**АЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Медицина және денсаулық факультеті**

**Жоғары медициналық мектептің**

**Іргелі медицина кафедрасы**

**БАҒДАРЛАМА**

В085 Фармация

Білім беру бағдарламасы "6В10102 -Фармация" **- 6 ECTS**

**Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру пәні**

**Қорытынды емтиханның бекітілген формасы - жазбаша емтихан
Қорытынды емтиханға енгізілген тақырыптар:**

1. Халыққа фармацевтикалық көмек көрсету ұйымының негізгі қағидалары. Қазақстан Республикасыныңдағы фармацевтика саласы.
2. Медициналық және фармацевтикалық қызметті басқару органдарының ұйымдастыру құрылымы. Қазақстан Республикасының ұлттық дәрілік саясатын қалыптастыратын нормативтік-заңдық актілер.
3. Фармацевтикалық бөлшек сауда буынының қызметін ұйымдастыру және регламентациялау. Дәріханалар ашудың тәртіптері мен оларды орналастырудың негізгі қағидалары, олардың ұйымдық құрылымы.
4. Бөлшек сауда дәріханаларының еңбек ету қағидалары. Дәрілік заттарды рецептсіз босатуды ұйымдастыру.
5. Рецепт арқылы босатылатын дәрі-дәрмектерді ұйымдастыру және оларды регламентациялау. Дәріханадағы рецепттерді қабылдау және дәрі-дәрмектерді рецепт арқылы босату жұмыстары. Дәріханадағы рецепттік-өндірістік бөлімінің жұмысын ұйымдастыру. Рецепт бөлімінің есебі.
6. Экстемпоральды дәрі-дәрмектерді тасымалдау. Тариф және оның экономикалық маңызы. Есірткілік, психотропты дәрілік заттар мен перкурсорлардың айналым тәртібі. Дәріхана жағдайындағы дәрі-дәрмектердің заттық-сандық есебі.
7. Дәріхананың өндірістік функциясы.Дәріхана жағдайында дәрілік заттарды дайындауды ұйымдастыру.
8. Дәрілік заттардың сапасын дәріханаішілік бақылауды ұйымдастыру мен құжаттық ресімдеу.
9. Стационарда жатқан ауру адамдарға дәрілік көмекті ұйымдастыру.
10. Дәріхананың тауар қорларымен жұмысы. Дәріханалардың және ұсақ бөлшек сауда желілерінің дәрілік заттар мен дәріханалық тауар ассортименттеріне қажеттілігін анықтау және сұраныстарды құрастыру.
11. Дәріханалардағы қосалқы қор бөлімінің жұмысын ұйымдастыру және дәріхана ассортиментіндегі тауарлардың сақталу жағдайы. GSP стандарты.
12. Фармацевтикалық фирмалар мен дәріханалық қоймалардың жұмысын ұйымдастыру және типтік құрылымы. Қазақстан Республикасының фармацевтика саласының көтерме сауда буыны. GDP стандарты.
13. Дәрі-дәрмектердің сапасын қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесін қалыптастыру. Дәрі-дәрмектерді, дәріхана ассотиментіндегі тауарларды тіркеу, стандарттау және сертификаттау. GVP стандарты
14. Қазақстан Республикасы фармацевтика саласының өндірістік буыны. GMP стандарты. Отандық дәрі-дәрмектер өндіру.
15. Фармацевтикалық ақпараттарды ұйымдастыру. Денсаулық сақтау мамандары мен тұрғындарға ақпараттық қызмет көрсету. Дәріханалардың санитарлық аңарту жұмыстары. Дәрілік заттардың жарнамасы.

**Емтихан тапсырмаларының шамамен типологиясы**

**Қорытынды емтиханға арналған сұрақтар:**

1. Дәріханалардың және көтермелі сауда мекемелерінің ғимаратқа қойылатын санитарлық аңарту талаптары

**Жауап сапасының шкаласы**

| **Бағалау** | **Критериялар** | **Шкала, баллдар** |
| --- | --- | --- |
| Үздік | 1. Барлық негізгі аспектілер қарастырылған және логикалық ұсынылған; 2. Назарының сұрақ шеңберінде шоғырлануы тұрақты, дәлелділігі, өзектілігі жоғары, артықшылығы жоқ; 3. Сұрақтың теориялық интеграциясы үздік;4. Келтірілген мысалдары сұраққа сәйкес;5. Берілген мәселе терең теориялық негізделген және сарапталған. Барлық негізгі аспектілер қарастырылған және интерпретацияланған;6. Кәсіби терминологияны еркін қолданады | 90 - 100 |
| Жақсы | 1. Барлық негізгі аспектілер қарастырылған және логикалық ұсынылған; 2. Назарының сұрақ шеңберінде шоғырлануы тұрақты, бірақ дәлелділігі, өзектілігі қанағаттанарлық және / немесе белгілі бір артықшылығы бар;3. Сұрақтың теориялық интеграциясы қанағаттанарлық; Мысалдар келтірілмеген;4. Берілген мәселе қанағаттанарлық теориялық негізделген және сарапталған. Кейбір негізгі аспектілер толық қарастырылмаған және интерпретацияланбаған;5. Кәсіби терминологияны дұрыс қолданады. | 75 - 89 |
| Қанағат-танарлық | 1. Негізгі аспектілердің көпшілігі қарастырылмаған; 2. Назарының сұрақ шеңберінде шоғырлануының жетіспеушілігі, өзектілігі жоқ және артықшылығы басым;3. Сұрақтың тек кейбір теориялық проблемасы келтірілген;3. Мысал келтірілмеген немесе өзекті емес мысалдар келтірген;4. Берілген мәселенің теориялық негізделуі және сарапталуының жетіспеушілігі. Кейбір негізгі аспектілердің қарастырылмаған;5. Кәсіби терминологияны қолдануда қателіктер бар | 50 - 70 |
| Қанағат-танарлық-сыз (FX) | 1. Негізгі аспектілердің басым бөлігі қарастырылмаған; 2. Назарының сұрақ шеңберінде шоғырлануының жетіспеушілігі, өзектілігі жоқ және артықшылығы басым;3. Сұрақтың тек кейбір теориялық проблемасы келтірілген;3. Мысал келтірілмеген немесе өзекті емес мысалдар келтірген;4. Берілген мәселенің теориялық негізделуі және сарапталуының жетіспеушілігі. Негізгі аспектілердің басым бөлігі қарастырылмаған.5. Кәсіби терминологияны қолдануда қателіктер көп | 25 - 49 |
| Тапсыра алмады | 1. Негізгі аспектілердің барлығы немесе басым бөлігі қарастырылмаған; 2. Назарының сұрақ шеңберінде шоғырланбаған, қолданған мәліметтерінің өзектілігі жоқ;3. Cұрақтың теориялық проблемасы беткей қарастырылған немесе мүлдем қарастырылмаған;3. Мысал келтірілмеген немесе өзекті емес мысалдар келтірген;4. Берілген мәселенің теориялық негізделмеген және сарапталмаған. Негізгі аспектілердің басым бөлігі қарастырылмаған. 5. Кәсіби терминологияны қолдануда қателіктер көп. | 0-24 |

