



КЕЛІСІЛДІ  
«Денсаулық сақтау» бейіні бойынша  
ОӘБ төрайымы  
Рузденова Н.Б.

«19» желтоқсан 2024ж.



БЕКІТЕМІН  
РҚБ «Ұлттық тәуелсіз емтихан  
орталығы» төрайымы  
Жангереева Г.Т.

«20» желтоқсан 2024ж.

Түлектердің кәсіби дайындығын бағалау спецификациясы

Контингент:	Түлектер
Білім беру бағдарламасы:	ТЖКБ
Мамандығы:	Фармация
Біліктілігі:	Фармацевт
Мақсаты:	ТЖКБ білім беру бағдарламаларының түлектерін оқытудың түпкілікті нәтижелерінің жетістіктерін бағалау
Бағалау түрі:	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.

Шифры	Бөлімнің атауы	Салмақ үлесі %	ТТ саны
10_МК_1	<b>Фармация қауіпсіздігі және сапасы:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Жалпы бөлім, терминология.</li><li>Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналымын қамтамасыз ету жөніндегі ақпараттық жүйелер.</li><li>Тиісті тәжірибелер. Нормативтік құжаттар.</li></ul>	3	3
10_МК_2	<b>Фармакология:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Жалпы рецептура. Жалпы фармакология.</li><li>Жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар (перифериялық және орталық бөлімдер).</li><li>Атқарушы органдар мен жүйелердің функцияларына әсер ететін дәрілік заттар: тыныс алу, ас қорыту, жүрек-қан тамырлары, диуретиктер, жатырлық дәрі-дәрмектері.</li><li>Қабынуға қарсы және аллергияға қарсы дәрілік заттар.</li><li>Қан жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар. Гормондар. Витаминдер. Дәрілік заттармен улану кезіндегі көмек.</li><li>Микробқа қарсы, паразиттерге қарсы, вирусқа қарсы, саңырауқұлаққа қарсы дәрілік заттар.</li></ul>	29	29
10_МК_3	<b>Фармакогнозия:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Жалпы бөлім. Дәрілік өсімдіктердің шикізат базасы. Дәрілік өсімдік шикізатын дайындау, стандарттау және талдау. Нормативтік құжаттар.</li><li>Құрамында полисахаридтері, майлары мен дәрумендері бар дәрілік өсімдіктер мен олардың шикізаттары.</li><li>Терпеноидтар мен ащылардан тұратын дәрілік өсімдіктер мен олардың шикізаттары.</li></ul>	15	15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Құрамында алкалоидтары бар дәрілік өсімдіктер мен олардың шикізаттары.</li> <li>• Құрамында жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдіктер мен шикізат.</li> <li>• Құрамында сапониндер, фенолдар, антрацен туындылары, флавоноидтар және таниндер бар дәрілік өсімдіктер мен шикізат.</li> <li>• Дәрілік өсімдіктердің ресурстық зерттеулері және экологиясы. Қауіпсіздік шаралары. Гомеопатия. Шөп медицинасы.</li> </ul>		
10_МК_4	<p><b>Фармацевтикалық химия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Жалпы бөлім. Нормативтік құжаттар.</li> <li>• Бейорганикалық дәрілік заттар.</li> <li>• Органикалық дәрілік заттар.</li> <li>• Гетероциклді қосылыстар.</li> <li>• Антибиотиктер мен дәрумендер.</li> </ul>	10	10
10_МК_5	<p><b>Дәрілік түрлердің технологиясы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Жалпы бөлім. Фармацевтикалық технология. Дәріхана тәжірибесіндегі салмақ пен өлшем. Дәрілік формаларды дайындаудағы сәйкессіздіктер. Рецепт сараптамасы (дозаны тексеру), есептеулер. Нормативтік құжаттар. Биофармация (терминология).</li> <li>• Қатты дәрілік формалар: анықтау және дайындау технологиясы (ұнтақтар).</li> <li>• Сұйық дәрілік формалар: анықтамасы және дайындау технологиясы. Ерітінділер: сулы, сулы емес, коллоидты, стандартты. Тамшылар. Суспензиялар. Эмульсиялар. Су экстракциялары: инфузия, қайнатынды, шырыш.</li> <li>• Жұмсақ дәрілік түрлер: анықтамасы және дайындау технологиясы. Жақпамай. Паста. Линименттер. Суппозиторийлер.</li> <li>• Стерильді және асептикалық дәрілік формалар. Көздің дәрілік формалары. Антибиотиктермен дәрілік формалар. Балаларға арналған дәрілік формалар. Дәріханаішілік дайындама.</li> <li>• Гомеопатиялық дәрілік формалар. Зауыттық дәрілік формалар.</li> </ul>	15	15
10_МК_6	<p><b>Менеджмент және маркетинг негіздерімен фармацияны ұйымдастыру және экономика:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Қазақстан Республикасында халыққа медициналық және дәрілік көмекті ұйымдастырудың негізгі қағидаттары. Фармацевтикалық қызметті нормативтік-құқықтық реттеу.</li> <li>• Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды сақтауға қойылатын талаптар.</li> <li>• Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар.</li> <li>• Фармацевтикалық нарықта көтерме және бөлшек сауда кәсіпорындарының қызметін ұйымдастыру.</li> <li>• Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың сапасын бақылаудың мемлекеттік жүйесі. Қазақстан Республикасында бақылауға жататын дәрілік заттарды нормативтік реттеу.</li> <li>• Фармациядағы халықаралық стандарттар: GPP және GDP.</li> <li>• Фармацевтикалық нарықтағы негізгі экономикалық</li> </ul>	18	18

	<p>зандардың жұмыс істеу ерекшеліктері.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармацевтикалық ұйымдарда есепке алу жүйесін ұйымдастыру. Есепке алу түсініктері мен түрлері. Бухгалтерлік есеп.</li> <li>• Фармацевтикалық менеджмент басқару құралы ретінде. Фармацевтикалық ұйымдардағы іс жүргізу негіздері.</li> <li>• Фармацевтикалық маркетингтің негізгі ұғымдары және оның фармацевтикалық ұйымдардағы рөлі. Жарнама және оның маркетингтегі рөлі.</li> </ul>		
10_МК_7	<p><b>Фармацевтикалық және медициналық тауартану:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тауарлық талдау негіздері.</li> <li>• Материалтану.</li> <li>• Арнайы құралдарды тауарлық талдау.</li> <li>• Фармацевтикалық және медициналық өнімдердің маркетинг негіздері.</li> </ul>	10	10
	<b>Барлығы</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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

1. Жүрек кенеттен тоқтаған кезде медициналық көмек (ауруханаға дейінгі) көрсету
2. Шок кезінде медициналық көмек (ауруханаға дейінгі) көрсету
3. Дәрілік түрлерді дайындау техникасы
4. Рецепттің фармацевтикалық сараптамасы
5. Фармациядағы коммуникативтік дағдылар