



|   |   |
|---|---|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-  |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 1 беті  |


**«Фармакогнозия» кафедрасы**  
**«Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәннің жұмыс бағдарламасы**  
**(Силлабус)**

**«Фармация» Білім беру бағдарламасы**


| 1.  | Пән туралы жалпы мағлұмат  |      |                                   |
|-----|--|------|-----------------------------------|
| 1.1 | Пән коды: M-НМДО   | 1.6  | Оқу жылы: 2023-2024               |
| 1.2 | Пәннің атауы: Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер  | 1.7  | Курс: 1                           |
| 1.3 | Реквизитке дейінгі: Фармакогнозия.   | 1.8  | Семестр: 2                        |
| 1.4 | Реквизиттен кейінгі: Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттарды мемлекеттік тіркеу және қайта тіркеу. | 1.9  | Кредиттер саны (ECTS): 4          |
| 1.5 | Цикл: БП (базалық пән)   | 1.10 | Компонент: ТК (таңдау компоненті) |

|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 2 беті   |

|           |   |     |                  |
|-----------|---|-----|------------------|
| <b>2.</b> | <b>Пәннің сипаттамасы (50 сөзден аспау қажет)</b>   |     |                  |
|           | <p>Қазақстан флорасы емдік, пайдалы дәрілік өсімдіктерге бай. Бұл өсімдіктер халық медицинасында ертеден белгілі және кеңінен қолданылып келеді. Биологиялық белсенді заттарды зерттеу, жергілікті дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатының жаңа, эффективті және компонентті құрамын анықтау – оларды отандық медицинада, фармацевтика және Қазақстан Республикасының басқа да салаларында қолдануға жаңа мүмкіндіктер ашады. Осыған байланысты магистранттарға қазіргі таңда өзекті болатын «Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәнін оқу ұсынылып отыр.</p>   |     |                  |
| <b>3.</b> | <b>Жиынтық бағалау нысаны</b>   |     |                  |
| 3.1       | Тестілеу - ✓  | 3.5 | Курстық          |
| 3.2       | Жазбаша   | 3.6 | Эссе             |
| 3.3       | Ауызша  | 3.7 | Жоба             |
| 3.4       | Тесттік сұрақтар құру   | 3.8 | Басқа (көрсеткі) |
| <b>4.</b> | <b>Пәннің мақсаттары</b>  |     |                  |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Әр түрлі ауруларда қолданылатын, дәрілік өсімдіктерден және дәрілік өсімдік шикізатынан дайындалатын дәрілік препараттар туралы теориялық білім қалыптастыру;</li> <li>- Әр түрлі ауруларда қолданылатын, дәрілік өсімдіктерден және дәрілік өсімдік шикізатынан дайындалатын дәрілік препараттар анализін жасау үшін практикалық дағдыларды қалыптастыру;</li> <li>- Әр түрлі ауруларда эффективті және рационалды қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатымен жұмыс істеу барысында қажетті коммуникативті дағдыларды қалыптастыру;</li> <li>- Магистранттарды фармацевт-маманның кәсіби қызметіне қажетті, халық медицинасында қолданылатын дәрілік өсімдік шикізаты мен дәрілік өсімдіктер туралы жалпы білім беру, «Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәнін меңгеруге және білім алуға талпындыру.</li> </ul> |     |                  |
| <b>5.</b> | <b>Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)</b>  |     |                  |
| ОН1       | <p><b>Денсаулық сақтау саласындағы зерттеудің пәнаралық сипаты туралы білімі мен түсінігін көрсету:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер пәнінің негізгі түсініктері және оның фармацевтика маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады. Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығын, жалпы күлділігін, сандық көрсеткіштерін анықтауды біледі (майдың құрамында – қышқыл саны, йод саны).</li> <li>- Дәрілік өсімдік шикізатының сапасын көрсететін нормативті-техникалық құжаттар және халықаралық стандарттар, олардың құрылымы, денсаулық сақтау саласында ҚР заңнамасы, дәрілік өсімдік шикізатын дайындау ережесі, сақтау жағдайлары және уақыты, Қазақстанның құқық жүйесінің негізі туралы білімін көрсетеді.</li> </ul>  |     |                  |
| ОН2       | <p><b>Жаңа ортада, кеңірек пәнаралық контексте мәселелерді шешу үшін өз білімдерін, түсінігі мен қабілеттерін кәсіби деңгейде қолдану:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Табиғи текті биологиялық белсенді заттардың негізгі топтарын және олардың физикалық-химиялық қасиеттерін, биосинтезінің негізгі жолдарын, оқшаулау, тазарту әдістерін, дәрілік шөптердің белсенді заттарына сапалық және сандық талдау жасауды біледі.</li> <li>- Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктердің таралуы мен тіршілік ету ортасы, дәрілік өсімдіктерде биологиялық белсенді заттардың жинақталуына географиялық және экологиялық факторлардың әсері туралы негізгі мәліметтерді</li> </ul>  |     |                  |


|   |   |  |
|---|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br><b>SKMA</b><br>-1979-<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» | SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-  |  |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 3 беті  |  |

