

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	1 бет 7 беттің
	Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы	

ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру бағдарламасының тобы үшін: «Фармация» орта кәсіптік фармацевтикалық білім негізінде.

Оқу мерзімі – 2 жыл.

Оқу түрі: күндізгі.

Астана 2025ж.

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	2 бет 7 беттің
	Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы	

Мазмұны

1	Мақсаты және қолдану саласы	3
2	Нормативтік сілтемелер	3
3	Негізгі бөлім	3
3.1	Қысқаша ақпарат	3
3.2	Байланыс ақпараты	3
3.3	Қабылдау емтиханын өткізу орны	3
3.4	Қабылдау емтиханын өткізу нысаны	3
3.5	Құжаттарды тапсыру кестесі және қабылдау емтиханын өткізу мерзімдері	3
3.6	Емтихан материалы	4
3.7	Оқуға түсу емтиханының нәтижелері	7
	Келісім парағы	8

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	3 бет 7 беттің
	Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы	

1. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

1.1 6В10104 «Фармация» тобының білім беру бағдарламасының үміткерлерге арналған. Алдыңғы білім деңгейі – орта кәсіптік фармацевтикалық білім. Оқу мерзімі 2 жыл.

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

2.1 Осы бағдарламада келесі құжаттарға сілтемелер пайдаланылды:

«Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту» туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығы

3. НЕГІЗГІ БӨЛІМ

3.1 Қысқаша ақпарат

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығымен бекітілген «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беретін білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидалары» 2-тарауының 6-тармағына сәйкес, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі немесе жоғары білімі бар Қазақстан Республикасының азаматтары қысқартылған оқу мерзімдерін қарастыратын жоғары білім берудің білім беру бағдарламалары бойынша оқуға қабылданады.

Қабылдау емтиханы «Астана медицина университеті» КеАҚ офлайн форматта компьютерлік тестілеу түрінде өткізіледі.

3.2 Байланыс ақпараты:

Астана қаласы, Бейбітшілік көшесі, 49А, 301 каб., «Астана медицина университеті» КеАҚ, Фармация мектебі. Тел.: 8(7172)539432, e-mail: omari.a@amu.kz.

3.3 Қабылдау емтихан өткізу орны

Астана қ., Бейбітшілік к-сі, 51, «Астана медицина университеті» КеАҚ.

3.4 Қабылдау емтиханын өткізу нысаны

Компьютерлік тестілеу.

Тест тапсырмаларының тізімі «Астана медицина университеті» КеАҚ Академиялық кеңесінің №6 хаттамасы бойынша 2025 жылғы «28» мамыр күні бекітілді.

3.5 Құжаттарды тапсыру кестесі және қабылдау емтиханын өткізу мерзімдері

Талапкерлерді тіркеу және қабылдау емтиханын тапсыру мерзімдері 1-кестеде көрсетілген. 1-кесте.

Құжаттарды қабылдау мерзімі	Емтихан өткізу мерзімі*	Емтихан уақыты	Апелляцияға өтініштерді қабылдау	Емтиханды өткізу орны
1 шілде-5 тамыз	11-13 тамыз	10.00-12.00 14.00-16.00	Нәтижелер жарияланғаннан кейінгі, келесі күні сағат 13.00-ге дейін	Бейбітшілік 51, 5 этаж, 501, 509 кабинет

*Қабылдау емтиханын кестесі (нақты күні, уақыты, үміткердің аты-жөні) біздің сайтта "оқуға түсушілер", "қысқартылған оқыту" бөлімінде жарияланады.

Құжаттар тізбесі:

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	4 бет 7 беттің
	Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы	

- 1) Университет Ректорының атына белгіленген нысан бойынша өтініш;
- 2) техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі немесе жоғары білім туралы құжат (түпнұсқа);
- 3) жеке басын куәландыратын құжат (түпнұсқасы және көшірмесі);
- 4) көлемі 3 x 4 сантиметр 6 фотосурет;
- 5) 075/у нысаны бойынша Медициналық анықтама (түпнұсқа + көшірме), флюорографияның суреті, 063-у нысанының көшірмесі (егу картасы, көшірме). (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21579 болып тіркелген). Шектеу іс-шаралары жүзеге асырылған, төтенше жағдай енгізілген, белгілі бір аумақта әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар туындаған жағдайларда осы іс-шаралардың алынуына қарай медициналық анықтаманы тікелей білім беру ұйымдарына ұсынады;
- 6) техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімі туралы құжаттары бар, біліктілігін растаған және мамандығы бойынша кемінде бір жыл жұмыс өтілі бар адамдар Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 35-бабында көзделген құжаттардың біреуін қосымша тапсырады.

