



**«Астана медицина университеті» КеАҚ**

1 бет 8 беттің

*Оқуға түсу емтиханының бағдарламасы*

## **ОҚУҒА ТҮСУ ЕМТИХАННЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Білім беру бағдарламасы тобы үшін:** «Фармация» орта кәсіптік фармацевтикалық білім негізінде. 2 жыл.

**Астана 2024ж.**



## Мазмұны

- 1 Мақсаты және қолдану саласы
- 2 Нормативтік сілтемелер
- 3 Негізгі бөлім
  - 3.1 Қысқаша ақпарат
  - 3.2 Байланыс ақпараты
  - 3.3 Қабылдау емтиханның өткізу орны
  - 3.4 Қабылдау емтиханның өткізу нысаны
  - 3.5 Құжаттарды тапсыру кестесі және қабылдау емтиханның өткізу мерзімдері
  - 3.6 Емтихан материалы
  - 3.7 Қабылдау емтиханның нәтижелері
    - 1-қосымша Тақырыптар / емтихан сұрақтары
    - 2 қосымша Чек-парақ



## 1. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

1.1 Бағдарлама В085 Фармация тобының білім беру бағдарламасының «Денсаулық сақтау» мамандығы бойынша үміткерлерге арналған.

Алдыңғы деңгей – 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

Жеделдетілген оқыту формасына оқуға түсу емтихандары - бұл оқу орнында жеделдетілген оқу бағдарламасына түсу үшін студенттерді іріктеу рәсімі болып табылады. Бұл емтихандар талапкерлердің білімін, дағдылары мен қабілеттерін анықтау және оларды қарқынды және қысқартылған оқу бағдарламасына дайындау үшін өткізіледі.

Қабылдау емтихандары комиссиямен әңгімелесу онлайн/офлайн түрінде өтеді. Әңгімелесу кезінде мыналар ескерілетін болады:

1. Мотивация деңгейі, мамандық таңдаудың хабардарлығы, алған білімдерін практикада қолдануға деген ұмтылыс.

2. Ойлау логикасы, жеке қасиеттер, ситуациялық мәселелерді шешу дағдылары.

3. Білім беру бағдарламасын игеру үшін қажетті негізгі теориялық білім. Оқуға түсу емтихандарының теориялық білімін тексеруге арналған сұрақтар өткен пәндерді және талапкердің алдыңғы білім деңгейін ескере отырып әзірленді.

### 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](mailto:omari.a@amu.kz).

### 3.3 Қабылдау емтихан өткізу орны

Астана қ., Бейбітшілік к-сі, 49А, «Астана медицина университеті» КеАҚ

### 3.4 Қабылдау емтиханын өткізу нысаны

Оқуға дайындықты бағалау үшін негізгі теориялық сұрақтармен ауызша сұхбат.

Мәселелер тізбесі «Фармация» КОК 2024 жылғы 13 мамырдағы № 6 отырысында және «Астана медицина университеті» КеАҚ Академиялық кеңесінің отырысында 2024 жылғы 24 мамырдағы No 6 хаттамамен бекітілді.



### 3.5 Құжаттарды тапсыру кестесі және қабылдау емтиханын өткізу мерзімдері

#### Кесте 1.

Құжаттарды қабылдау мерзімі	Қабылдау емтиханын тапсыру	Емтихан уақыты	Апелляцияға өтініштерді қабылдау	Емтиханды өткізу орны
1 шілде – 5 тамыз	8,9,12 тамыз	10.00.-12.00 14.00-16.00	9, 10 тамыз 13 тамыз	Бейбітшілік, 49а, 5 этаж

#### Құжаттар тізбесі:

- 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) «Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығымен бекітілген 075/е нысаны бойынша электрондық форматта медициналық анықтама (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. Менеджмент және маркетинг негіздерімен фармацевцияны ұйымдастыру және экономикасы

- 1) ҚР халқына медициналық және дәрілік көмекті ұйымдастырудың негізгі қағидаттары.
- 2) ҚР-дағы дәрілік саясаттың құқықтық негізін регламенттейтін заңнамалық-нормативтік құжаттар.
- 3) Фармацевтикалық нарық және оны мемлекеттік реттеу.
- 4) Фармацевтикалық нарықтың көтерме буынының қызметін ұйымдастыру.
- 5) Фармацевтикалық нарықтың бөлшек сауда бөлімінің қызметін ұйымдастыру.
- 6) Дәріханалар, тапсырмалар, функциялар және бөлімдер.
- 7) Дәріхананың ұйымдастырушылық құрылымдары, құралдары мен жабдықтары.
- 8) Фармацевтикалық қызметті лицензиялау.



