

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ                      |  |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                   |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  | Бас. № 1<br>30 беттің 1 беті                                                                                                                                                    |

**Силлабус**  
**«Патология және сот медицина» кафедрасы**  
**«Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы**  
**6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пән туралы жалпы мағлұмат                                                                                                                                       |                                                                                  |                      |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пән коды: ZhP 3201-2                                                                                                                                            | 1.6                                                                              | Оқу жылы: 2023-2024  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пән атауы: Жалпы патологиялық физиология                                                                                                                        | 1.7                                                                              | Курсы: 3             |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Реквизитке дейінгі: молекулярлық биология және медициналық генетика, морфология және физиология негіздері, медициналық биохимия, микробиология және иммунология | 1.8                                                                              | Семестрі: 5          |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Реквизиттен кейінгі: Мүшелер мен жүйелер патологиялық физиологиясы                                                                                              | 1.9                                                                              | Кредит саны (ECTS):5 |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Цикл: БП                                                                                                                                                        | 1.10                                                                             | Компоненті: ЖООК     |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пәннің мазмұны (50 сөзден көп емес)                                                                                                                             |                                                                                  |                      |
| <p>Жалпы патологиялық физиология білім алушылардың аурулардың негізін құрайтын патологиялық процестердің пайда болуының, дамуының және нәтижесінің жалпы заңдылықтары, сондай-ақ оларға тән функционалдық өзгерістер туралы білімін қалыптастырады.</p> <p>Жалпы патологиялық физиологияны зерттеу болашақ маманға ауруларды диагностикалау, емдеу және алдын-алу үшін алған білімдерін көрсетуге және қолдануға мүмкіндік береді.</p> |                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                      |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Жиынтық бағалау түрі                                                                                                                                            |                                                                                  |                      |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Тестілеу +                                                                                                                                                      | 3.5                                                                              | Курстық              |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Жазбаша                                                                                                                                                         | 3.6                                                                              | Эссе                 |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ауызша                                                                                                                                                          | 3.7                                                                              | Жоба                 |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОҚКЕ/ ОҚТЕ немесе тәжірибелік дағдыларды қабылдау+                                                                                                              | 3.8                                                                              | Басқа                |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Пәннің мақсаттары                                                                                                                                               |                                                                                  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>білім алушылардың біртектес дерттік үдерістерінің этиологиясы мен патогенезін, алдын алу және түзету принциптері туралы білімдерін қалыптастыру;</li><li>білім алушылардың клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін патофизиологиялық талдау дағдыларын қалыптастыру.</li></ul>                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                      |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)                                                                                                                           |                                                                                  |                      |
| ОН1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Патологиялық физиологияның пәні мен міндеті туралы білімдерін көрсетеді және жалпы нозологияның негізгі ұғымдарын біледі                                        |                                                                                  |                      |
| ОН2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Патологиялық процестерді тіндік және жасушалық деңгейлерде анықтайды                                                                                            |                                                                                  |                      |
| ОН3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Клиникалық және зертханалық зерттеулердің нәтижелерін бағалайды                                                                                                 |                                                                                  |                      |
| ОН4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Білім алушылар мен оқытушыларға тәжірибелік жұмысты жүргізу немесе теориялық материалды түсіндіру кезінде өз білімдері мен біліктерін көрсетіп береді           |                                                                                  |                      |
| ОН5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Жүргізілген эксперименталдық зерттеулердің нәтижелерін бағалайды                                                                                                |                                                                                  |                      |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Пәннің ОН                                                                                                                                                       | Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері |                      |

|                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                               |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                   |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)                           |  | Бас. № 1                                                                                                                                                                        |
| 6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы                                                         |  | 30 беттің 2 беті                                                                                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     | ОН1<br>ОН2<br>ОН3                                                                                                                                                                                                                | ОН1. Ересектер мен балалардың ең көп таралған ауруларын диагностикалау, емдеу, динамикалық бақылау үшін биомедициналық ғылымдардың білімі мен түсінігін көрсетеді. |                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |      |
|     | ОН4                                                                                                                                                                                                                              | ОН9. Ақпараттық технологияларды меңгерген, өз біліктілігі шеңберінде жаңа тәсілдерді енгізу үшін денсаулық сақтау саласындағы ақпаратты тиімді пайдаланады         |                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |      |
|     | ОН5                                                                                                                                                                                                                              | ОН10. Медициналық практикада және зерттеуде ғылыми принциптерді, әдістер мен білімді қолданады. Үздіксіз өздігінен білім алуға және дамуға қабілетті               |                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |      |
| 6.  | Пән туралы толық ақпарат                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |      |
| 6.1 | Өткізу орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медициналық академия, корпус № 2, қалыпты және патологиялық физиология кафедрасы, Әл-Фараби алаңы, 3, IV-V этаж. Аудитория № 505, 506, телефон (АТС) 40-82-06, вн. 422, 423 |                                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |      |
| 6.2 | Сағаттар саны                                                                                                                                                                                                                    | Дәріс                                                                                                                                                              | Тәжір. сабақ              | Зерт.сабақ                                                                                                                    | БӨЖ                                                                                                                                                    | ОБӨЖ |
|     |                                                                                                                                                                                                                                  | 15                                                                                                                                                                 | 35                        | -                                                                                                                             | 70                                                                                                                                                     | 30   |
| 7.  | Оқытушылар туралы мәліметтер                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |      |
| №   | ТАЖ                                                                                                                                                                                                                              | Дәрежесі және лауазымы                                                                                                                                             | Электрондық адресі        | Ғылыми қызығушылықтары және т.б.                                                                                              | Жетістіктері                                                                                                                                           |      |
| 1.  | Бисимбаева<br>Сауле<br>Бабатовна                                                                                                                                                                                                 | М.ғ.к.,<br>доцент м.а.                                                                                                                                             | bisimbaeva<br>@ inbox.ru  | Ғылыми бағытының тақырыбы<br>«Өкпе туберкулезін оңтайлы емдеудің гигиеналық тұрғыдан негіздеу»                                | 40 ғылыми жұмыстардың авторы, 2 алдын-ала патентті, 1 патентті, 1 монографияны және 2 ғылыми-зерттеу жұмысы нәтижелерін енгізу актілерін дайындады     |      |
| 2.  | Кулбалиева<br>Жаннат<br>Жаксликовна                                                                                                                                                                                              | М.ғ.к.,<br>доцент м.а.                                                                                                                                             | zhann_7<br>@mail.ru       | Ғылыми бағытының тақырыбы<br>«Влияние свинца на окислительный метаболизм липидов и белков крови и его коррекция биофениколем» | 42 ғылыми жұмыстардың, 1 оқу-әдістемелік құралдың авторы, 2 ғылыми-зерттеу жұмысы және 3 оқу-әдістемелік жұмысы нәтижелерін енгізу актілерін дайындады |      |
| 3.  | Керимов Расим<br>Азатович                                                                                                                                                                                                        | Медицина магистрі,<br>аға оқытушы                                                                                                                                  | Kir-2004@list.ru          | Ғылыми бағытының тақырыбы<br>“Диагностика и профилактика колоректального рака”                                                | 20 ғылыми жұмыстардың авторы                                                                                                                           |      |
| 4.  | Игнатьева<br>Анастасия                                                                                                                                                                                                           | аға оқытушы                                                                                                                                                        | Zhelonkina_88@<br>mail.ru | -                                                                                                                             | -                                                                                                                                                      |      |