|           |   |  |                        |                   |               |       |
|-----------|---|--|------------------------|-------------------|---------------|-------|
|           | біледі.<br>- Табиғи қорларды және МП жинаудың мүмкін көлемдерін белгілеу үшін ресурстық зерттеу әдістерін, МП өнеркәсіптік өсіру негіздерін біледі.   |  |                        |                   |               |       |
| ОН3       | <b>Әлеуметтік, этикалық және ғылыми пікірлерге негізделген пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау және түсіндіру:</b><br>- биологиялық белсенді заттардың химиялық құрамы мен құрамының сипаттамаларын және анықтау әдісін ескере отырып, оның белсенділігін сақтау үшін дәрілік өсімдік материалдарын сақтау мерзімі мен шарттарын болжау, ұтымды жинау бойынша ұсынымдар түрінде өз қорытындыларын тұжырымдау; мәдени және жабайы өсетін өсімдік материалдарының ресурстары; |  |                        |                   |               |       |
| ОН4       | <b>Ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, проблемалар мен шешімдерді мамандарға да, маман еместерге де анық және анық жеткізу:</b><br>- жаттықтырушыларға/мұғалімдерге/емтихан алушыларға оқу эксперименттерін жоспарлау және жүргізу бойынша білімдері мен дағдыларын береді, байқалған фактілер мен құбылыстарды, олардың себеп-салдарлық байланыстарын түсіндіреді;   |  |                        |                   |               |       |
| ОН5       | <b>Оқыту саласында оқуды одан әрі жалғастыру үшін қажетті оқу дағдылары</b><br>- Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы заңнамасын, халықаралық стандарттарды, олардың құрылымын және сапасын реттейтін басқа да нормативтік-техникалық құжаттамаларды, сатып алу, қабылдау ережелерін, дәрілік өсімдік материалдарын сақтау мерзімі мен шарттарына қойылатын талаптарды жинақтайды және түсіндіреді; , Қазақстанның құқықтық жүйесінің негіздері, т.б                  |  |                        |                   |               |       |
| 5.1       | Пәннің ОН   | Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері   |                        |                   |               |       |
|           | ОН 1  | ОН1 ҚР-сында қолданыстағы заңнамасының және тиісті фармацевтикалық практикалардың (GxP) талаптарына сәйкес қазіргі заманғы фармацевтикалық ғылымда және практикада зерттеулердің пәнаралық сипатын білу мен түсінуді көрсетеді. Дәрілік заттардың сапасын, қауіпсіздігін және тиімділігін қамтамасыз ету жөніндегі қызметті ұйымдастырады. |                        |                   |               |       |
|           | ОН 2  | ОН7 Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды ұтымды пайдалану мәселелері бойынша халыққа және мамандарға жан-жақты консультациялық көмек көрсетуді ұйымдастырады және көрсетеді.  |                        |                   |               |       |
|           | ОН 3  |  |                        |                   |               |       |
|           | ОН 4  |  |                        |                   |               |       |
|           | ОН 5  | ОН8 Кәсіби өсумен айналысады, өзін-өзі талдау дағдыларын, жоғары білім деңгейінде оқыту тәжірибесін көрсетеді.   |                        |                   |               |       |
| <b>6.</b> | <b>Пән туралы толық ақпарат</b>   |  |                        |                   |               |       |
| 6.1       | Өткізу орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медициналық академиясы, бас ғимарат, Фармакогнозия кафедрасы. Әл-Фараби алаңы – 1, 5-қабат, №513 А,Б ; 515 А,Б аудитория. Телефоны(АТС) 40-82-06 . Ішкі 240  |  |                        |                   |               |       |
| 6.2       | Сағаттарының саны.  | Дәріс  | Тәжір. сабақ           | Зерт.с абақ       | БӨЖ           | ОБӨЖ  |
|           |   |  | 40                     |                   | 24            | 44/12 |
| <b>7.</b> | <b>Оқытушылар туралы мәліметтер</b>   |  |                        |                   |               |       |
| №         | Т.А.Ж.  | Дәрежесі және  | Электрондық мекен-жайы | Ғылыми қызығушылы | Жетістікт ері |       |


|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казакстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-<br>23 беттің 4 беті   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       |  |

|    |  |   |                        |  |  |
|----|--|---|------------------------|--|--|
|    |  | лауазымы  |                        | қ<br>тары және т.<br>б.  |  |
| 1. | Орынбасарова<br>Кульпан<br>Кенжебаевна | фарм.ғ.к.,<br>проф.м.а.<br>кафедра<br>меңгерушісі | kulpan_ok<br>@mail.ru  | «Халық<br>медицинасын<br>да<br>коданылатын<br>Оңтүстік<br>Қазақстан<br>флорасында<br>кездесетін<br>дәрілік<br>өсімдіктерді<br>фитохимиялы<br>қ және<br>фармакогнос-<br>тикалық<br>зерттеу» | 130-дан<br>аса<br>ғылыми<br>мақалалар<br>дың, 2 ҚР<br>алдын ала<br>патентіні<br>ң, 3<br>оқулық, 3<br>оқу-<br>әдістемелі<br>к<br>құралдард<br>ың<br>авторы. |
| 2. | Оразбеков Еркебұлан<br>Қуандықұлы      | PhD,<br>доцент м.а.                               | ok.yerke<br>@gmail.com |  | 50-ден<br>астам<br>ғылыми<br>еңбегі бар  |


|                             |  |  |                      |                       |  |   |
|-----------------------------|--|--|----------------------|-----------------------|--|---|
| <b>8. Тақырыптық жоспар</b> |  |  |                      |                       |  |   |
| <b>Апта</b>                 | <b>Тақырып атауы</b>   | <b>Пәннің<br/>қысқаша<br/>мазмұны</b>  | <b>Пәннің<br/>ОН</b> | <b>Сағат<br/>саны</b> | <b>Оқытуд<br/>ың<br/>түрлері/<br/>әдістері<br/>/оқыту<br/>техноло<br/>гиялар<br/>ы</b> | <b>Бағалау<br/>дың<br/>түрлері/<br/>әдістері</b>                              |
| 1.                          | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Фитотерапиядағы дәрілік<br>өсімдіктер   | Дәрілік<br>өсімдіктер.<br>Белсенді заттар.<br>Дәрілік өсімдік<br>шикізаты. ДӨШ<br>материалдары-<br>ның<br>классификация-<br>сының түрлері. | ОН 2, 3              | 3                     | Кіші<br>топта<br>жұмыс<br>жасау  | Ауызша<br>жауап,<br>жазбаша<br>бақылау,<br>тест                               |
|                             | <b>ОБӨЖ. БӨЖ</b><br><b>тақырыбы және</b><br><b>тапсырмасы</b><br>Дәрілік өсімдіктерді<br>ғылыми медицинада<br>қолдану болашағы | Ғылыми<br>медицинада<br>қолданылатын<br>дәрілік<br>өсімдіктер.<br>Ғылыми<br>медицинаның<br>негізгі   | ОН 1                 | 2/3                   | Кіші<br>топта<br>жұмыс<br>жасау  | Ситуаци<br>ялық<br>тапсырм<br>аларды<br>әзірлеу<br>(жағдай<br>лық<br>есептер) |

