**СИЛЛАБУС**

**2021-2022 оқу жылының күзгі семестрі**

**«6В10102 Фармация» білім беру бағдарламасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пәннің коды** | **Пәннің атауы** | **Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ)** | **Сағат саны** | | | | | **Кредит саны** | **Студенттің оқытушы басшылығымен өзіндік жұмысы (СОӨЖ)** |
| **Дәрістер (Д)** | **Практ. сабақтар (ПС)** | | **Зерт. сабақтар (ЗС)** | |
|  | Медициналық және фармацевтикалық тауартану | 30 |  | 90 | |  | | 6 | 60 |
| **Курс туралы академиялық ақпарат** | | | | | | | | | |
| **Оқытудың түрі** | **Курстың типі/сипаты** | **Дәріс түрлері** | | | **Практикалық сабақтардың түрлері** | | **СӨЖ саны** | | **Қорытынды бақылау түрі** |
| Онлайн /  аралас | Теориялық | Проблемалық,  дәріс | | | - | | 3 | | Moodle-дағы сұрақтар |
| **Дәріскер** |  | | | | | |  | | |
| **e-mail** |  | | | | | |
| **Телефондары** |  | | | | | |

|  |
| --- |
| **Курстың академиялық презентациясы** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пәннің мақсаты** | **Оқытудың күтілетін нәтижелері (ОН)**  Пәнді оқыту нәтижесінде білім алушы қабілетті болады: | **ОН қол жеткізу индикаторлары (ЖИ)**  (әрбір ОН-ге кемінде 2 индикатор) |
| фармацияның заманауи даму этапында медициналық және фармацевтикалық көмекті ұйымдастырудың негізгі принциптерін білу үшін қажетті теориялық білімдерді, практикалық дағдыларды қалыптастыру, халыққа негізгі дәрілік көмекті көрсететін дәріхана ұйымдарының түрлері мен олардың жұмысын ұйымдастыру принциптерін зерттеу. | 1.Халыққа фармацевтикалық көмекті ұйымдастырудың негізгі принциптерін. Дәрілік заттар айналымы саласындағы қызметті ұйымдастырудың нормативтік-құқықтық қамтамасыз етілуі.  GРP стандартын білу. | 1. Халыққа фармацевтикалық көмек көрсетуді ұйымдастырудың негізгі мақсаты.  2.Фармацевтикалық қызмет түсінігі.  3. Дәріханалық ұйымдардың қағидалары.  4. Дәрілік заттар айналымы саласындағы қызметті ұйымдастырудың нормативтік-құқықтық қамтамасыз етілуін талқылау. |
| 2.Дәріхананың тауарлық қорлармен жұмысы. Дәрі-дәрмектер мен дәріхана ассортиментінің тауарларына қажеттілікті анықтау және дәріхана мен ұсақ бөлшек сауда желісінің өтінімін қалыптастыру.  Дәріхана қорлары және дәріхана ассортиментінің тауарларын сақтау бөлімінің жұмысын ұйымдастыру. GSP стандарты. | 1.Тауарлық қорлар ұғымы және оны талдау  2. Тауар қорларының түсуін талдау  3. Тауарлық қорларды нормалау |
| 3.Фармацевтикалық компания мен дәріхана қоймасының типтік құрылымы мен ұйымдастырылуы. Қазақстан Республикасының фармацевтика өнеркәсібінің көтерме буыны. GDP стандарты. | 1. GDP стандартының негізгі ережелерін түсіндіріңіз  2. GDP стандарты болып табылатын ұйым  3.Қойманың негізгі функцияларын талқылаңыз |
| 4.Дәрілік заттар, медициналық бұйымдардың әртүрлі топтарын сақтаудың ережелері. Табиғи шығынның нормалары. | 1.Дәрілік заттар, медициналық бұйымдарды сақтау ретін талқылау.  2.Дәрілік заттар, медициналық бұйымдардың тасымалдануы ретін талқылау. |
| 5. Экстемпоралды дәрілік заттардың таксирленуі. Тариф және оның экономикалық мәні және маңызы. Есірткі құралдарын, психотроптық заттар мен олардың прекурсорларынының айналымының реті. Дәріхана жағдайындағы дәрілік заттардың сандық есебі. | 1.Тарифке және оның экономикалық маңызына әсер ететін факторларды түсіндіру.  2.Есірткі құралдарын, психотроптық заттар мен олардың прекурсорларынының айналымының ретін талқылау. |
| **Пререквизиттер** | Фармацевтикалық қамқорлық | |
| **Постреквизиттер** | Фармацияның ұйымдастырылуы және экономикасы | |
| **Әдебиет және ресурстар** | Негізгі:   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:**   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/ | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Университеттік моральдық-этикалық құндылықтар шеңберіндегі курстың академиялық саясаты** | **Академиялық тәртіп ережелері:**  Барлық білім алушылар ЖООК-қа тіркелу қажет. Онлайн курс модульдерін өту мерзімі пәнді оқыту кестесіне сәйкес мүлтіксіз сақталуы тиіс.  **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Дедлайндарды сақтамау баллдардың жоғалуына әкеледі! Әрбір тапсырманың дедлайны оқу курсының мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесінде (кестесінде), сондай-ақ ЖООК-та көрсетілген.  **Академиялық құндылықтар:**  - Практикалық / зертханалық сабақтар, СӨЖ өзіндік, шығармашылық сипатта болуы керек.  - Бақылаудың барлық кезеңінде плагиатқа, жалған ақпаратқа, көшіруге тыйым салынады.  - Мүмкіндігі шектеулі студенттер Turgumbayeva.aknur@kaznu.kz е-мекенжайы бойынша консультациялық көмек ала алады. |
| **Бағалау және аттестаттау саясаты** | **Критериалды бағалау:** дескрипторларға сәйкес оқыту нәтижелерін бағалау (аралық бақылау мен емтихандарда құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру).  **Жиынтық бағалау:** аудиториядағы (вебинардағы) жұмыстың белсенділігін бағалау; орындалған тапсырманы бағалау. |