|                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                               |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                   |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)                           |  | Бас. № 1                                                                                                                                                                        |
| 6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы                                                         |  | 30 беттің 3 беті                                                                                                                                                                |

|              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                     |                                                        |                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|              | Сергеевна                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                     |                                                        |                                   |
| 5.           | Бердалиева<br>Гульмира<br>Бахытқызы                                                           | аға оқытушы                                                                                                                                                                                                                             | mira-3505<br>@mail.ru          | -                                                                                                                                                                   |                                                        | 2 ғылыми<br>жұмыстардың<br>авторы |
| 6.           | Сартаева Улжалғас<br>Спандияровна                                                             | Медицина<br>магистрі,<br>оқытушы                                                                                                                                                                                                        | Sartaeva.ulzhalg<br>as@mail.ru | Ғылыми<br>бағытының<br>тақырыбы<br>“Балалардың<br>денсаулығын<br>қалпына<br>келтіруде<br>отбасының<br>қатысуын<br>медициналық-<br>әлеуметтік<br>тұрғыда<br>бағалау” |                                                        | 3 ғылыми<br>жұмыстардың<br>авторы |
| 7.           | Сейдакбар<br>Айсана<br>Усеновна                                                               | Оқытушы                                                                                                                                                                                                                                 | aseydakbar<br>@mail.ru         | -                                                                                                                                                                   |                                                        | -                                 |
| 8.           | Керимбекова<br>Марьям<br>Отеловна                                                             | Оқытушы                                                                                                                                                                                                                                 | -                              | -                                                                                                                                                                   |                                                        | -                                 |
| 9.           | Жұмағұл Қанағат<br>Көпжанқызы                                                                 | Оқытушы                                                                                                                                                                                                                                 | Zhkk_95@mail.ru                | -                                                                                                                                                                   |                                                        | 3 ғылыми<br>жұмыстардың<br>авторы |
| 10.          | Дуйсембиева<br>Жазира<br>Мерейқызы                                                            | Оқытушы                                                                                                                                                                                                                                 | Zhazira-<br>0508@mail.ru       | -                                                                                                                                                                   |                                                        | 3 ғылыми<br>жұмыстардың<br>авторы |
| 8.           | Тематикалық жоспар                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                     |                                                        |                                   |
| Апта/<br>күн | Тақырып атауы                                                                                 | Пәннің<br>қысқаша<br>мазмұны                                                                                                                                                                                                            | Пәннің<br>ОН                   | Сағат<br>саны                                                                                                                                                       | Оқыту<br>техноло-<br>гиясының<br>формасы /<br>әдістері | Бағалау әдістері/<br>формалары    |
| 1            | Дәріс.<br>Патологиялық<br>физиология пәні,<br>міндеттері және<br>әдістері. Жалпы<br>нозология | Патологиялық<br>физиология пәні,<br>мақсаты,<br>міндеттері.<br>Патофизиология<br>ның әдістері.<br>Жалпы<br>нозологияның<br>негізгі<br>түсініктері.<br>Ауру, түсінігі,<br>сатылары,<br>аяқталуы.<br>Балаларда<br>аурулардың<br>ағымы мен | 1ОН<br>2ОН                     | 1                                                                                                                                                                   | Шолу<br>дәріс                                          | Кері байланыс<br>Feedback         |