|   |   |
|---|---|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-  |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 5 беті  |


|    |  | принциптері.   |         |     |                        | Тақырып бойынша эссе.                     |
|----|--|--|---------|-----|------------------------|---|
| 2. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер  | Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің аурулары.<br>Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын меңгеру.                     | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест       |
|    | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Жүрек-қолқа және зәр жыныс мүшелері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары | Жүрек-қолқа және зәр жыныс мүшелері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктердің жіктелуі.<br>Жүрек-қолқа және зәр жыныс мүшелері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар. | ОН 4, 5 | 2/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру |
| 3. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Офтальмологиялық (көз) және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер   | Көз және ЛОР аурулары. Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдау.  | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест       |
|    | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Көз және ЛОР ауруларда  | Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік  | ОН 4, 5 | 1/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Ситуациялық тапсырмаларды                 |

|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 6 беті   |

|    |   |  |         |     |                        |  |
|----|---|--|---------|-----|------------------------|--|
|    | қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары   | өсімдіктертердің жіктелуі. Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.   |         |     |                        | өзірлеу (жағдайлық есептер)<br>Тақырып бойынша эссе. |
| 4. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Асқазан-ішек ауруларын емдеуде қолданатын дәрілік өсімдіктер                                       | Асқорыту жүйесінің ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктер.<br>Диагностикалық және терапиялық процедураларға арналған дәрілік өсімдіктерді қолдану (он екі елі ішектің интубациясы, ішекті шаю, емдік клизмалар). | ОН 1    | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест                  |
|    | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары | Асқазан ауруларын емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптері.<br>Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.  | ОН 2, 3 | 2/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру            |
| 5. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер                                  | Бауыр және өт жолы ауруларында дәрілік өсімдіктерді клиникалық   | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест                  |

|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 7 беті   |

|    |  |  |         |     |                        |  |
|----|--|--|---------|-----|------------------------|--|
|    |  | қолдану. Бауыр және өт жолы ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктердің түрлері.   |         |     |                        |  |
|    | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары | Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Бауыр және өт жолының ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.              | ОН 4, 5 | 2/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер)<br><br>Тақырып бойынша эссе. |
| 6. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктер                                      | Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларын а арналған халық медицинасының негізгі принциптері. Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктер. | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест  |
|    | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Урологиялық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары             | Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясы. Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану.   | ОН 4, 5 | 1/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру  |

|   |   |
|---|---|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-<br>23 беттің 8 беті  |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       |   |

|    |   |  |         |     |                        |                                     |
|----|---|--|---------|-----|------------------------|-------------------------------------|
|    |   | Урологиялық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану.  |         |     |                        |                                     |
| 7. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Тыныс алу жолдарының (өкпе, тамақ) ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктер            | Тыныс алу жолдарының ауруларына арналған халық медицинасының негізгі принциптері. Тыныс алу жолдарының (өкпе, тамақ) ауруларына қолданылатын дәрілік өсімдіктерді игеру.   | ОН 2, 3 | 2   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест |
|    | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Аралық бақылау №1  | Тестілеу   | ОН 4, 5 | 2/4 | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша сұрау, жазбаша бақылау, тест |
| 8. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Тері аурулары мен ұзақ уақыт емделмейтін жараларды емдеуде қолданатын дәрілік өсімдіктер | Дәрілік өсімдіктерді тері аурулары мен ұзақ уақыт емделмейтін жаралар мен жараларды емдеуде клиникалық қолдану. Тері аурулары мен ұзақ уақыт емделмейтін жараларды емдеуде қолданатын дәрілік өсімдіктерді талдау. | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест |



|   |                  |
|---|------------------|
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-       |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус | 23 беттің 9 беті |


|     |  |   |         |     |                        |  |
|-----|--|---|---------|-----|------------------------|--|
|     | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары                            | Тері ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану. Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдану.                 | ОН 4, 5 | 2/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру  |
| 9.  | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Эндокриндік аурулар және зат алмасу бұзылғанда қолданылатын дәрілік өсімдіктер  | Эндокриндік аурулар және зат алмасу бұзылысы аурулары. Эндокриндік аурулар және зат алмасу бұзылғанда қолданылатын дәрілік өсімдіктер тізімі.                                     | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест  |
|     | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Зат алмасу бұзылғанда, эндокринді ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары | Зат алмасу бұзылғанда, эндокринді ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер. Зат алмасу бұзылғанда, эндокринді ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар. | ОН 4, 5 | 1/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер)<br><br>Тақырып бойынша эссе. |
| 10. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік   | Дәрумен жеткіліксіздігі кезінде болатын аурулар.  | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау,   |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-        |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус | 23 беттің 10 беті |

|     | өсімдіктер   | Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер және ДӨШ.   |         |     |                        | тест   |
|-----|--|--|---------|-----|------------------------|--|
|     | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы.</b><br>Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары                 | Дәрумен жеткіліксіздігінде қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.                                      | ОН 4, 5 | 2/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер)<br><br>Тақырып бойынша эссе. |
| 11. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер  | Сүйек-буын және жүйке-психикалық аурулары. Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер. | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест  |
|     | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы.</b><br>Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары | Сүйек-буын және жүйке-психикалық ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттар.                    | ОН 4, 5 | 2/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Презентация, тест тапсырмаларын құрастыру  |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-        |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус | 23 беттің 11 беті |