3.6 Емтихан материалы

1. Фармацияны ұйымдастыру және экономикасы, менеджмент және маркетинг негіздері

1. ҚР халқын медициналық және дәрілік көмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастырудың негізгі қағидаттары.
2. ҚР-дағы дәрілік саясаттың құқықтық негізін реттейтін заңнамалық және нормативтік құжаттар.
3. Фармацевтикалық нарық және оның мемлекеттік реттелуі.
4. Фармацевтикалық нарықтың көтерме буынының қызметін ұйымдастыру.
5. Фармацевтикалық нарықтың бөлшек буынының қызметін ұйымдастыру.
6. Дәріханалар, олардың міндеттері, функциялары және бөлімдері.
7. Дәріхананың ұйымдық құрылымы, жабдықталуы және құрал-жабдықтары.
8. Фармацевтикалық қызметті лицензиялау.
9. Дәріханалық ұйымдардағы санитарлық-гигиеналық режим.
10. Дәріханалық ұйымдардың өндірістік қызметі.
11. Дәріхана пунктінің жұмысын ұйымдастыру.
12. Дәрілік заттардың сапасын бақылауды ұйымдастыру.
13. Стационарлық емделушілерді дәрілік қамтамасыз ету.
14. Дәрілік заттарға қажеттілікті анықтау және сұранысты зерттеудің негізгі қағидаттары.
15. Дәріханалық қойманың жұмысын ұйымдастыру.
16. Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды сақтау мәселелері.
17. Фармация экономикасын басқару негіздері.
18. Фармация экономикасының ерекшеліктері.
19. Дәріханалық ұйымдардың негізгі экономикалық көрсеткіштерін болжау.
20. Дәріханалық ұйымдарда есепке алу және есептілік негіздері.
21. Негізгі құралдарды, тауар қозғалысын және басқа да материалдық құндылықтарды есепке алу.
22. Ақша қаражаттарын және есеп айырысу операцияларын есепке алу.
23. Дәріханалық ұйымдарда тауарлық-материалдық құндылықтарды түгендеу.
24. Фармациядағы менеджмент негіздері.
25. Фармациядағы маркетинг негіздері.

2. Фармацевтикалық химия

1. Фармацевтикалық химия пәні, негізгі міндеттері.
2. Әдістемені таңдау, топтық және жеке сынаулар, дәрілік заттарды сәйкестендіруге қойылатын

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	5 бет 7 беттің
	Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы	

талаптар.

3. ҚР Мемлекеттік Фармакопеясы бойынша дәрілік препараттарды сандық анықтау.
4. Поляриметрия, рефрактометрия және спектрометрия әдістері бойынша препараттардың сандық құрамын анықтау.
5. Стандартты ерітінділерді дайындау.
6. Инъекцияға арналған дистилденген су мен тазартылған судың сапасын талдау.
7. Бейорганикалық және органикалық дәрілік препараттардың функционалдық топтары бойынша айырмашылықтары.
8. Дәрілік заттарды сынау әдістері.
9. Фармацевтикалық талдаудың зертханалық техникасының негіздері.
10. Элементтердің периодтық жүйесінің VII тобы. Галоген қосылыстары.
11. Элементтердің периодтық жүйесінің VI тобы. Оттегі және күкірт қосылыстары.
12. Элементтердің V және III топтары. Азот және бор қосылыстары.
13. Элементтердің II тобы. Магний, кальций, барий, мырыш қосылыстары.
14. Элементтердің VIII тобы. Темір қосылыстары.
15. Органикалық дәрілік заттардың жалпы сипаттамасы.
16. Ацикликалық көмірсутектердің галоген туындылары. Спирттер. Альдегидтер.
17. Майлы қатар карбон қышқылдары және олардың туындылары.
18. Қарапайым және күрделі эфирлер.
19. Көмір қышқылының амидтері. Барбитур қышқылының туындылары.
20. Фенолдар. Хош иісті қышқылдар және олардың туындылары.
21. Хош иісті аминқышқылдары, аминспирттер және олардың туындылары.
22. Сульфанил қышқылының амидтері.
23. Алкалоидтар.
24. Витаминдер.
25. Антибиотиктер.

3. Фармакогнозия

1. Фармакогнозия пәні, негізгі міндеттері, медицина мен фармациядағы маңызы.
2. Дәрілік өсімдік шикізатының шикізаттық базасы.
3. Дәрілік өсімдік шикізатын дайындау негіздері.
4. Дәрілік өсімдік шикізатының зиянкестері.
5. Биологиялық белсенді заттар көзі болып табылатын дәрілік өсімдіктер.
6. Жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізаттар.
7. Жүрек-қан тамыр ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен шикізаттар.
8. Зәр шығару жүйесіне әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізаттар.
9. Асқорыту жүйесінің ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен шикізаттар.
10. Қан жүйесіне әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізаттар.
11. Жануар тектес дәрілік шикізат.
12. Дәрілік өсімдік шикізатының қорын анықтау әдістері.
13. Өсімдіктер экологиясының заңнамалық негіздері.
14. Өсімдіктер экологиясы туралы жалпы түсінік.
15. Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер.
16. Заманауи фитотерапия негіздері.
17. Дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатын талдау әдістері.
18. Майлар бар өсімдіктер.
19. Витаминдер бар өсімдіктер.
20. Эфир майлары бар өсімдіктер.
21. Жүрек гликозидтері бар өсімдіктер.