|   |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |            |     |                                             |                                                                                                                                         |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                            | аяқталуының ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                    |            |     |                                             |                                                                                                                                         |
|   | Тәжірибелік сабақ. Патологиялық физиология пәні, міндеттері және әдістері. Жалпы нозология | Патологиялық физиология пәні, мақсаты, міндеттері. Патофизиологияның әдістері. Жалпы нозологияның негізгі түсініктері. Ауру, түсінігі, сатылары, аяқталуы. Балаларда аурулардың ағымы мен аяқталуының ерекшеліктері          | 3ОН<br>5ОН | 2   | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|   | ОБӨЖ. 1 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Постреанимациялық ауру             | Реанимацияның патофизиологиялық негіздері. Постреанимациялық ауру, түсінігі, кезеңдері, емдеудің ұстанымдары. Балаларда постранимациялық ауру ағымының ерекшеліктері                                                         | 5 ОН       | 2/4 | Дискуссия, баяндама                         | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау)                                                                                |
| 2 | Дәріс. Жалпы этиология және патогенез                                                      | Этиологиямен патогенез туралы түсінік. Этиологиялық жайттардың жіктелуі. Патогенездің негізгі тізбегі және «кері айналып соғу шеңбері». Сауығу тетіктері. Аурулардың этиотропты және патогенездік емдеу ұстанымдары. Балалық | 1ОН<br>2ОН | 1   | Шолу дәріс                                  | Кері байланыс Feedback                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |     |                                             |                                                                                                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                              | шақтағы аурулардың негізгі себептері                                                                                                                                                                                                                               |            |     |                                             |                                                                                                                                         |
|   | Тәжірибелік сабақ.<br>Жалпы этиология және патогенез                                                                         | Этиология мен патогенез туралы түсінік. Этиологиялық жайттардың жіктелуі. Патогенездің негізгі тізбегі және «кері айналып соғу шеңбері». Сауығу тетіктері. Аурулардың этиотропты және патогенездік емдеу ұстанымдары. Балалық шақтағы аурулардың негізгі себептері | 3ОН<br>5ОН | 2   | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|   | ОБӨЖ. 2 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Ауру алды туралы түсінік. Ауру алдыны жүктемелі сынамалармен анықтау | Ауру алды, түсінігі, туындату жағдайлар, мысалдар. Балаларда ауру алдының даму ерекшеліктері. Жүктемелі сынамалар, түрлері, организмге әсер ету тетіктері                                                                                                          | 4 ОН       | 2/4 | Дискуссия, баяндама                         | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау)                                                                                |
| 3 | Дәріс. Реактивтілігінің дерттанудағы маңызы                                                                                  | Организмнің реактивтілігі мен төзімділігі туралы түсінік. Реактивтілік пен төзімділіктің түрлері, оларды анықтайтын жайттар. Патологиялық реактивтілік. Аурудың алдын алу мен емдеудің тәсілі ретінде организм                                                     | 1ОН<br>2ОН | 1   | Шолу дәріс                                  | Кері байланыс Feedback                                                                                                                  |

|                                                                                                                          |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    | 044-63/11 ( )                |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы | Бас. № 1<br>30 беттің 6 беті |

|   |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |     |                                             |                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                 | реактивтілігі мен төзімділігін бағытты өзгерту. Конституция мен жастың дерттанудағы маңызы. Балалар организмдегі реактивтілігінің ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                                |            |     |                                             |                                                                                                                                         |
|   | Тәжірибелік сабақ. Реактивтілігінің дерттанудағы маңызы                                         | Организмнің реактивтілігі мен төзімділігі туралы түсінік. Реактивтілік пен төзімділіктің түрлері, оларды анықтайтын жайттар. Патологиялық реактивтілік. Аурудың алдын алу мен емдеудің тәсілі ретінде организм реактивтілігі мен төзімділігін бағытты өзгерту. Конституция мен жастың дерттанудағы маңызы. Балалар организмдегі реактивтілігінің ерекшеліктері | 3ОН<br>5ОН | 3   | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|   | ОБӨЖ. 3 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Қартаюдың патофизиологиялық аспектілері | Организмнің қартаюы. Қартаюдың теориялары. Қартаюдың тетіктері. Қартаю кезіндегі ағзалардың өзгерістері. Ерте қартаюдың алдын алу ұстанымдары.                                                                                                                                                                                                                 | 4 ОН       | 2/4 | Дискуссия, баяндама                         | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау)                                                                                |
| 4 | Дәріс. Тұқым қуалаушылықтың дерттанудағы маңызы                                                 | Тұқым қуалайтын аурулардың жіктелуі.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1ОН<br>2ОН | 1   | Шолу дәріс                                  | Кері байланыс Feedback                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |     |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                | Мутациялар, түрлері, себептері, салдарлары. Тұқым қуалайтын аурулардың пайда болуының жалпы тетіктері, диагностика, алдын алу және емдеудің ұстанымдары. Тұқым қуалайтын және туа біткен аурулардың айырмашылықтары                                      |            |     |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|  | Тәжірибелік сабақ. Тұқым қуалаушылықтың дерттанудағы маңызы                                                                    | Тұқым қуалайтын аурулардың жіктелуі. Мутациялар, түрлері, себептері, салдарлары. Тұқым қуалайтын аурулардың пайда болуының жалпы тетіктері, диагностика, алдын алу және емдеудің ұстанымдары. Тұқым қуалайтын және туа біткен аурулардың айырмашылықтары | ОН3<br>ОН5 | 2   | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдауын, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|  | ОБӨЖ. 4 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Маскүнемдік, нашақорлық, токсикоманияның патофизиологиялық аспектілері | Маскүнемдіктің этиопатогенезі. Маскүнемдік кезіндегі соматикалық және жүйкелік бұзылыстары, емдеу ұстанымдары. Нашақорлықтың түрлері. Нашақорлық пен токсикоманияның этиологиясы                                                                         | ОН4        | 2/4 | Дискуссия, баяндама                         | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау)                                                                                                                                        |

|   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |   |                                             |                                                                                                                                                                 |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                | және даму сатылары, емдеу ұстанымдары. Балалар организмге алкогольдің, есірткілердің және уытты заттардың әсері                                                                                                                                                                                                                                              |            |   |                                             |                                                                                                                                                                 |
| 5 | Дәріс. Жасушаның жалпы патологиясы             | Жасушаның зақымдануы, түсінігі, түрлері, себептері, жалпы тетіктері, көріністері. Некроз және апоптоз. Зақымдаушы әсерлерден жасушаның қорғану және бейімделу тетіктері. Дерттік жайттардың әсеріне жасушаның тұрақтылығын арттыратын алдын алу және емдік шаралардың патофизиологиялық ұстанымдары. Балалар организмдегі жасушаның зақымдануы ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 1 | Шолу дәріс                                  | Кері байланыс Feedback                                                                                                                                          |
|   | Тәжірибелік сабақ. Жасушаның жалпы патологиясы | Жасушаның зақымдануы, түсінігі, түрлері, себептері, жалпы тетіктері, көріністері. Некроз және апоптоз. Зақымдаушы әсерлерден жасушаның қорғану және бейімделу                                                                                                                                                                                                | 1ОН<br>2ОН | 2 | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдауын, тақырыптың негізгі сұрақтарын |

