



КЕЛІСІЛДІ

«Денсаулық сақтау» бейіні бойынша
ОӘБ төрайымы
Рузденова Н.Б.
« 30 » 12 2025ж.



БЕКІТЕМІН
РҚБ «Ұлттық тәуелсіз емтихан
орталығы» төрайымы
Жангереева Е.Т.
« 31 » 12 2025ж.

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.

№	Бөлімнің атауы	Салмақ үлесі %	ТТ саны
1.	Фармация қауіпсіздігі және сапасы: <ul style="list-style-type: none">• Жалпы бөлім, терминология.• Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналымын қамтамасыз ету жөніндегі ақпараттық жүйелер.• Тиісті тәжірибелер. Нормативтік құжаттар.	3	3
2.	Фармакология: <ul style="list-style-type: none">• Жалпы рецептура. Жалпы фармакология.• Жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар (перифериялық және орталық бөлімдер).• Атқарушы органдар мен жүйелердің функцияларына әсер ететін дәрілік заттар: тыныс алу, ас қорыту, жүрек-қан тамырлары, диуретиктер, жатырлық дәрі-дәрмектері.• Қабынуға қарсы және аллергияға қарсы дәрілік заттар.• Қан жүйесіне әсер ететін дәрілік заттар. Гормондар. Витаминдер. Дәрілік заттармен улану кезіндегі көмек.• Микробқа қарсы, паразиттерге қарсы, вирусқа қарсы, саңырауқұлаққа қарсы дәрілік заттар.	29	29
3.	Фармакогнозия: <ul style="list-style-type: none">• Жалпы бөлім. Дәрілік өсімдіктердің шикізат базасы. Дәрілік өсімдік шикізатын дайындау, стандарттау және талдау. Нормативтік құжаттар.• Құрамында полисахаридтері, майлары мен дәрумендері бар дәрілік өсімдіктер мен олардың шикізаттары.• Терпеноидтар мен ащылардан тұратын дәрілік өсімдіктер мен олардың шикізаттары.• Құрамында алкалоидтары бар дәрілік өсімдіктер мен олардың	15	15

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

7.	Фармацевтикалық және медициналық тауартану: <ul style="list-style-type: none"> • Тауарлық талдау негіздері. • Материалтану. • Арнайы құралдарды тауарлық талдау. • Фармацевтикалық және медициналық өнімдердің маркетинг негіздері. 	10	10
	Барлығы	100	100

2-кезеңді 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