

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
10-қосымша

09140100 – "Лабораториялық диагностика" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09140101–

"Медициналық зертханашы" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/ кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			аудиториял ық сабақтар	Оқу практикасы(симу ляция)
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту -1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Қазақ (орыс) тілі	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	

Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту -2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Қазақ әдебиеті (орыс әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	
3-семестр				
Кәсіби қызметтің жалпы негіздері		720/30	552	168
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Философия негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Политология және социология негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	

Құқық және экономика негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Медициналық биофизика	Сараланған сынақ	24/1	24	
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Медициналық биология, генетика	Емтихан	72/3	24	48
Латын тілі	Сараланған сынақ	48 /2		
Химия	Емтихан	72/3	24	48
Таңдау компоненті		24/1		24
Аралық аттестаттау		72/3	72	
4-семестр				
Кәсіби қызметтің медициналық негіздері		720/30	314	406
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Анатомия және физиология	Емтихан	120/5	50	70
Патологиялық анатомия және физиология	Сараланған сынақ	72 /3	24	48
Фармакология негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Гистологиялық зерттеулердің негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Аналитикалық химия	Емтихан	72/3	24	48
Электрондық денсаулық сақтау	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Медициналық паразитология негіздері	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Зертханалық жұмыс техникасы	Емтихан	72 /3	24	48
Таңдау компоненті		24/1		24
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика: "Зертханалық жұмыс техникасы"	Сараланған сынақ	72/3		72

5-семестр				
Клиникалық медицина негіздері		720/30	266	454
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Биоматериалдарды жинау техникасы	Сараланған сынақ	24/1		24
Ішкі аурулар негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Хирургиялық аурулар негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Балалар ауруларының негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Акушерлік және гинекология негіздері	Сараланған сынақ	72 /3	24	48
Мейіргер ісінің негіздері	Емтихан	120/5	50	70
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика: "Клиникалық медицина негіздері"	Сараланған сынақ	168 /7		168
6-семестр				
Эпидемиология және инфекциялық аурулар курсымен зертханалық зерттеулер негіздері		720/30	260	460
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Эпидемиология негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Инфекциялық аурулар	Емтихан	72/3	24	48
Гигиена негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Микробиология негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Биохимия негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Клиникалық зертханалық зерттеулер негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Таңдау компоненті		48/2	20	28
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика:	Сараланған сынақ	144/6		144

"Медициналық зертханашы көмекшісі"				
7-семестр				
Зертханалық медицина - 1		720/30	168	552
Биохимиялық зерттеу техникасы бар биохимия	Емтихан	120/5	24	96
Микробиологиялық зерттеу техникасы бар микробиология	Емтихан	120/5	24	96
Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері	Емтихан	120/5	24	96
Гигиеналық зерттеу техникасы бар гигиена	Емтихан	120/5	24	96
Таңдау компоненті		48/2	24	24
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика: "Медициналық зертханашы"	Сараланған сынақ	144/6		144
8-семестр				
Зертханалық медицина - 2		720 /30	168	552
Биохимиялық зерттеу техникасы бар биохимия	Емтихан	72/3	24	48
Микробиологиялық зерттеу техникасы бар микробиология	Емтихан	72/3	24	48
Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері	Емтихан	72/3	24	48
Гигиеналық зерттеу техникасымен гигиена	Емтихан	72/3	24	48
Дипломалды практика: "Медициналық зертханашы"	Сараланған сынақ	360/15		360
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		4320/180	1728	2592
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		5760/240	3168	2592
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				