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	6 бет 7 беттің
	Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы	

22. Полисахаридтер бар өсімдіктер.
23. Илік заттары бар өсімдіктер.
24. Алкалоидтары бар өсімдіктер.
25. Дәрілік өсімдік шикізатына қойылатын жалпы талаптар.

4. Дәрілік формалар технологиясы

1. Дәрілік технология пәні ретінде анықтамасы. Мақсаттары. Негізгі шешу жолдары. Қазіргі жағдайы мен даму перспективалары.
2. Дәрілік формалар мен заттардың сапасын нормалау. Дәрілік заттар мен формалардың сапасы туралы ұғым.
3. Көмекші заттардың номенклатурасы және классификациясы. Дәрілік формалардың физика-химиялық тұрақтандырғыштары: консерванттар, пролонгаторлар, солюбилизаторлар, коррингенттер және т.б. Қысқаша сипаттама және қолданылуы.
4. Ұнтақтар ретінде дәрілік форма. Анықтамасы. Сипаттамасы. Талаптар. Ұнтақтардың жіктелуі. Технология кезеңдері. Сапасын бағалау. Сақтау.
5. Шайқалмалар (жинақтар) дәрілік формасы ретінде. Анықтамасы, қолдану тәсілі, мақсаты мен дозалауы бойынша классификациясы. Жалпы және жеке технологиясы.
6. Ерітінділер дәрілік формасы ретінде. Ерітінділердің жіктелуі. Ерітінділер номенклатурасы және оны фармация мен өнеркәсіп жағдайында кеңейту перспективалары.
7. Ерітінділер технологиясы. Ерітінділер сапасын бағалау. Сақтау.
8. Шайқалмалар мен қайнатпалар. Экстракциялық дәрілік формалардың маңызы. Су экстракттарының сипаттамасы және жіктелуі.
9. Тұнбалар. Жіктелуі. Тұнбаларды дайындау. Номенклатура. Тұнбаларды тазарту. Стандарттау. Сақтау.
10. Су экстракциясының ерекше жағдайлары: алтей тамырының тұнбасы, алкалоидтар, гликозидтер, илік заттар, сапониндер және т.б. бар шикізаттан алынған экстракциялар.
11. Шайқалмалар мен қайнатпалар технологиясының кезеңдері. Аппараттар. Инфузиялық аппараттар. Шайқалмалар мен қайнатпаларға дәрілік заттарды енгізу.
12. Арнайы дайындалған экстракттардан су экстракцияларын алу. Сапасын бағалау, қаптау, сақтау.
13. Таблеткалар. Сипаттамасы. Классификациясы.
14. Медициналық капсулалар және микрокапсулалар. Сипаттамасы. Түрлері.
15. Суспензиялар дәрілік формасы ретінде. Жіктелуі. Сақталуы.
16. Эмульсиялар дәрілік формасы ретінде. Жіктелуі. Сақталуы.
17. Майлар мен пасталар. Дерматологиялық, ректальдық және вагинальдық майлар технологиясының ерекшеліктері.
18. Суппозиторийлер дәрілік формасы ретінде. Анықтамасы. Сипаттамасы. Жіктелуі. Талаптар.
19. Суппозиторий негіздері және оларға қойылатын талаптар. Суппозиторий негіздерінің классификациясы.
20. Инъекциялық дәрілік формалар. Талаптар.
21. Көзге арналған дәрілік формалар: тамшылар, майлар, дәрілік үлдірлер. Сипаттамасы. Талаптар.
22. Көз дәрілерінің технологиялық ерекшеліктері.
23. Ветеринариялық препараттар. Анықтамасы. Жіктелуі. Шикізатты сақтау және стандарттау ережелері.
24. Гомеопатиялық дәрілік заттар. Гомеопатия ұғымы. Гомеопатиялық дәрілік формаларды дайындау әдістері.
25. Дәрілік препараттарды әзірлеу және енгізудің негізгі қағидаттары мен кезеңдері.

	«Астана медицина университеті» КеАҚ	7 бет 7 беттің
	Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы	

3.7. Оқуға түсу емтиханының нәтижелері:

Шекті балл-50;

Ең жоғарғы балл -100;

Өту балы келіп түскен өтінішке байланысты қабылдау комиссиясымен анықталады;

Емтихан уақыты - 1 сағат 40 минут (1 тест сұрағына 1 минут);

Сұрақтар саны – 100;

Әрбір сұраққа: 1 дұрыс жауап;

Әр дұрыс жауап – 1 балмен бағаланады.