|     |   |  |         |     |                        |  |
|-----|---|--|---------|-----|------------------------|--|
| 12. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер  | Жұқпалы және паразиттік аурулар.<br>Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын ДӨШ және дәрілік өсімдіктер.  | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест  |
|     | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы.</b><br>Жұқпалы, паразиттік ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары | Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктер.<br>Жұқпалы және паразиттік ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктердің препараттары.               | ОН 4, 5 | 1/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер)<br>Тақырып бойынша эссе. |
| 13. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер  | Микробқа қарсы заттардың жіктелуі.<br>Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер.   | ОН 2, 3 | 3   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау, тест  |
|     | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы.</b><br>Антимикробты заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер және олардың препараттары   | Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер.<br>Микробқа қарсы заттар ретінде қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттардың қолданылуы. | ОН 4, 5 | 2/3 | Кіші топта жұмыс жасау | Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (жағдайлық есептер)<br>Тақырып бойынша эссе. |
| 14. | <b>Тәжірибелік сабақ.</b><br>Қант диабетінде қолданылатын дәрілік өсімдіктер  | Қант диабетінде қолданылатын дәрілік өсімдіктермен   | ОН 2, 3 | 2   | Кіші топта жұмыс жасау | Ауызша жауап, жазбаша бақылау,   |

|  |   |
|--|---|
| ONTUSTIK-QAZAQSTAN<br><b>MEDISINA<br/>         AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>         ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы  | 044-33/16-  |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус  | 23 беттің 12 беті   |


|             |  |   |   |  |  |                                     |
|-------------|--|---|---|--|--|-------------------------------------|
|             |  | танысу. Қант диабетінде қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынған препараттарды қолдану.   |   |  |  | тест                                |
|             | <b>ОБӨЖ. БӨЖ тақырыбы және тапсырмасы</b><br>Аралық бақылау №2   | Алған білім мен жетістіктерді жүйелеу және бақылау.   | ОН 4, 5   | 1/4  | Кіші топта жұмыс жасау   | Ауызша сұрау, жазбаша бақылау, тест |
| 15.         | Аралық аттестацияны дайындау және өткізу   |   |   | 12   |  |                                     |
| <b>9.</b>   | <b>Оқыту әдістері және бақылау түрлері</b>   |   |   |  |  |                                     |
| 9.1         | Тәжірибелік сабақ  | Шағын топтық жұмыс. Ауызша сауалнама.   |   |  |  |                                     |
| 9.2         | БӨЖ/ОБӨЖ   | Ситуациялық тапсырмаларды әзірлеу (Case study). Тақырып бойынша эссе. Презентация. Тест тапсырмаларын құрастыру.  |   |  |  |                                     |
| 9.3         | Аралық бақылау   | Тестілеу  |   |  |  |                                     |
| 9.4         | Қорытынды бақылау  | Тестілеу  |   |  |  |                                     |
| <b>10.</b>  | <b>Бағалау критерийлері</b>  |   |   |  |  |                                     |
| <b>10.1</b> | <b>Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері</b>   |   |   |  |  |                                     |
| <b>ОН №</b> | <b>Оқыту нәтижелері</b>  | <b>Қанағаттанарлықсыз</b>   | <b>Қанағаттанарлық</b>  | <b>Жақсы</b>   | <b>Өте жақсы</b>   |                                     |
| <b>ОН1</b>  | -Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер пәнінің негізгі түсініктері және оның фармация маманының практикалық қызметіндегі маңызы туралы білімін көрсете алады. Дәрілік өсімдік шикізатының ылғалдылығын, жалпы күлділігін, сандық көрсеткіштерін анықтауды біледі (майдың құрамында – қышқыл саны, йод саны). | - Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді і меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді;<br>- Ғылыми медицинаның негізгі принциптері і меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді;<br>-Дәрілік | - Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді і меңгеруде қателіктер жібереді;<br>- Ғылыми медицинаның негізгі принциптері і меңгеруде қателіктер жібереді;<br>-Дәрілік өсімдіктерді і меңгеруде қателіктер жібереді; | - Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді;<br>- Ғылыми медицинаның негізгі принциптері;<br>-Дәрілік өсімдіктерді;<br>-Белсенді заттар;<br>-Дәрілік өсімдік шикізатын;<br>- ДӨШ материалдар | - Ғылыми медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктерді;<br>- Ғылыми медицинаның негізгі принциптері;<br>-Дәрілік өсімдіктерді;<br>-Белсенді заттар;<br>-Дәрілік өсімдік шикізатын;<br>- ДӨШ материалдар |                                     |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-        |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус | 23 беттің 13 беті |


|            |  |   |  |  |   |
|------------|--|---|--|--|---|
|            |  | өсімдіктерді меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді;<br>-Белсенді заттар меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді;<br>-Дәрілік өсімдік шикізатын меңгеруде қателіктер жібереді және түсінбейді;<br>- ДӨШ материалдарының классификациясының түрлерінен меңгеруде қате жібереді және түсінбейді. | -Белсенді заттар меңгеруде қателіктер жібереді;<br>-Дәрілік өсімдік шикізатын меңгеруде қателіктер жібереді;<br>- ДӨШ материалдарының классификациясының түрлерінен меңгеруде қате жібереді. | ы-ның классификациясының түрлерінен меңгеруде қате жібереді.   | ы-ның классификациясының түрлерін толық меңгерген.  |
| <b>ОН2</b> | - Табиғи текті биологиялық белсенді заттардың негізгі топтарын және олардың физикалық-химиялық қасиеттерін, биосинтезінің негізгі жолдарын, оқшаулау, тазарту әдістерін, дәрілік шөптердің белсенді заттарына сапалық және сандық талдау жасауды біледі.<br>- Ғылыми | - Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын   | - Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын  | - Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын; | - Жүрек-қолқа және зәр-жыныс мүшелерінің ауруларында қолданылатын халық медицинасында кеңінен қолданылатын ДӨ және ДӨШ-ын;<br>-Көз және |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-        |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус | 23 беттің 14 беті |