**Бағалау жүйесі**

| **Әріптік жүйе бойынша бағалау** | **Ұпайлардың сандық эквиваленті** | **%-дық құрамы** | **Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау** |
| --- | --- | --- | --- |
| А | 4,0 | 95-100 | Үздік |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | жақсы |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | қанағаттанарлық |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D- | 1,0 | 50-54 |
| FX | 0 | 25-49 | қанағаттанарлықсыз |
| F | 0 | 0-24 |
| I (аяқталмаған) | - | - | *«Дисциплина аяқталмаған»**(GPA есептеу кезінде ескерілмейді)* |
| P (тапсырды) | **-** | **-** | *«Кредит»**(GPA есептеу кезінде ескерілмейді)* |
| NP (тапсырған жоқ) | **-** | **-** | *«Сынақтан өткен жоқ»**(GPA есептеу кезінде ескерілмейді)* |
| W (Withdrawal) | - | - | *«Дисциплинадан бас тарту»**(GPA есептеу кезінде ескерілмейді)* |
| AW (Academic Withdrawal) |  |  | *Академиялық себептерге байланысты пәнге жіберілмеу (GPA есептелмейді)* |
| AU (аудит) | - | - | *«Дисциплина тыңдалды»**(GPA есептеу кезінде ескерілмейді)* |
| Сертификатталды |  | 30-6050-100 | Сертификатталды |
| Сертификатталмады |  | 0-290-49 | Сертификатталмады |
| R (қайта тапсыру) | - | - | Дисциплинаны қайта тапсыру |

**Емтихан тапсыруға арналған нұсқаулық**

1. Емтихан 3 сағаттан тұрады.

2. Көрсетілген уақытта студент «app.oqylyq.kz» веб-сайтына кіреді.

3. Студент IS Univer-тен логин мен пароль алады.

4. Әр студентке билеттер автоматты түрде беріледі.

5. Емтихан міндетті бақылаушыдан басталады (камера мен микрофонды өшіруге болмайды): - Сізге веб-камерасы бар үйдегі компьютері немесе ноутбук қажет. Немесе, сіз смартфонның камерасын, мысалы, DroidCam программасын пайдалана аласыз.

6. Жауап OQYLYQ бағдарламасының өзінде басылады. Қолмен жазылған жауап парағы қағаз бетінде қабылданбайды.

7. Емтихан аяқталғаннан кейін студент «Аяқтау» батырмасын басады.

**Негізгі әдебиеттер**:

1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ҚРЗ
2. Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями на 07.07. 2020 г.).
3. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан
«Денсаулық» на 2016-2019 годы.
4. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dari.kz/category/Zakonodatelstvo\_v\_farmacii. – Загол. с экрана.
5. Об утверждении Правил выписывания, учета и хранения рецептов

Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 22 мая 2015 года № 373.

1. Об утверждении надлежащих фармацевтических практик Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 27 мая 2015 года № 392.
2. Об утверждении Правил хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники №262
3. Об утверждении Правил осуществления рекламы лекарственных средств и медицинских изделий от 27 февраля 2015 года №105

**Қосымша әдебиеттер:**

1. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование. – Москва: ACADEMIA, 2003.
2. Харькевич Д.А. Фармакология. – Москва: Медицина, 2008.
3. Багирова В.Л. Управление и экономика фармации. – Москва: Медицина, 2004.

**Электрондық ресурстар :**

1. Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың ұлттық сараптама орталығының ресми сайты: [сайт]. URL: –http://ndda.kz
2. Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау министірлігінің ресми сайты: [сайт]. URL: –http://dsm.gov.kz
3. Фармацевтическое обозрение Казахстана : [сайт]. URL: –https://pharm.reviews/
4. ЖШС «СК-Фармация» ресми сайты : [сайт]. URL: – <https://sk-pharmacy.kz/>
5. Информационно-аналитическая газета «Казахстанский фармацевтический Вестник» : [сайт]. URL: –https://pharmnews.kz/