**ОҚУ КУРСЫНЫҢ МАЗМҰНЫН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ КҮНТІЗБЕСІ (кестесі)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Апта / модуль | Тақырып атауы | ОН | ЖИ | Сағат саны | Ең жоғары балл | Білімді бағалау формасы | Сабақты өткізу түрі / платформа |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 Модуль. Фармацевтикалық көмекті ұйымдастырудың негізгі принциптері.** | | | | | | | |
| **1** | **1ПС**  Халыққа фармацевтикалық көмек көрсету ұйымының негізгі қағидалары. Қазақстан Республикасыныңдағы фармацевтика саласы. | ОН 1  ОН 1  ОН1  ОН4 | ЖИ 1.1  ЖИ 1.4  ЖИ 1.1  ЖИ 1.3  ЖИ 4.1 | 4 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| **2** | **2ПС**  Медициналық және фармацевтикалық қызметті басқару органдарының ұйымдастыру құрылымы. Қазақстан Республикасының ұлттық дәрілік саясатын қалыптастыратын нормативтік-заңдық актілер. | ОН1  ОН 2  ОН3  ОН 4  ОН 5 | ЖИ 1.1  ЖИ 2.2  ЖИ3.3  ЖИ 4.1  ЖИ 5.1 | 4 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| **3** | **3ПС**  Фармацевтикалық бөлшек сауда буынының қызметін ұйымдастыру және регламентациялау. Дәріханалар ашудың тәртіптері мен оларды орналастырудың негізгі қағидалары, олардың ұйымдық құрылымы. | ОН2  ОН3  ОН 4  ОН 5 | ЖИ 2.2  ЖИ3.3  ЖИ 4.1  ЖИ 5.1 | 4 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| **4** | **4ПС**  Бөлшек сауда дәріханаларының еңбек ету қағидалары. Дәрілік заттарды рецептсіз босатуды ұйымдастыру. | ОН 1  ОН3  ОН5 | ЖИ 1.4  ЖИ3.1  ЖИ5.1 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| 5 | | **5ПС**  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. | ОН1  ОН3  ОН5 | ЖИ1.1  ЖИ3.3  ЖИ5.1 |  | 11 | Ситуациялық тапсырмалар |  |
|  | | **АБ1** |  |  |  | **100** |  |  |
| **2 Модуль. Дәріхана қорлары және дәріхана ассортиментінің жұмысын ұйымдастыру және әр түрлі тауар топтарын сақтау** | | | | | | | | |
| 6 | **6ПС**  Экстемпоральды дәрі-дәрмектерді тасымалдау. Тариф және оның экономикалық маңызы. Есірткілік, психотропты дәрілік заттар мен перкурсорлардың айналым тәртібі. Дәріхана жағдайындағы дәрі-дәрмектердің заттық-сандық есебі. | ОН1  ОН2  ОН3 | ЖИ1.1  ЖИ1.4  ЖИ2.2  ЖИ3.2 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| 7 | **7ПС**  Дәріхананың өндірістік функциясы.Дәріхана жағдайында дәрілік заттарды дайындауды ұйымдастыру. | ОН1  ОН3  ОН3  ОН4 | ЖИ1.1  ЖИ1.4  ЖИ3.1  ЖИ3.2  ЖИ4.2 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| 8 | **8ПС**  Дәрілік заттардың сапасын дәріханаішілік бақылауды ұйымдастыру мен құжаттық ресімдеу. | ОН1  ОН3  ОН5  ОН1  ОН3  ОН5 | ЖИ1.1  ЖИ1.3  ЖИ3.2  ЖИ5.1  ЖИ1.1  ЖИ3.3  ЖИ5.1 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| 9 | **9ПС**  Стационарда жатқан ауру адамдарға дәрілік көмекті ұйымдастыру. | ОН1  ОН2  ОН3  ОН4  ОН5 | ЖИ1.1  ЖИ2.1  ЖИ3.1  ЖИ4.2  ЖИ5.1 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| 10 | **10ПС**.  Дәріхананың тауар қорларымен жұмысы. Дәріханалардың және ұсақ бөлшек сауда желілерінің дәрілік заттар мен дәріханалық тауар ассортименттеріне қажеттілігін анықтау және сұраныстарды құрастыру. | ОН1  ОН3  ОН5  ОН1  ОН3  ОН5  ОН3  ОН5 | ЖИ1.4  ЖИ3.1  ЖИ5.1  ЖИ1.1  ЖИ3.3  ЖИ5.1  ЖИ3.3  ЖИ5.1 | 6 | 7  25 | Талдау  Ситуациялық тапсырмалар | Тәжірбиелік сабақ |
|  | **АБ2** |  |  |  | 100 |  |  |
| 11 | **11ПС**  Дәріханалардағы қосалқы қор бөлімінің жұмысын ұйымдастыру және дәріхана ассортиментіндегі тауарлардың сақталу жағдайы. GSP стандарты. | ОН1  ОН3  ОН3  ОН4  ОН5 | ЖИ1.1  ЖИ3.1  ЖИ3.2  ЖИ4.2  ЖИ5.1 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| 12 | **12ПС**  Фармацевтикалық фирмалар мен дәріханалық қоймалардың жұмысын ұйымдастыру және типтік құрылымы. Қазақстан Республикасының фармацевтика саласының көтерме сауда буыны. GDP стандарты. | ОН1  ОН2  ОН3  ОН4  ОН5  ОН1  ОН3  ОН5 | ЖИ1.4  ЖИ2.2  ЖИ3.2  ЖИ6.2  ЖИ5.1  ЖИ1.1  ЖИ3.3  ЖИ5.1 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| **3 Модуль. Дәрі-дәрмектердің сапасын қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесін қалыптастыру.** | | | | | | | |
| 13 | **13ПС**  Дәрі-дәрмектердің сапасын қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесін қалыптастыру. Дәрі-дәрмектерді, дәріхана ассотиментіндегі тауарларды тіркеу, стандарттау және сертификаттау. GVP стандарты | ОН1  ОН3  ОН4  ОН5 | ЖИ1.1  ЖИ1.3  ЖИ3.2  ЖИ4.2  ЖИ5.1 | 6 | 7 | Талдау | Тәжірбиелік сабақ |
| 14 | **14 ПС**  Қазақстан Республикасы фармацевтика саласының өндірістік буыны. GMP стандарты. Отандық дәрі-дәрмектер өндіру. |  |  |  |  |  | Тәжірбиелік сабақ |
| 15 | **15ПС**  Фармацевтикалық ақпараттарды ұйымдастыру. Денсаулық сақтау мамандары мен тұрғындарға ақпараттық қызмет көрсету. Дәріханалардың санитарлық аңарту жұмыстары. Дәрілік заттардың жарнамасы. | ОН1  ОН3  ОН4  ОН5  ОН1  ОН3  ОН5 | ЖИ1.4  ЖИ3.2  ЖИ4.2  ЖИ5.1  ЖИ1.1  ЖИ3.3  ЖИ5.1 | 6 | 7  11 | Талдау  Ситуациялық тапсырмалар | Тәжірбиелік сабақ |
|  | **АБ3** |  |  |  | **100** |  |  |