|                                                                                                                          |  |                                                                                  |                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>                    |  |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |                              |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    |  |                                                                                  |                                                                                                  | 044-63/11 ( )                |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  |                                                                                  |                                                                                                  | Бас. № 1<br>30 беттің 9 беті |

|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |     |                     |                                                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------|----------------------------------------------------------|
|   |                                                                                     | тетіктері.<br>Дерттік жайттардың әсеріне жасушаның тұрақтылығын арттыратын алдын алу және емдік шаралардың патофизиологиялық ұстанымдары.<br>Балалар организмдегі жасушаның зақымдануы ерекшеліктері                                                                                                                                                             |            |     |                     | талқылауын, тестілеуді бағалау)                          |
|   | ОБӨЖ. 5 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Апоптоздың патофизиологиясы | Апоптоз, түсінігі, сатылары. Автономды апоптоз. Некрозбен апоптоздың айырмашылығы. Балалар организмдегі апоптоз                                                                                                                                                                                                                                                  | 2ОН        | 2/4 | Дискуссия, баяндама | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау) |
| 6 | Дәріс. Зақымдануға организмнің жалпы серпілістері                                   | Жауаптың жіті кезеңі, түсінігі, себептері, көріністерінің патогенезі. Стресс, түсінігі, сатылары, дамуының тетіктері және көріністері. Сілейме, түсінігі, түрлері, жалпы патогенезі, сатылары. Кома, түсінігі, түрлері. Стресс, сілейме, команың алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда зақымдануға жалпы серпілістерінің ерекшеліктері | ОН1<br>ОН2 | 1   | Шолу дәріс          | Кері байланыс Feedback                                   |

|   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Тәжірибелік сабақ.<br>Зақымдануға<br>организмнің жалпы<br>серпілістері                   | Жауаптың жіті<br>кезеңі, түсінігі,<br>себептері,<br>көріністерінің<br>патогенезі.<br>Стресс, түсінігі,<br>сатылары,<br>дамуының<br>тетіктері және<br>көріністері.<br>Сілейме, түсінігі,<br>түрлері, жалпы<br>патогенезі,<br>сатылары. Кома,<br>түсінігі, түрлері.<br>Стресс, сілейме,<br>команың алдын<br>алу мен емдеудің<br>патофизиологиял<br>ық ұстанымдары.<br>Балаларда<br>зақымдануға<br>жалпы<br>серпілістерінің<br>ерекшеліктері | ОН1<br>ОН2 | 3   | Шағын<br>топтарда<br>жұмыс,<br>case-study,<br>дискуссия | Чек-парағы<br>(тәжірибелік<br>жұмыстың<br>орындалуын,<br>жағдайлық<br>есептердің<br>шешуін, клиника-<br>зертханалық<br>зерттеулердің<br>нәтижелерін<br>талдауын,<br>тақырыптың негізгі<br>сұрақтарын<br>талқылауын,<br>тестілеуді бағалау) |
|   | ОБӨЖ. 6 БӨЖ<br>орындау бойынша<br>кеңес беру. БӨЖ<br>тапсырмасы.<br>Жауаптың жіті кезеңі | Жауаптың жіті<br>кезеңі, түсінігі,<br>себептері, пайда<br>болу патогенезі.<br>Балаларда<br>жауаптың жіті<br>кезеңнің<br>ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1ОН<br>2ОН | 2/4 | Дискуссия,<br>баяндама                                  | Чек-парағы<br>(презентацияны<br>дайындау мен<br>қорғауды бағалау)                                                                                                                                                                          |
| 7 | Дәріс.<br>Су-электролит<br>алмасуының<br>бұзылыстары                                     | Оң және теріс су<br>тепе теңдігі<br>туралы түсінік.<br>Дегидратация<br>мен гипер-<br>гидратацияның<br>этиологиясы мен<br>патогенезі.<br>Ісінудің<br>патогенездік<br>жайттары.<br>Ісінудің алдын<br>алу мен емдеудің<br>патофизиология-<br>лық ұстанымдары<br>Электролиттер<br>алмасуы<br>бұзылыстарының<br>біртектес<br>түрлері.                                                                                                          | 1ОН<br>2ОН | 1   | Шолу<br>дәріс                                           | Кері байланыс<br>Feedback                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>                    |  |  <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                     |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  | Бас. № 1<br>30 беттің 11 беті                                                                                                                                                     |

|   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |   |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|---|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                            | Балаларда су-электролит алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |   |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|   | Тәжірибелік сабақ.<br>Су-электролит алмасуының бұзылыстары | Оң және теріс су тепетендігі туралы түсінік. Дегидратация мен гипергидратацияның этиологиясы мен патогенезі. Ісінудің патогенездік жайттары. Ісінудің алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Электролиттер алмасуы бұзылыстарының біртектес түрлері. Балаларда су-электролит алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері | ОН1<br>ОН2<br>ОН4<br>ОН5         | 3 | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдауын, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|   | ОБӨЖ. Аралық бақылау № 1                                   | 1-7 апта ішінде өткен дәрістер, практикалық сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары                                                                                                                                                                                                                                                  | ОН 1<br>ОН2<br>ОН3<br>ОН4<br>ОН5 | 2 | Тестілеу                                    | Чек-парағы (тестілеуді бағалау)                                                                                                                                                                 |
| 8 | Дәріс.<br>Көмірсу алмасуының бұзылыстары                   | Көмірсу алмасуы бұзылыстарының біртектес түрлері. Гипогликемия, түрлері, себептері мен даму тетіктері. Гипергликемия, түрлері, себептері мен даму тетіктері. Көмірсу алмасуы бұзылыстарының алдын алу мен                                                                                                                        | 1ОН<br>2ОН                       | 1 | Шолу дәріс                                  | Кері байланыс Feedback                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |     |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                          | емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда көмірсу алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                          |            |     |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|  | Тәжірибелік сабақ. Көмірсу алмасуының бұзылыстары                                        | Көмірсу алмасуыбұзылыстарының біртектес түрлері. Гипогликемия, түрлері, себептері мен даму тетіктері. Гипергликемия, түрлері, себептері мен даму тетіктері. Көмірсу алмасуы бұзылыстарының алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда көмірсу алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 2   | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдауын, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|  | ОБӨЖ. 8 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Минералды алмасуының бұзылыстары | Макроэлементтер (натрий, калий, кальций, фосфор, магний) алмасуының бұзылыстары. Микроэлементтер (темір, мыс, мырыш, марганец, хром, селен, молибден, йод, кобальт, фтор)алмасуының бұзылыстары. Минералды алмасуы бұзылыстарының алдын алу мен емдеудің патофизиология                                 | 1ОН<br>2ОН | 2/5 | Дискуссия, баяндама                         | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау)                                                                                                                                        |

