



КЕЛІСІЛДІ  
«Денсаулық сақтау» бейіні бойынша  
ОӘБ төрайымы  
Рузденова Н.Б.  
« 31 » 12 2025ж.



БЕКІТЕМІН  
РҚБ «Ұлттық тәуелсіз емтихан  
орталық» төрайымы  
Жангереева Г.Т.  
« 31 » 12 2025ж.

**Түлектердің кәсіби дайындығын бағалау спецификациясы**

<b>Контингент:</b>	Түлектер
<b>Білім беру бағдарламасы:</b>	ТЖКБ
<b>Мамандығы:</b>	Лабораториялық диагностика
<b>Біліктілігі:</b>	Медициналық зертханашы
<b>Мақсаты:</b>	ТЖКБ білім беру бағдарламаларының түлектерін оқытудың түпкілікті нәтижелерінің жетістіктерін бағалау
<b>Бағалау түрі:</b>	1 кезең-білімді бағалау (компьютерлік тестілеу): 100 тест сұрақтары А-түрі Ұзақтығы: 150 минут (үзіліссіз) Өту деңгейі: 50 балл 2-ші кезең- Практикалық станциялардағы дағдыларды бағалау: Станциялар саны -5, Ұзақтығы: 50 минут (1 станцияға 10 минут) Өту деңгейі: 50 балл.

№	Бөлімнің атауы	Үлес салмағы %	ТТ саны
1.	<b>Гистологиялық зерттеулердің негіздері:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Эпителий, дәнекер тіндерінің цитологиясы және гистологиясы.</li><li>• Бұлшықет, жүйке тіндерінің цитологиясы және гистологиясы.</li></ul>	2	2
2.	<b>Аналитикалық химия:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Аналитикалық химияның теориялық негіздері.</li><li>• Сапалық талдау.</li><li>• Сандық талдау.</li></ul>	3	3
3.	<b>Медициналық паразитология негіздері:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Қарапайымдылар типі.</li><li>• Гельминттер.</li><li>• Буынаяқтылар типі.</li></ul>	3	3
4.	<b>Зертханалық жұмыс техникасы:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Зертхананы жабдықтау және жұмысты ұйымдастыру. Зертханада жұмыс істеу кезінде медициналық зертханашының қауіпсіздік техникасы.</li><li>• Зертханалық ыдыстар, жабдықтар, химиялық реактивтер.</li><li>• Ерітінділер.</li></ul>	3	3
5.	<b>Мейіргер ісінің негіздері:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Медициналық зертханадағы санитарлы-эпидемияға қарсы іс-шаралар.</li></ul>	6	6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зертханалық зерттеу әдістері. Аспаптық зерттеу әдістері. Зертханалық зерттеулерге биоматериалдар алу.</li> <li>• Дәрілік препараттарды енгізу жолдары.</li> <li>• Дәрігерге дейінгі алғашқы медициналық көмек. Жүрек-өкпе реанимациясы.</li> </ul>		
6.	<p><b>Ішкі аурулар негіздері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиникалық және зертханалық зерттеу әдістері. Тыныс алу және жүрек-қан тамырлары ауруларындағы клиникалық тексеру әдістері мен негізгі синдромдар.</li> <li>• Ас қорыту жүйесі, бауыр және өт жолдарының ауруларындағы клиникалық тексеру әдістері мен негізгі синдромдар.</li> <li>• Эндокриндік жүйе мен тірек-қимыл аппараты ауруларындағы клиникалық тексеру әдістері және негізгі синдромдар.</li> </ul>	4	4
7.	<p><b>Хирургиялық аурулар негіздері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Аурухананың ішіндегі жұқпалы аурулардың алдын алу. Асептика, антисептика. Қан кету. Гемостаз. Қан құю.</li> <li>• Хирургиялық инфекциялар.</li> <li>• Десмургия. Имобилизация.</li> </ul>	4	4
8.	<p><b>Балалар ауруларының негіздері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Балалардың физикалық дамуы туралы жалпы түсініктер. Балаларды тамақтандыру. Неонатология. Жаңа туған нәрестелер мен жас балалардың аурулары.</li> <li>• Бала жастағы тыныс алу, жүрек-қан тамырлары, гемопоэтикалық жүйелер ауруларындағы негізгі синдромдар.</li> <li>• Бала жастағы несеп-жыныс жүйесінің ауруларындағы негізгі синдромдар. Балалар инфекциясы.</li> <li>• Педиатриядағы шұғыл жағдайлар</li> </ul>	4	4
9.	<p><b>Акушерлік және гинекология негіздері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Жүктілік физиологиясы. Босану. Босанғаннан кейінгі физиологиялық және патологиялық кезең. Жүктілік кезінде, босану кезінде және босанғаннан кейінгі кезеңде қан кету.</li> <li>• Әйел жыныс мүшелерінің қабыну аурулары. Гинекологиядағы өткір іш.</li> </ul>	2	2
10.	<p><b>Инфекциялық аурулар:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эпидемиологиялық процесс.</li> <li>• Жұқпалы аурулардың иммунопрофилактикасы.</li> </ul>	2	2
11.	<p><b>Инфекциялық аурулар:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ішек инфекциясы. Тыныс алу жолдарының инфекциясы.</li> <li>• Қан инфекциясы. Сыртқы жабын инфекциялары.</li> </ul>	2	2
12.	<p><b>Гигиена негіздері:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Санитарлы-гигиеналық зертхананың жұмысын ұйымдастыру.</li> <li>• Гигиеналық зерттеу әдістері.</li> <li>• Қоршаған орта факторларының әсері.</li> </ul>	4	4
13.	<p><b>Микробиология негіздері:</b></p>	7	7

