



«БЕКІТЕМІН»

Қабылдау комиссиясының төрағасы

_____ **Надыров К.Т.**

«__» _____ **20__ ж.**

ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАННЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру бағдарламасының тобы үшін: «Фармация» жоғары білім негізінде «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы». Оқу мерзімі – 2 жыл.

Астана 2024ж.



Мазмұны

- 1 Мақсаты және қолдану саласы
- 2 Нормативтік сілтемелер
- 3 Негізгі бөлігі
 - 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
 - Емтихан сұрақтары
 - 1-қосымша тақырыптар /
 - 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 білім деңгейі – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» білім беру бағдарламасы (мамандығы) бойынша жоғары 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 БӨЛІГІ

3.1 Қысқаша ақпарат

Қысқартылған оқыту формасына түсу емтихандары - бұл оқу орнында қысқартылған оқу бағдарламасына түсу үшін студенттерді іріктеу процедурасы. Бұл емтихандар талапкерлердің білімін, дағдылары мен қабілеттерін анықтау және оларды қарқынды және қысылған оқу бағдарламасына дайындау үшін өткізіледі.

Қабылдау емтихандары комиссиямен сұхбаттасу онлайн/офлайн түрінде өтеді. Сұхбаттасу 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. 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 бөлме, «Астана медицина университеті» КеАҚ, Фармация мектебі. Тел.: 8(7172)539432, e-mail: omari.a@amu.kz.

3.3 Қабылдау емтихан өткізілетін орын

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 № 6 хаттамамен бекітілді.



3.5 Құжаттарды тапсыру кестесі және қабылдау емтиханның 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;
- б) 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. Фармация негіздері бойынша сұрақтар:

- 1) Ұғымға, терминге анықтама беріңіз:
 - «Фармация»;
 - «Дәрілік зат»;
 - «Дәрілік препарат»;
 - «Фармакологиялық зат»;
 - «Биологиялық белсенді заттар»;
 - «Фальсификацияланған дәрілік зат»;
 - «Жаңғыртылған дәрілік зат (дженерик)»;
 - «Парафармацевтика»;
 - «Дәрілік формуляр»;
 - «Дәрілік заттардың мемлекеттік тізілімі»;



- «Негізгі (өмірлік маңызды) дәрілік заттар» және т.б.
- 2) Фармацияның негізгі бөлімдері және олардың міндеттері.
 - 3) Фармацевтикалық мекемелер.
 - 4) Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету саласындағы мемлекеттік саясаттың негізгі принциптері.
 - 5) ҚР-дағы дәрілік саясаттың құқықтық негізін регламенттейтін заңнамалық-нормативтік құжаттар.
 - 6) Белгілі бір ауруға арналған препаратты таңдауға қандай факторлар әсер етеді?
 - 7) Фармакокинетика және фармакодинамика принциптері туралы айтыңыз. Бұл процестерге қандай факторлар әсер етуі мүмкін?
 - 8) Дәрілік заттарды шығарудың негізгі формалары қандай? Олардың ерекшеліктері мен қолданылуын сипаттаңыз.
 - 9) Жағымсыз дәрілік реакциялар дегеніміз не және олар қалай жіктеледі? Оларды қалай болдырмауға және басқаруға болады?
 - 10) Дәрілік заттардың сапасын бақылаудың қандай әдістері бар? Бұл дәрі-дәрмектердің қауіпсіздігі мен тиімділігіне қалай әсер етеді?
 - 11) Фармацевттер науқасқа дәрі-дәрмектерді таңдауға қалай көмектеседі және фармацевтикалық кеңес береді?
 - 12) Дәрілік заттардың айналымын қандай негізгі құқықтық нормалар реттейді? Олар қандай аспектілерді қамтиды?
 - 13) Дәрі-дәрмектерді дозалау принциптері туралы айтыңыз. Науқасқа арналған дозаны таңдауға қандай факторлар әсер етеді?
 - 14) Дәрілік заттарды сақтауға қойылатын негізгі талаптар қандай? Неліктен бұл олардың сапасын сақтау үшін маңызды?
 - 15) Препарат қандай кезеңдерден бұрын өтеді

2. Дәрілік заттардың өнеркәсіптік 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 төлемдер. Анықтама. Қолдану, тағайындау және мөлшерлеу әдісі бойынша жіктеу. Жалпы және жеке төлем технологиясы.
- 4) Дәрілік форма ретінде ерітінділер. Ерітінділердің жіктелуі. Ерітінділердің заманауи номенклатурасы және оны дәріхана мен өнеркәсіптік жағдайда кеңейту перспективалары.
- 5) Ерітінді технологиясы. Ерітінділердің сапасын бағалау. Сақтау.
- 6) Инфузиялар мен қайнатпалар. Экстракциялық дәрілік формалардың маңызы. Су сорғыштарының сипаттамасы және жіктелуі.



- 7) Параметрлер. Жіктеу. Параметрлерді алу. Тұнбалардың номенклатурасы. Параметрлерді тазалау. Тұнбаларды стандарттау. Сақтау.
- 8) Инфузия мен қайнатпа технологиясының кезеңдері. Аппараттар. Инфундирлік аппараттар. Дәрілік заттардың инфузиясы мен қайнатпаларына кіріспе.
- 9) Осы мақсат үшін арнайы дайындалған сығындылардан су сорғыштарын дайындау. Су сорғыштарының сапасын бағалау. Қаптама. Сақтау.
- 10) Таблеткалар. Сипаттамасы. Таблеткалардың жіктелуі.
- 11) Медициналық капсулалар мен микрокапсулалар. Сипаттамасы. Медициналық капсулалардың түрлері.
- 12) Дәрілік формалар ретінде суспензия. Суспензиялардың жіктелуі. Сақтау.
- 13) Дәрілік формалар ретінде эмульсия. Эмульсиялардың жіктелуі. Сақтау.
- 14) Жақпамайлар мен пасталар. Дерматологиялық, ректалды және қынаптық жақпамай технологиясының ерекшеліктері.
- 15) Суппозиторийлер дәрілік форма ретінде. Анықтама. Сипаттамасы. Суппозиторийлердің жіктелуі. Оларға қойылатын талаптар.
- 16) Инъекцияға арналған дәрілік формалар. Инъекцияға арналған дәрілік формаларға қойылатын талаптар.
- 17) Көздің дәрілік формалары. Анықтама. Тамшылар, жақпамайлар, дәрілік қабықтар. Сипаттамасы. Көздің дәрілік формаларына қойылатын талаптар.
- 18) Ветеринариялық препараттар. Анықтамасы. Жіктеу. Шикізатты сақтау және стандарттау ережелері.
- 19) Гомеопатиялық дәрі-дәрмектер. Гомеопатияның анықтамасы. Гомеопатиялық дәрілік формаларды дайындау әдістері.
- 20) Дәрілік препараттарды әзірлеу мен енгізудің негізгі принциптері мен кезеңдері

3.7. Қабылдау емтиханының нәтижелері

Өту үшін оң баға: кемінде 10 балл



Қосымша 1

Ауызша сұхбатты бағалау критерийлері

<i>Ауызша әңгімелесуді бағалау критерийлері</i>	Балл
Мамандық таңдаудың уәждемесінің, саналылығының, алған білімін практикада пайдалануға ниетінің деңгейі	
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 уәждеу 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
Ойлау логикасы, тұлғалық қасиеттері, ахуалдық міндеттерді шешу дағдылары	
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
Базалық теориялық білім	
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 түсу емтихандарын бағалауға арналған
чек-парақ**

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