|   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                     | лық<br>ұстанымдары.<br>Балаларда<br>минералды<br>алмасуы<br>бұзылыстарының<br>ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |
| 9 | Дәріс.<br>Май алмасуының<br>бұзылыстары             | Липидтер<br>қорытылуының,<br>сіңірілуінің және<br>тасымалдауының<br>бұзылуы.<br>Липидтердің<br>тіндерге өтуінің<br>бұзылуы.<br>Гиперлипемия.<br>Майлардың қорға<br>жиналуының<br>бұзылуы. Семіру,<br>себептері,<br>түрлері,<br>салдарлары.<br>Қанықпаған май<br>қышқылдардың,<br>фосфолипидтердің<br>және<br>холестериннің<br>алмасуының<br>бұзылуы. Май<br>алмасуы<br>бұзылыстарының<br>алдын алу мен<br>емдеудің<br>патофизиологиялық<br>ұстанымдары.<br>Балаларда май<br>алмасуы<br>бұзылыстарының<br>ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 1 | Шолу<br>дәріс                                           | Кері байланыс<br>Feedback                                                                                                                                                                                           |
|   | Тәжірибелік сабақ.<br>Май алмасуының<br>бұзылыстары | Липидтер<br>қорытылуының,<br>сіңірілуінің және<br>тасымалдауының<br>бұзылуы.<br>Липидтердің<br>тіндерге өтуінің<br>бұзылуы.<br>Гиперлипемия.<br>Майлардың қорға<br>жиналуының<br>бұзылуы. Семіру,<br>себептері,<br>түрлері,                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1ОН<br>2ОН | 3 | Шағын<br>топтарда<br>жұмыс,<br>case-study,<br>дискуссия | Чек-парағы<br>(тәжірибелік<br>жұмыстың<br>орындалуын,<br>жағдайлық<br>есептердің<br>шешуін, клиника-<br>зертханалық<br>зерттеулердің<br>нәтижелерін<br>талдауын,<br>тақырыптың негізгі<br>сұрақтарын<br>талқылауын, |

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/> <b>MEDISINA<br/> AKADEMIASY</b><br/> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>          |  |  <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL<br/> ACADEMY</b><br/> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                               |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  | Бас. № 1<br>30 беттің 14 беті                                                                                                                                                               |

|  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |                     |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------------------------------|
|  |                                                                                              | салдарлары.<br>Қанықпаған май қышқылдардың, фосфолипидтердің және холестериннің алмасуының бұзылуы. Май алмасуы бұзылыстарының алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда май алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                 |     |     |                     | тестілеуді бағалау)                                      |
|  | ОБӨЖ. 9 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Нәруыз алмасуының бұзылыстары. Ашығу | Тағамдық нәруыздар ыдырауының және түзілген аминқышқылдар сіңірілуінің бұзылыстары. Нәруыздың эндогенді синтезбен ыдырауы үдерістерінің бұзылуы. Азоттық баланс. Аминқышқылдар алмасуының бұзылуы. Нәруыздар мен аминқышқылдар алмасуының соңғы сатысының бұзылуы. Ашығу, түрлері, кезеңдері. Ашығумен емдеу. Нәруыз-калориялық жеткіліксіздігі. Нәруыз алмасуының бұзылыстарының алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. | 2ОН | 2/5 | Дискуссия, баяндама | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау) |

|                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>             ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/>             «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ           </p> |  |  <p>             SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/>             АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»           </p> |
| <p>Патология және сот медицина кафедрасы</p>                                                                                                               |  | <p>044-63/11 ( )</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>«Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)</p>                                                                           |  | <p>Бас. № 1</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы</p>                                                                                                         |  | <p>30 беттің 15 беті</p>                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |   |                                             |                                                                                                        |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                | Балаларда нәруыз алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |   |                                             |                                                                                                        |
| 10 | Дәріс.<br>Гипоксия             | Гипоксия туралы түсінік.<br>Гипоксиялық жағдайлардың жіктелуі.<br>Гипоксияның негізгі түрлерінің этиологиясы мен патогенезі.<br>Гипоксиядағы тез және ұзақ мерзімді бейімделу серпілістері.<br>Гипоксиялық жағдайлардың алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары.<br>Балаларда гипоксиялық жағдайлардың даму ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 1 | Шолу<br>дәріс                               | Кері байланыс<br>Feedback                                                                              |
|    | Тәжірибелік сабақ.<br>Гипоксия | Гипоксия туралы түсінік.<br>Гипоксиялық жағдайлардың жіктелуі.<br>Гипоксияның негізгі түрлерінің этиологиясы мен патогенезі.<br>Гипоксиядағы тез және ұзақ мерзімді бейімделу серпілістері.<br>Гипоксиялық жағдайлардың алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары.<br>Балаларда гипоксиялық                                 | ОН1<br>ОН2 | 2 | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тестілеуді, жағдайлық есептердің шешуін, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын бағалау) |