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микробиологиялық зертханада жұмысты ұйымдастыру.</li> <li>• Микроорганизмдердің жіктелуі және морфологиясы.</li> <li>• Микроорганизмдердің физиологиясы.</li> <li>• Қоршаған орта факторларының микроорганизмдерге әсері.</li> </ul>		
14.	<b>Биохимия негіздері:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Биохимиялық зерттеу әдістері.</li> <li>• Ақуыз алмасуы.</li> <li>• Ферменттер және олардың адам ағзасындағы ролі.</li> </ul>	7	7
15.	<b>Клиникалық зертханалық зерзерттеулер негіздері:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зертханалық зерттеулердің орындау принциптерін ұйымдастыру.</li> <li>• Зертханалық зерттеулердің нәтижелерін бағалау технологиясы.</li> <li>• Жалпы клиникалық зерттеулер.</li> </ul>	5	5
16.	<b>Биохимиялық зерттеу техникасы бар биохимия:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гемостаз жүйесінің зерттеулері.</li> <li>• Көмірсулар алмасуы.</li> <li>• Липидтердің алмасуы.</li> <li>• Пигментті алмасуы.</li> <li>• Су-электролит алмасуы.</li> </ul>	10	10
17.	<b>Гигиеналық зерттеу техникасы бар гигиена:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тамақтану гигиенасы.</li> <li>• Коммуналды гигиена.</li> <li>• Еңбек гигиенасы.</li> </ul>	8	8
18.	<b>Микробиологиялық зерттеу техникасы бар микробиология:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Қоректік орта және микробиологиялық зерттеу.</li> <li>• Жеке микробиология.</li> </ul>	7	7
19.	<b>Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гематологиялық зерттеулер.</li> <li>• Қақырықты зерттеу.</li> <li>• Жұлын-ми сұйықтығын зерттеу.</li> <li>• Серозды қуыстардан сұйықтықты зерттеу.</li> <li>• Уретрадан бөлінетін жалпы клиникалық зерттеу.</li> </ul>	17	17
	<b>Барлығы</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**2-кезенді өткізуге арналған клиникалық станциялардың тізбесі:**

1. Жүректің кенеттен тоқтауы кезінде медициналық көмек (ауруханаға дейінгі) көрсету
2. Зертханалық зерттеулерге арналған материалды алу технологиясы
3. Зертханалық зерттеу техникасы
4. Нәтижелерді есептей отырып, жергілікті және боялған препараттардың (перифериялық қан, зәр, нәжіс) микроскопиясы
5. Коммуникативтік дағдылар