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
|  | <p>медицинада қолданылатын дәрілік өсімдіктердің таралуы мен тіршілік ету ортасы, дәрілік өсімдіктерде биологиялық белсенді заттардың жинақталуына географиялық және экологиялық факторлардың әсері туралы негізгі мәліметтерді біледі.</p> <p>- Табиғи қорларды және МП жинаудың мүмкін көлемдерін белгілеу үшін ресурстық зерттеу әдістерін, МП өнеркәсіптік өсіру негіздерін біледі.</p> | <p>меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; -Көз және ЛОР ауруларын меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; -Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдай алады меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; - Асқазан ауруларын емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді; - Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден</p> | <p>меңгеруде қателік жібереді; -Көз және ЛОР ауруларын меңгеруде қателік жібереді; -Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдай алады меңгеруде қателік жібереді; - Асқазан ауруларын емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді; -Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды меңгеруде қателік жібереді.</p> | <p>-Көз және ЛОР ауруларын; -Көз және ЛОР ауруларда қолданылатын дәрілік өсімдіктерді талдай алады. - Асқазан ауруларын емдеудегі рационалды шөптік медицинаның негізгі принциптерін; Асқазан-ішек ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктерден алынатын препараттарды толық меңгерген.</p> |
|--|---|--|--|---|


|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казакстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 15 беті  |

|            |   |  |   |   |   |
|------------|---|--|---|---|---|
|            |   | алынатын препараттарды меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді.   |   |   |   |
| <b>ОНЗ</b> | - биологиялық белсенді заттардың химиялық құрамы мен құрамының сипаттамаларын және анықтау әдісін ескере отырып, оның белсенділігін сақтау үшін дәрілік өсімдік материалдарын сақтау мерзімі мен шарттарын болжау, ұтымды жинау бойынша ұсынымдар түрінде өз қорытындыларын тұжырымдау; мәдени және жабайы өсетін өсімдік материалдарының ресурстары; | - Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларына арналған халық медицинасының негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді ;<br>-Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді;<br>- Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын меңгеруде қателік | - Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларына арналған халық медицинасының негізгі принциптерін меңгеруде қателік жібереді ;<br>-Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді меңгеруде қателік жібереді;<br>- Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын меңгеруде қателік және | - Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларына арналған халық медицинасының негізгі принциптерін меңгерген ;<br>-Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді ;<br>- Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын;<br>- Диагностик алық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдануды; | - Несеп-жыныс мүшелерінің әртүрлі патологияларына арналған халық медицинасының негізгі принциптері ;<br>-Несеп-жыныс мүшелерінің аурулары кезінде қолданатын дәрілік өсімдіктерді ;<br>- Несеп-жыныс мүшелері ауруларының фитотерапиясын;<br>- Диагностикалық және терапиялық процедуралар үшін дәрілік өсімдіктерді қолдануды;<br>- Урологиялық ауруларда қолданылат |

|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 16 беті  |


|            |   |  |   |  |   |
|------------|---|--|---|--|---|
|            |   | <p>жібереді және түсінбейді;</p> <p>-<br/>         Диагностик алық және терапиялық процедурал ар үшін дәрілік өсімдіктерд і қолдануды меңгеруде қателік жібереді және түсінбейді;</p> <p>-<br/>         Урологиял ық ауруларда қолданылат ын дәрілік өсімдіктерд ен алынған препараттар ды қолдануда қателік жібереді және түсінбейді.</p> | <p>терапиялық процедурал ар үшін дәрілік өсімдіктерд і қолдануды меңгеруде қателік жібереді;</p> <p>-<br/>         Урологиял ық ауруларда қолданылат ын дәрілік өсімдіктерд ен алынған препараттар ды қолдануда қателік жібереді.</p> | <p>-<br/>         Урологиял ық ауруларда қолданылат ын дәрілік өсімдіктерд ен алынған препараттар ды қолдануда қателік жібереді.</p>         | <p>ын дәрілік өсімдіктерде н алынған препараттар ды қолдануды толық меңгерген.</p>  |
| <b>ОН4</b> | <p>-жаттықтыру-шыларға /мұғалімдерге/емти хан алушыларға оқу эксперименттерін жоспарлау және жүргізу бойынша білімдері мен дағдыларын береді, байқалған фактілер мен құбылыстарды, олардың себеп-салдарлық байланыстарын түсіндіреді;</p> | <p>- Бауыр және өт жолының ауруларынд а қолданылат ын дәрілік өсімдіктерд і қателік жібереді және түсінбейді ;<br/>         -Бауыр және өт жолының</p>   | <p>- Бауыр және өт жолының ауруларынд а қолданылат ын дәрілік өсімдіктерд і қателік жібереді ;<br/>         -Бауыр және өт жолының ауруларынд а</p>   | <p>- Бауыр және өт жолының ауруларынд а қолданылат ын дәрілік өсімдіктерд і;<br/>         -Бауыр және өт жолының ауруларынд а қолданылат</p> | <p>- Бауыр және өт жолының ауруларынд а қолданылат ын дәрілік өсімдіктерді ;<br/>         -Бауыр және өт жолының ауруларынд а қолданылат ын дәрілік</p> |



|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» | 044-33/16-<br>23 беттің 17 беті |
| Фармакогнозия кафедрасы   |  |                                 |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       |  |                                 |