|    |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |            |     |                     |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------|----------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                    | жағдайлардың даму ерекшеліктері                                                                                                                                                                                 |            |     |                     |                                                          |
|    | ОБӨЖ. 10 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Қышқылдық-сілтілік үйлесімнің бұзылыстары | Қышқылдық-сілтілік үйлесімі бұзылыстарының жіктелу ұстанымдары. Ацидоздар мен алкалоздар, түрлері, компенсация тетіктері, түзету тәсілдері. Балаларда қышқылдық-сілтілік үйлесімі бұзылыстарының ерекшеліктері. | 1ОН<br>2ОН | 2/5 | Дискуссия, баяндама | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау) |
| 11 | Дәріс. Шеткері қан айналымының бұзылыстары                                                         | Шеткері қанайналымы бұзылыстарының негізгі түрлері. Артериялық және веналық гиперемия, ишемия, стаз, тромбоз және эмболияның себептері, дамуының тетіктері, сыртқы көріністері және салдарлары.                 | 1ОН<br>2ОН | 1   | Шолу дәріс          | Кері байланыс Feedback                                   |

|  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |     |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                       | Шеткері қан айналымы бұзылыстарының қалпына келтірудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда шеткері қан айналымы бұзылыстарының ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                  |            |     |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|  | Тәжірибелік сабақ. Шеткері қан айналымының бұзылыстары                                | Шеткері қан айналымы бұзылыстарының негізгі түрлері. Артериялық және веналық гиперемия, ишемия, стаз, тромбоз және эмболияның себептері, дамуының тетіктері, сыртқы көріністері және салдарлары. Шеткері қан айналымы бұзылыстарының қалпына келтірудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда шеткері қан айналымы бұзылыстарының ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 2   | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдауын, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|  | ОБӨЖ. 11 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Гипо- және гипervитаминоздар | Гиповитаминоздардың экзогенді және эндогенді түрлері. Өр түрлі гиповитаминоздардың этиологиясы, негізгі көріністерінің патогенезі, жас ерекшеліктері. Гипervитаминоздар, клиникалық                                                                                                                                                                | 1ОН<br>2ОН | 2/4 | Дискуссия, баяндама                         | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау)                                                                                                                                        |

|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |   |                                             |                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              | көріністерінің патогенезі. Гипо- және гипервитаминоздар алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда витаминдердің алмасуы бұзылыстарының ерекшеліктері                                                                                                                                                 |            |   |                                             |                                                                                                                                                                             |
| 12 | Дәріс.<br>Қабыну             | Қабыну, түсінігі. Қабынудың этиологиясы. Қабынудың негізгі құрамдас бөліктері – альтерация, экссудация, лейкоциттердің эмиграциясы, пролиферация. Қабынудың биологиялық маңызы. Қабынудың жергілікті және жалпы белгілері. Қабынуды емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда қабыну үдеріс ағымының ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 1 | Шолу<br>дәріс                               | Кері байланыс<br>Feedback                                                                                                                                                   |
|    | Тәжірибелік сабақ.<br>Қабыну | Қабыну, түсінігі. Қабынудың этиологиясы. Қабынудың негізгі құрамдас бөліктері – альтерация, экссудация, лейкоциттердің эмиграциясы, пролиферация. Қабынудың биологиялық маңызы.                                                                                                                                            | 1ОН<br>2ОН | 3 | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдауын, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, |

|    |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |     |                                             |                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                     | Қабынудың жергілікті және жалпы белгілері. Қабынуды емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда қабыну үдеріс ағымының ерекшеліктері                                                                                                                              |            |     |                                             | тестілеуді бағалау)                                                                                                     |
|    | ОБӨЖ. 12 БӨЖ орындау бойынша кеңес беру. БӨЖ тапсырмасы. Жұқпалы үдерістің патофизиологиясы. Сепсис | Жұқпалы үдеріс, түсінігі, себептері, дамуы тетіктері. Жұқпалы үдеріс дамуындағы микро-және макроорганизмнің маңызы. Жұқпалы үдерісінің алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Сепсис, түсінігі, түрлері. Балаларда жұқпалы үдеріс ағымының ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 2/4 | Дискуссия, баяндама                         | Чек-парағы (презентацияны дайындау мен қорғауды бағалау)                                                                |
| 13 | Дәріс. Қызба                                                                                        | Қызба, түсінігі, этиологиясы, патогенезі, сатылары, биологиялық маңызы. Қызу қайтаратын емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда қызба ағымының ерекшеліктері                                                                                                  | 1ОН<br>2ОН | 1   | Шолу дәріс                                  | Кері байланыс Feedback                                                                                                  |
|    | Тәжірибелік сабақ. Қызба                                                                            | Қызба, түсінігі, этиологиясы, патогенезі, сатылары, биологиялық маңызы. Қызу қайтаратын емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Балаларда қызба                                                                                                                         | 1ОН<br>2ОН | 2   | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін |

|                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                     |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                         |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)                                 |  | Бас. № 1                                                                                                                                                                              |
| 6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы                                                               |  | 30 беттің 20 беті                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                        | ағымының<br>ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |     |                        | талдауын,<br>тақырыптың негізгі<br>сұрақтарын<br>талқылауын,<br>тестілеуді бағалау) |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ОБӨЖ. 13 БӨЖ<br>орындау бойынша<br>кеңес беру. БӨЖ<br>тапсырмасы.<br>Гипертермия және<br>гипертермиялық<br>серпілістер | Гипертермия,<br>түсінік, түрлері,<br>себептері, даму<br>тетіктері.<br>Гипертермияның<br>қызбадан<br>айырмашылығы.<br>Гипертермия<br>кезінде ағзаның<br>тіршілік<br>әрекетінің<br>бұзылуы.<br>Гипертермиялық<br>серпілістер<br>туралы түсінігі.<br>Гипертермияның<br>алдын алу және<br>емдеудің<br>патофизиологиял<br>ық ұстанымдары.<br>Балаларда<br>гипертермияның<br>даму<br>ерекшеліктері    | 1ОН<br>2ОН | 2/4 | Дискуссия,<br>баяндама | Чек-парағы<br>(презентацияны<br>дайындау мен<br>қорғауды бағалау)                   |
| 14 | Дәріс.<br>Аллергия                                                                                                     | Аллергия,<br>анықтамасы,<br>этиологиясы.<br>Аллергендер,<br>олардың түрлері.<br>Аллергиялық<br>серпілістердің<br>жіктелуілер және<br>жалпы<br>патогенезі.<br>Аллергиялық<br>серпілістердің<br>алдын алу мен<br>емдеудің<br>патофизиологиял<br>ық ұстанымдары.<br>Аллергиялық<br>серпілістердің I,<br>II, III, IV<br>түрлерінің<br>патогенезінің<br>ерекшеліктері.<br>Көп тараған<br>аллергиялық | 1ОН<br>2ОН | 1   | Шолу<br>дәріс          | Кері байланыс<br>Feedback                                                           |