[Қысқартулар: ӨТС – өзін-өзі тексеру үшін сұрақтар; ТТ – типтік тапсырмалар; ЖТ – жеке тапсырмалар; БЖ – бақылау жұмысы; АБ – аралық бақылау.

Ескертулер:

- Д және ПС өткізу түрі: MS Team/ZOOM-да вебинар (10-15 минутқа бейнематериалдардың презентациясы, содан кейін оны талқылау/пікірталас түрінде бекіту/есептерді шешу/...)

- БЖ өткізу түрі: вебинар (бітіргеннен кейін студенттер жұмыстың скриншотын топ басшысына тапсырады, топ басшысы оларды оқытушыға жібереді) / Moodle ҚОЖ-да тест.

- Курстың барлық материалдарын (Д, ӨТС, ТТ, ЖТ және т.б.) сілтемеден қараңыз (Әдебиет және ресурстар, 6-тармақты қараңыз).

- Әр дедлайннан кейін келесі аптаның тапсырмалары ашылады.

- БЖ-ға арналған тапсырмаларды оқытушы вебинардың басында береді.]

**Дәріс беруші:**

**Іргелі медицина кафедрасының меңгерушісі Сарсенова Л.К.**

**Факультеттің әдістемелік бюросының төрайымы Уалиева А.Е.**