- 9) Дәріхана ұйымындағы санитарлық-гигиеналық режим.
- 10) Дәріхана ұйымының өндірістік қызметі.
- 11) Дәріхана пунктiнiң жұмысын ұйымдастыру.
- 12) Дәрілік заттардың сапасын бақылауды ұйымдастыру.
- 13) Стационарлық науқастарды дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету.

## **2. Фармацевтикалық химия**

- 1) Фармацевтикалық химия пәні, негізгі міндеттері.
- 2) Әдістемені таңдау, топтық және жеке сынаулар, ДЗ идентификациясына талаптар.
- 3) ҚР МФ бойынша дәрілік препараттарды сандық анықтау.
- 4) Препараттың сандық құрамын поляриметрия, рефрактометрия және спектрометрия бойынша анықтау.
- 5) Стандартты ерітінділерді дайындау.
- 6) Инъекцияға арналған су мен тазартылған судың сапасын талдау.
- 7) Бейорганикалық дәрілік препараттардың органикалық дәрілік препараттардан функционалдық топтары бойынша айырмашылығы.
- 8) Дәрілік заттарды сынау әдістері.
- 9) Фармацевтикалық талдаудың зертханалық техникасының негіздері.

## **3. Фармакогнозия**

- 1) Фармакогнозия пәні, негізгі міндеттері, медицина мен фармациядағы маңызы.
- 2) Дәрілік өсімдік шикізатының шикізат базасы.
- 3) Дәрілік өсімдік шикізатын дайындау процесінің негіздері.
- 4) Дәрілік өсімдік шикізатының зиянкестері.
- 5) Дәрілік өсімдіктер биологиялық белсенді заттардың көзі болып табылады.
- 6) Жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізат.
- 7) Жүрек-қан тамырлары ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен шикізат.
- 8) Зәр шығаруға әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізат.
- 9) Ас қорыту ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен шикізат.
- 10) Қан жүйесіне әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізат.

## **4. Дәрілік формалар технологиясы**

- 1) Қосалқы заттардың номенклатурасы және жіктелуі. Физика-химиялық жүйелер ретінде дәрілік формалардың тұрақтандырғыштары. Консерванттар, пролонгаторлар, еріткіштер, корригенттер және т.б. қысқаша сипаттамасы, қолданылуы.
- 2) Ұнтақтар дәрілік форма ретінде. Анықтама. Сипаттамасы. Ұнтақтарға қойылатын талаптар. Ұнтақтардың жіктелуі. Ұнтақ технологиясының кезеңдері. Ұнтақтардың сапасын бағалау. Сақтау.
- 3) Дәрілік форма ретінде дайындықтар. Анықтама. Қолдану, тағайындау және мөлшерлеу әдісі бойынша жіктеу. Жалпы және жеке дайындау технологиясы.
- 4) Дәрілік форма ретінде ерітінділер. Ерітінділердің жіктелуі. Ерітінділердің заманауи номенклатурасы және оны дәріхана мен өнеркәсіптік жағдайда кеңейту перспективалары.



- 5) Инфузиялар мен қайнатпалар. Экстракциялық дәрілік формалардың маңызы. Су сорғыштарының сипаттамасы және жіктелуі.
- 6) Таблеткалар. Сипаттамасы. Таблеткалардың жіктелуі.
- 7) Медициналық капсулалар мен микрокапсулалар. Сипаттамасы. Медициналық капсулалардың түрлері.
- 8) Дәрілік формалар ретінде суспензиялар. Суспензиялардың жіктелуі. Сақтау.
- 9) Дәрілік формалар ретінде эмульсиялар. Эмульсиялардың жіктелуі. Сақтау.
- 10) Майлар мен пасталар. Дерматологиялық, ректалды және қынаптық жақпа технологиясының ерекшеліктері.
- 11) Суппозиторийлер дәрілік форма ретінде. Анықтама. Сипаттамасы. Суппозиторийлердің жіктелуі. Оларға қойылатын талаптар.