|            |   |  |  |   |   |
|------------|---|--|--|---|---|
|            |   | ауруларынд<br>а<br>қолданылат<br>ын дәрілік<br>өсімдіктерд<br>ен<br>алынатын<br>препараттар<br>ды<br>меңгеруде<br>қателік<br>жібереді<br>және<br>түсінбейді.   | қолданылат<br>ын дәрілік<br>өсімдіктерд<br>ен<br>алынатын<br>препараттар<br>ды<br>меңгеруде<br>қателік<br>жібереді.  | ын дәрілік<br>өсімдіктерд<br>ен<br>алынатын<br>препараттар<br>ды<br>меңгеруде<br>қателік<br>жібереді.   | өсімдіктерде<br>н алынатын<br>препараттар<br>ды толық<br>меңгерген.   |
| <b>ОН5</b> | - Қазақстан<br>Республикасының<br>денсаулық сақтау<br>саласындағы<br>заңнамасын,<br>халықаралық<br>стандарттарды,<br>олардың<br>құрылымын және<br>сапасын реттейтін<br>басқа да<br>нормативтік-<br>техникалық<br>құжаттамаларды,<br>сатып алу,<br>қабылдау<br>ережелерін, дәрілік<br>өсімдік<br>материалдарын<br>сақтау мерзімі мен<br>шарттарына<br>қойылатын<br>талаптарды және<br>жинақтайды және<br>түсіндіреді; ,<br>Қазақстанның<br>құқықтық<br>жүйесінің негіздері,<br>т.б | - Тері<br>ауруларынд<br>а<br>қолданылат<br>ын дәрілік<br>өсімдіктерд<br>ен алынған<br>препараттар<br>ды қолдану<br>меңгеруде<br>қателіктер<br>жібереді<br>және<br>түсінбейді;<br>-<br>Диагностик<br>алық және<br>терапиялық<br>процедурал<br>ар үшін<br>дәрілік<br>өсімдіктерд<br>і қолдану<br>жайлы<br>меңгеруде<br>қателіктер<br>жібереді<br>және<br>түсінбейді. | - Тері<br>ауруларынд<br>а<br>қолданылат<br>ын дәрілік<br>өсімдіктерд<br>ен алынған<br>препараттар<br>ды қолдану<br>меңгеруде<br>қателіктер<br>жібереді;<br>-<br>Диагностик<br>алық және<br>терапиялық<br>процедурал<br>ар үшін<br>дәрілік<br>өсімдіктерд<br>і қолдану<br>жайлы<br>меңгеруде<br>қателіктер<br>жібереді. | - Тері<br>ауруларынд<br>а<br>қолданылат<br>ын дәрілік<br>өсімдіктерд<br>ен алынған<br>препараттар<br>ды қолдану;<br>-<br>Диагностик<br>алық және<br>терапиялық<br>процедурал<br>ар үшін<br>дәрілік<br>өсімдіктерд<br>і қолдану<br>жайлы<br>меңгеруде<br>қателіктер<br>жібереді. | - Тері<br>ауруларынд<br>а<br>қолданылат<br>ын дәрілік<br>өсімдіктерде<br>н алынған<br>препараттар<br>ды қолдану;<br>-<br>Диагностика<br>лық және<br>терапиялық<br>процедурала<br>р үшін<br>дәрілік<br>өсімдіктерді<br>қолдану<br>жайлы<br>толық<br>меңгерген. |


|  |  |             |                             |  |  |
|--|--|-------------|-----------------------------|--|--|
| <b>10.2</b>  | <b>Оқыту әдістері мен технологияларын бағалау критерийлері</b> |             |                             |  |  |
| <b>Практикалық сабаққа арналған тексеру парағы</b> |  |             |                             |  |  |
| <b>№</b>   | <b>Бақыла</b>  | <b>Баға</b> | <b>Бағалау критерийлері</b> |  |  |

|   |  |
|---|--|
| ОНТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 18 беті  |

|    |               |  |  |  |
|----|---------------|--|--|--|
|    | <b>у түрі</b> |  |  |  |
| 1. | Ауызша жауап  | Өте жақсы бағасы<br>A (4,0; 95-100%);<br>A- (3,67; 90-94%)<br>сәйкес   | Білім алушы жауап беру кезінде қандай да бір қателіктер, дәлсіздіктер жіберген жоқ. Оқытылатын пән бойынша теорияны, концепцияны, бағыттарды жақсы біледі және оларға сын баға береді, басқа пәндермен ғылыми жетістіктерін қолданады. |  |
|    |               | Жақсы бағасы<br>B+ (3,33; 85-89%);<br>B (3,0; 80-84%);<br>B- (2,67; 75-79%)<br>сәйкес                                | Білім алушы жауап беру кезінде өрестел қателіктер жіберген жоқ, бірақ білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйелі келтірді.           |  |
|    |               | Қанағаттанарлық бағасы<br>C+ (2,33; 70-74%);<br>C (2,0; 65-69%);<br>C- (1,67; 60-64%);<br>D+ (1,0; 50-54%)<br>сәйкес | Білім алушы жауап беру кезінде түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттерімен материалды жүйеге келтіруде үлкен қиындыққа тап болды.  |  |
|    |               | Қанағаттанарлықсыз бағасы<br>F ( 0; 0-49%)<br>сәйкес   | Білім алушы жауап беру кезінде түбегейлі қателіктер жіберді, тақырып бойынша негізгі әдебиеттермен жұмыс істеу толық жүргізілмеген. Пәнді ғылыми терминдерін қолдана алмайды, стилистикалық және қоныс өрескел қателіктер жіберді.     |  |

**БӨЖ-ге арналған тексеру парағы**

| №  | Бақылау түрі                            | Баға               | Бағалау критериилері   |
|----|---|--------------------|--|
| 1. | Ситуациялық жағдайлар құру (Case study) | Өте жақсы          | Тәжірибелік және лабораториялық жұмыстарды орындауда қандай да бір қателіктер жібермей, уақытысында орындады және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты. Дәйекті қорытынды жасады және осы кезде оригиналды ойлау қабілетін көрсетті. |
|    |   | Жақсы              | Тәжірибелік және лабораториялық жұмыстарды уақытысында орындады және принципіалды ескертулерсіз есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты.  |
|    |   | Қанағаттанарлықсыз | Тәжірибелік және лабораториялық жұмыстарды уақытысында орындады және принципіалды ескертулерсіз есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты.  |


