0	0	24	24				120				
4	Тандау компоненті				1	24	12	0	0	0	0	12	24				24				
	Аралық аттестация				3	72	0	72	0	0	0	0	0				72				
	Өндірістік практика				7	168	0	0	0	0	0	0	0	168			168				