### **3.7. Қабылдау емтиханның нәтижелері**

Өту үшін оң балл: кемінде 10 балл



## 1-Қосымша

### Ауызша сұхбатты бағалау критерийлері

<i>Ауызша әңгімелесуді бағалау критерийлері</i>	<b>Балл</b>
<b>Мамандық таңдаудың уәждемесінің, саналылығының, алған білімін практикада пайдалануға ниетінің деңгейі</b>	
Уәждеме деңгейі, мамандық таңдаудың саналылығы, алған білімін тәжірибеде пайдалануға ниет, айқын коммуникативтік ой, фактілермен және мысалдармен, оның ішінде өз тәжірибесі мен бақылауларымен жұмыс істей білу	5
Үстірт уәждеме, коммуникативтік ниет қадағаланады, дәлелдеме бір көзден өз бақылауларына немесе мысалдарына сүйене отырып беріледі	4
Мотивация толық ашылмаған, перспективаларды түсінбеу, дәлелдер жеке тәжірибеге сүйене отырып беріледі, мысалдар мен фактілер жоқ	3
Жауаптың мазмұны уәждеме деңгейі туралы үстірт түсінік береді, логикалық бұзылулары бар фрагменттік дәлелдер	2
Жауап пайымдау логикасының деңгейі мен сөйлеу сапасы, дәлелдер туралы түсінік бермейді	1
Әңгімелесуге келмеді/Жауап берілмеді	0
<b>Ойлау логикасы, тұлғалық қасиеттері, ахуалдық міндеттерді шешу дағдылары</b>	
Ойларды қисынды баяндау, жүйелілік және негізсіз қайталаулардың болмауы, грамматикалық тұрғыдан дұрыс құрылған құрылымдар, терминдерді орынды қолдану	5
Мағыналық және логикалық құрамдас бөліктер бар, мағыналық бірізділікті бұзбай, біркелкілікпен, бірақ сөздік қоры жеткілікті	4
Сөздік қордың жеткіліксіздігін, мағынасын анық білдірмейтін сөйлеу логикасының бұзылулары бар	3
Мағынаны түсінуге кедергі келтіретін дөрекі логикалық бұзушылықтар және сөйлеу сапасының төмендігі	2
Жауап пайымдау логикасының деңгейі мен сөйлеу сапасы, дәлелдер туралы түсінік бермейді	1
Әңгімелесуге келмеді/Жауап берілмеді	0
<b>Базалық теориялық білім</b>	
Таңдалған кәсіптегі немесе мамандықтағы базалық теориялық тұжырымдамалар мен қағидаттарды өте жақсы білу, жеке тәжірибеден әртүрлі мысалдар мен фактілер ұсыну	5
Таңдалған кәсіптегі немесе мамандықтағы базалық теориялық тұжырымдамалар мен қағидаттарды жақсы білу, жеке тәжірибеден әртүрлі мысалдар мен фактілер беру	4
Таңдалған мамандық бойынша білім фрагменттік, олқылықтар бар, мысалдар берілмеген	3
Әлсіз танымдар, елеулі олқылықтар бар	2
Жауап таңдалған мамандық бойынша білім деңгейі туралы түсінік бермейді	1
Әңгімелесуге келмеді/Жауап берілмеді	0



## 2-Қосымша

### Комиссия мүшелері үшін қабылдау емтихандарын бағалауға арналған чек-парақ

Критерийлер	Балл (1-5)
1. Уәждеме деңгейі, мамандық таңдаудың саналылығы, алған білімін практикада пайдалануға ниет.	
2. Ойлау логикасы, тұлғалық қасиеттері, ахуалдық міндеттерді шешу дағдылары	
3. Базалық теориялық білім	
<b>Қорытынды балл</b>	