|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 19 беті  |

|    |                              |                    |   |
|----|------------------------------|--------------------|---|
|    |                              | рлық               | және есеп тапсырды. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді танытпады, оқытушының көмегін қажетсінді.   |
|    |                              | Қанағаттанарлықсыз | Есепті уақытысында тапсырмады, орындау кезінде принципіал қателіктер жіберді. Бағдарламада көрсетілген практикалық жұмыстарды лабораториялық жұмыстарды түгел орындамады. Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік көрсетпеді.  |
| 2. | Тақырып бойынша эссе         | Өте жақсы          | Жұмысты орындауда белсенділік танытты, оригиналды ойлау қабілетін материалды терең білетінін көрсетті, талқылау кезінде басқа пәндермен ғылыми жетістіктерін қолданды.  |
|    |                              | Жақсы              | Жұмысты орындауда белсенділік танытты, материалды білетінін көрсетті, білім алушының өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйеге келтірді.  |
|    |                              | Қанағаттанарлық    | Жұмыс барысында пассивті, түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, материалды жүйелеу кезінде үлкен қиындыққа тап болды.  |
|    |                              | Қанағаттанарлықсыз | Топпен жұмыс істеуге қатыспады, оқытушының сұрағына жауап бермеген кезінде принципіалды қателіктер және дәл емес жауаптар берді, ғылыми терминологияны қолданбады.  |
| 3. | Тестік тапсырмаларды орындау | Өте жақсы          | 90-100% дұрыс жауаптар  |
|    |                              | Жақсы              | 75-89% дұрыс жауаптар   |
|    |                              | Қанағаттанарлық    | 50-74% дұрыс жауаптар   |
|    |                              | Қанағаттанарлықсыз | 50% төмен дұрыс жауаптар  |
| 4. | Тақырыптарды презентациялау  | Өте жақсы          | Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылып. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырып бойынша терең білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап берді   |
|    |                              | Жақсы              | Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылып. Слайдтар мазмұнды және ықшамды. Қорғау кезінде автор тақырып бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципіалды емес қателіктер жіберді, оны өзі дұрыстады. |
|    |                              | Қанағаттанарлық    | Презентация өз бетінше 20-дан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылып. Слайдтар мазмұнды емес.. Сұрақтарға жауап беру кезінде принципіалды қателіктер жіберді.  |
|    |                              | Қанағаттанарлықсыз | Презентация өз бетінше 20-дан кем слайдты қолданылып, белгіленген уақтан кеш орындалған. 5-тен кем әдебиеттерді қолданылған. Слайдтар мазмұнды емес. Сұрақтарға жауап беру кезінде автор өрежелі қателіктер жіберді және өз материалмен хабардар емес.  |

### Аралық аттестаттау

#### Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі

|                         |                               |                  |                               |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Өріптік жүйемен бағалау | Баллдардың сандық эквиваленті | Пайыздық мазмұны | Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 20 беті  |

|     |      |        |                    |
|-----|------|--------|--------------------|
| A   | 4,0  | 95-100 | Өте жақсы          |
| A - | 3,67 | 90-94  |                    |
| B + | 3,33 | 85-89  | Жақсы              |
| B   | 3,0  | 80-84  |                    |
| B - | 2,67 | 75-79  |                    |
| C + | 2,33 | 70-74  |                    |
| C   | 2,0  | 65-69  | Қанағаттанарлық    |
| C - | 1,67 | 60-64  |                    |
| D+  | 1,33 | 55-59  |                    |
| D-  | 1,0  | 50-54  |                    |
| FX  | 0,5  | 25-49  | Қанағаттанарлықсыз |
| F   | 0    | 0-24   |                    |

### 11. Оқу ресурстары

Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ оны меншектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа электронды анықтамалық материалдар (мысалы: видео, аудио, дайджест)


1. Мырзағали-ұлы Ә., Дүйсембаева Б. Фармакогнозия: оқу құралы. 2018 Мырзағали-ұлы Ә., Дүйсембаева Б. Фармакогнозия: оқу құралы. 2018

2. <https://aknurpress.kz/login>


3. Джангозина Д.М., Лосева И.В., Ивлева Л.П., Дербуш С.Н. Лекарственные растения, лекарственное растительное сырье и некоторые продукты переработки сырья животного происхождения. Учебное пособие по фармакогнозии. Издание второе, доп. Часть II: Лекар-ственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие сердечные гликозиды, сапонины, алкалоиды. – Алматы: издательство «Эверо», 2020/  
[https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/746](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/746)

4. Джангозина Д.М., Лосева И.В., Ивлева Л.П., Дербуш С.Н. Лекарственные растения, лекарственное растительное сырье и некоторые продукты переработки сырья животного происхождения. Учебное пособие по фармакогнозии. Издание второе, доп. Часть I: Лекар-ственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие углеводы, жиры и жироподобные вещества, витамины, терпеноиды. – Алматы: издательство «Эверо», 2018.  
[https://www.elib.kz/ru/search/read\\_book/744/](https://www.elib.kz/ru/search/read_book/744/)

5. Джангозина Д.М., Лосева И.В., Ивлева Л.П., Дербуш С.Н. Лекарственные растения, лекарственное растительное сырье и некоторые продукты переработки сырья животного происхождения.


|   |   |
|---|---|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-  |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 21 беті   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | <p>Учебное пособие по фармакогнозии. Издание второе, доп. Часть III: Лекар-ственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие феноль-ные соединения и их гликозиды; кумарины, хромоны, лигнаны, антраценпроиз-водные, флавоноиды, дубильные вещества, биологически активные вещества малоизученного состава и лекарственное сырье животного происхождения. –Алматы: издательство «Эверо», 2020. – <a href="https://www.elib.kz/ru/search/read_book/748/">https://www.elib.kz/ru/search/read_book/748/</a></p>  |
| Электрондық оқулықтар            |  |
| Зертханалық физикалы қресурстар  |  |
| Арнайы бағдарламалар             |  |
| Журналдар (электронды журналдар) |  |
| Әдебиет                          | <p style="text-align: center;"><b>Негізгі әдебиеттер</b></p> <p>Айдарбаева, Д. К. Растительные ресурсы Казахстана и их рациональное использование [Текст] : учебное пособие / Д. К. Айдарбаева. - 2-е изд. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 194 с.</p> <p>Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.1. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2008. – 592 б.</p> <p>Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясы. Т.2. – Алматы: «Жібек жолы» баспа үйі, 2009. –792 б.</p> <p>Қазақстан Республикасының мемлекеттік фармакопеясы. Т. 3 [Мәтін] : монография / ҚР денсаулық сақтау министрлігі. - 1-бас. ; ҚР Денсаулық сақтау министрінің бұйрығымен бекіт. - Алматы : Жібек жолы, 2014. - 864 бет.</p> <p>Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 1 [Текст] : монография / ред. А. У. Тулегенова; М-во здравоохранения РК. - 1-е изд. - Алматы : Жибекжолы, 2008. - 592 с.</p> <p>Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 2 [Текст] : монография / под ред. А. У. Тулегеновой ; М-во здравоохранения РК. - 1-е изд. - Алматы : Жибекжолы, 2009. - 804 с. - ISBN 978-601-7152-43-7 : 28656.50; 3366.09 Тг</p> <p>Государственная фармакопея Республики Казахстан. Т. 3 [Текст] : монография / М-во здравоохранения РК. - 3-е изд. ; Утв. приказом М-ва здравоохранения РК. - Алматы : Изд. дом "Жибекжолы", 2014. - 872 с</p> <p>Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т. 3.</p> <p>Лекарственное растительное сырье, сборы.</p> <p>Растительные порошки. Лекарственные средства</p> |