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |   |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                | аурулардың көріністері мен патогенезі.<br>Балаларда аллергиялық серпілістерінің даму ерекшеліктері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |   |                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|    | Тәжірибелік сабақ.<br>Аллергия | Аллергия, анықтамасы, этиологиясы. Аллергендер, олардың түрлері. Аллергиялық серпілістердің жіктелуілер және жалпы патогенезі. Аллергиялық серпілістердің алдын алу мен емдеудің патофизиологиялық ұстанымдары. Аллергиялық серпілістердің I, II, III, IV түрлерінің патогенезінің ерекшеліктері. Көп тараған аллергиялық аурулардың көріністері мен патогенезі. Балаларда аллергиялық серпілістерінің даму ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 2 | Шағын топтарда жұмыс, case-study, дискуссия | Чек-парағы (тәжірибелік жұмыстың орындалуын, жағдайлық есептердің шешуін, клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдауын, тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылауын, тестілеуді бағалау) |
|    | ОБӨЖ.<br>Аралық бақылау № 2    | 8-14 апта ішінде өткен дәрістер, практикалық сабақтар, өзіндік жұмыс тақырыптары                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1ОН<br>2ОН | 2 | Тестілеу                                    | Чек-парағы (тестілеуді бағалау)                                                                                                                                                                 |
| 15 | Дәріс.<br>Өспелер              | Өспелер, анықтамасы, түрлері. Өспелердің биологиялық ерекшеліктері.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1ОН<br>2ОН | 1 | Шолу дәріс                                  | Кері байланыс Feedback                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                   | Өспелердің<br>этиологиясы.<br>Канцерогенез,<br>сатылары.<br>Организмнің<br>антибластомдық<br>төзімділік.<br>Өспелердің<br>алдын алу мен<br>емдеудің<br>патофизиология<br>лық<br>ұстанымдары.<br>Балаларда<br>өспелердің даму<br>ерекшеліктері                                                                                       |            |     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Тәжірибелік сабақ.<br>Өспелер                                     | Өспелер,<br>анықтамасы,<br>түрлері.<br>Өспелердің<br>биологиялық<br>ерекшеліктері.<br>Өспелердің<br>этиологиясы.<br>Канцерогенез,<br>сатылары.<br>Организмнің<br>антибластомдық<br>төзімділік.<br>Өспелердің<br>алдын алу мен<br>емдеудің<br>патофизиология<br>лық<br>ұстанымдары.<br>Балаларда<br>өспелердің даму<br>ерекшеліктері | 1ОН<br>2ОН | 3   | Шағын<br>топтарда<br>жұмыс,<br>case-study,<br>дискуссия | Чек-парағы<br>(тәжірибелік<br>жұмыстың<br>орындалуын,<br>жағдайлық<br>есептердің<br>шешуін, клиника-<br>зертханалық<br>зерттеулердің<br>нәтижелерін<br>талдауын,<br>тақырыптың негізгі<br>сұрақтарын<br>талқылауын,<br>тестілеуді бағалау) |
|  | ОБӨЖ. 15 БӨЖ<br>орындау бойынша<br>кеңес беру. БӨЖ<br>тапсырмасы. | Иммунотәпшылы<br>қты жағдайлар,<br>түрлері,<br>этиологиясы,<br>патогенезі,<br>организм үшін<br>салдарлары,<br>емдеу<br>ұстанымдары.<br>Балалық шақтағы<br>иммунотәпшылы<br>қты<br>жағдайлардың<br>ерекшеліктері.<br>ЖИТС,                                                                                                           | ОН1<br>ОН2 | 2/4 | Дискуссия,<br>баяндама                                  | Чек-парағы<br>(презентацияны<br>дайындау мен<br>қорғауды бағалау)                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                               |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                   |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)                           |  | Бас. № 1                                                                                                                                                                        |
| 6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы                                                         |  | 30 беттің 23 беті                                                                                                                                                               |