|   |   |
|---|---|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA</b><br><b>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br>SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL</b><br><b>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы   | 044-33/16-  |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус                                       | 23 беттің 22 беті   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>на основе измельченного растительного сырья [Текст] : учеб. пособие / И. А. Самылина [и др.] . - ; Рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 488 с. Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас. В 3 т. Т. 2. Лекарственное растительное сырье. Анатомо-диагностические признаки фармакопейного и нефармакопейного лекарственного растительного сырья [Текст] : учеб. пособие / И. А. Самылина, О. Г. Аносова. - ; Рек. УМО по мед. и фарм. образованию вузов России. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 384 с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Қосымша әдебиеттер</b></p> <p>Келімханова, С. Е. Фармакогнозия: практикум / С. Е. Келімханова ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 180 бет. с.</p> <p>Фармакогнозия. Рабочая тетрадь к практическим занятиям:И. В. Гравель [и др.]; под ред. И. А. Самылиной ; М-во образования и науки РФ. - 2-е изд., испр. и доп ; Рек. ГОУ ВПО Московская мед. акад. им. И. М. Сеченова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 264 с</p> <p>Горянов, В. И. Лекарственные растения Южно-Казахстанской области [Текст] : справочник / В. И. Горянов. - Шымкент :Алем, 2017. - 152 с.</p> <p>Тель, Л. З. Кодекс здоровья . Евроазиатская система. Сохранения здоровья [Текст] : монография / Л. З. Тель. - 6-е изд. - Алматы :Эверо, 2012. - 152 с</p> <p>Болдыш, С. К. Летопись истории фармации Казахстана [Текст] : монография / С. К. Болдыш. - ; Утв. Учен. Советом КГМУ. - Алматы :Эверо, 2014. - 168 с.</p> |
|--|---|


|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>12.</b>   | <b>Пән саясаты</b> |
| <p>Магистранттарға қойылатын талаптар: сабаққа қатысуы, тәртібі, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру шаралары және т.б.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сабақ кестесі бойынша барлық тәжірибелік сабақтарға қатысу;</li> <li>2. Сабаққа кешікпеу;</li> <li>3. Сабақта арнайы киім кию (халат, қалпақ);</li> <li>4. Сабақтарды өткізбеу, сырқаттанған кезде анықтама жеткізу;</li> <li>5. Келмеген сабақтарды оқытушы белгілеген уақытта өтеу;</li> <li>6. Оқу үдерісінде белсенді қатысу;</li> <li>7. Топтың ішінде жұмыс істей алу;</li> <li>8. Академияның ішкі ережелерін және тәртіп сақтау;</li> <li>9. Үй жұмыстарын және БӨЖ уақытылы және нақты орындау;</li> <li>10. Оқытушылармен және курстас білім алушылармен жақсы қарым-қатынаста болу;</li> </ol> |                    |

|  |   |   |
|--|---|---|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>         АКАДЕМИАСЫ</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ | <br><b>SKMA</b><br>-1979- | SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>         ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Фармакогнозия кафедрасы  | 044-33/16-  |   |
| «Халықтық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер» пәні бойынша силлабус  | 23 беттің 23 беті   |   |

кафедраның мүліктерін құртпау.

**ҚОФ кезінде:**

1. Білім алушы толық технологиялық құралдармен қамтамасыз етілуі тиіс (ноутбук, смартфон);
2. Тұрақты интернет желісіне қосылу мүмкіншілігі болу тиіс;
3. Алдын ала ZOOM, Webex және т.б. платформаларды орнатуы тиіс;
4. Сабақ кестесіне сәйкес дистанционды оқыту барысында үнемі байланыста болу керек;
5. АИС Platonus платформасында тапсырманың жүктелгендігін қадағалап отыру;
6. Дедлайн режимін ұстану.

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>13.</b>  | <b>Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат</b>  |   |  |
|   | Академиялық саясат П. 4 Білім алушының кодексі <a href="http://skma.edu.kz">skma.edu.kz</a>  |   |  |
|   | <p><b>Пән бойынша баға қою саясаты:</b><br/>         Пән бойынша қорытынды бақылауға жіберілетін рейтинг бағасының орташа мәні практикалық сабақтың орта балының, БӨЖ, аралық бақылаудың орташа мәнінің қосындысынан тұрады.<br/>         Пән бойынша емтиханға жіберілетін рейтинг бағасы 30 балдан (60%) төмен болмауы тиіс.</p> |   |  |
| <b>14.</b>  | <b>Бекіту және қайта қарау</b>   |   |  |
| <b>02.06.2023</b><br>фармакогнозия кафедрасының мәжілісіне бектілді | <b>Хаттама № 19</b>  | Каф. менгерушісі,<br>фарм.ғ.к., профессор м.а.<br>Орынбасарова К.К. | <b>Қолы</b><br> |