|                                                    |                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                    |                                                                                                                          | этиопатогенезі,<br>сатылары,<br>көріністері                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| 8.1                                                | Аралық аттестация:                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | 15 сағат |
| 9.                                                 | Оқыту әдістері                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| 9.1                                                | Дәріс                                                                                                                    | шолу                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| 9.2                                                | Тәжірибелік сабақ                                                                                                        | шағын топтарда жұмыс; case-study; дискуссия;                                                                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| 9.3                                                | БӨЖ/ОБӨЖ                                                                                                                 | дискуссия; баяндама                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| 9.4                                                | Аралық бақылау                                                                                                           | тестілеу                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| 10.                                                | Бағалау критерийлері                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| 10.1 Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері |                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |          |
| ОН №                                               | Оқыту нәтижелері                                                                                                         | Қанағаттанарлықсыз                                                                                                                       | Қанағаттанарлық                                                                                                                                                      | Жақсы                                                                                                                                                                     | Өте жақсы                                                                                                |          |
| ОН1                                                | Патологиялық физиологияның пәні мен міндеті туралы білімдерін көрсетеді және жалпы нозологияның негізгі ұғымдарын біледі | Патологиялық физиология пәні мен міндеті туралы білімдерін көрсете алмайды және жалпы нозологияның негізгі ұғымдарын білмейді            | Патологиялық физиология пәні мен міндеті туралы білімдерін көрсетеді және жалпы нозологияның негізгі ұғымдарын біледі, сонымен қатар принципалды қателіктер жібереді | Патологиялық физиология пәні мен міндеті туралы білімдерін көрсетеді және жалпы нозологияның негізгі ұғымдарын біледі, сонымен қатар принципалды емес қателіктер жібереді | Патологиялық физиология пәні мен міндеті және жалпы нозологияның негізгі ұғымдарын талдайды              |          |
| ОН2                                                | Патологиялық процестерді тіндік және жасушалық деңгейлерде анықтайды                                                     | Тіндік және жасушалық деңгейлеріндегі дерттік үдерістерді анықтай алмайды                                                                | Тіндік және жасушалық деңгейлеріндегі дерттік үдерістерді анықтайды, сонымен қатар принципалды қателіктер жібереді                                                   | Тіндік және жасушалық деңгейлеріндегі дерттік үдерістерді анықтайды, сонымен қатар принципалды емес қателіктер жібереді                                                   | Тіндік және жасушалық деңгейлеріндегі дерттік үдерістердің даму заңдылықтарын талдайды                   |          |
| ОН3                                                | Клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін бағалайды                                                                  | Клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс емес түсіндіреді, сонымен қатар принципалды қателіктер жібереді, қорытынды жасамайды | Клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс түсіндіреді, сонымен қатар принципалды қателіктер жібереді, негізсіз қорытынды жасайды                           | Клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс түсіндіреді, сонымен қатар принципалды емес қателіктер жібереді, негізделген қорытынды жасайды                        | Клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс, қатесіз, түсіндіреді, негізделген қорытынды жасайды |          |

|      |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОН4  | Білім алушылар мен оқытушыларға тәжірибелік жұмысты жүргізу немесе теориялық материалды түсіндіру кезінде өз білімдері мен біліктерін көрсетіп береді | Білім алушылар мен оқытушыларға тәжірибелік жұмысты жүргізу немесе теориялық материалды түсіндіру кезінде өз білімдері мен біліктерін көрсете алмайды | Білім алушылар мен оқытушыларға тәжірибелік жұмысты жүргізу немесе теориялық материалды түсіндіру кезінде өз білімдері мен біліктерін көрсеткенде қиналады және принципиалды қателіктер жібереді | Білім алушылар мен оқытушыларға тәжірибелік жұмысты жүргізу немесе теориялық материалды түсіндіру кезінде өз білімдері мен біліктерін көрсетіп береді, сонымен қатар принципиалды емес қателіктер жібереді | Білім алушылар мен оқытушыларға тәжірибелік жұмысты жүргізу немесе теориялық материалды түсіндіру кезінде өз білімдері мен біліктерін түсінікті, сауатты, қатесіз, жеткілікті деңгейде көрсетіп береді |
| ОН 5 | Жүргізілген эксперименталдық зерттеулердің нәтижелерін бағалайды                                                                                      | Жүргізілген эксперименталдық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс емес түсіндіреді, сонымен қатар принципиалды қателіктер жібереді, қорытынды жасамайды    | Жүргізілген эксперименталдық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс түсіндіреді, сонымен қатар принципиалды қателіктер жібереді, негізсіз қорытынды жасайды                                             | Жүргізілген эксперименталдық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс түсіндіреді, сонымен қатар принципиалды емес қателіктер жібереді, негізделген қорытынды жасайды                                               | Жүргізілген эксперименталдық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс, қатесіз, түсіндіреді, негізделген қорытынды жасайды                                                                                      |

#### 10.2 Оқыту әдістерін бағалау критерийлері

##### Тәжірибелік сабақты бағалауға арналған чек-парағы

| Бақылау түрі                | Баға                                                        | Бағалау критерийлері                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тәжірибелік жұмысты орындау | Өте жақсы<br>95-100<br>90-94<br>баллға сәйкес               | - тәжірибелік жұмысты уақытында, еш-қандай қателіксіз, орындады және оның есебін тапсырды;<br>- жұмыстың нәтижесін талқылауға белсенді араласты;<br>- негізделген қорытынды жасады, ой-өрісінің биіктігін көрсетті |
|                             | Жақсы<br>85-89<br>80-84<br>75-79<br>70-74<br>баллға сәйкес  | - тәжірибелік жұмысты уақытында орындады және, принципиалды емес қателер жіберіп, оның есебін тапсырды;<br>- жұмыстың нәтижесін талқылауға белсенді араласты                                                       |
|                             | Қанағаттанарлық<br>65-69<br>60-64<br>50-54<br>баллға сәйкес | - тәжірибелік жұмысты уақытында орындады және, принципиалды қателер жіберіп, оның есебін тапсырды;<br>- жұмыс кезінде белсенділік танытпады, оқытушы көмегіне қажет етті                                           |

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ                      |  |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                   |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  | Бас. № 1<br>30 беттің 25 беті                                                                                                                                                   |

|                                                                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                   | Қанағаттанарлықсыз<br>25-49<br>баллға сәйкес                | - тәжірибелік жұмысының есебін уақытында тапсырмады,<br>орындау барысында дөрекі қателерді жіберді,<br>бағдарламадағы тәжірибелік жұмысты түгел орындамады;<br>- жұмыс нәтижесін талқылауға қатыспады |  |
|                                                                   | Қанағаттанарлықсыз<br>0-24<br>баллға сәйкес                 |                                                                                                                                                                                                       |  |
| Жағдайлық<br>есептерді<br>шешу                                    | Өте жақсы<br>95-100<br>90-94<br>баллға сәйкес               | - жағдайлық есептерді уақытында шешті;<br>- барлық сұрақтарына толық жауабын берді                                                                                                                    |  |
|                                                                   | Жақсы<br>85-89<br>80-84<br>75-79<br>70-74<br>баллға сәйкес  | - жағдайлық есептерді уақытында шешті;<br>- барлық сұрақтарына толық жауабын берді;<br>- жағдайлық есептерді шешу барысында принципиалды<br>емес қателерді жіберді                                    |  |
|                                                                   | Қанағаттанарлық<br>65-69<br>60-64<br>50-54<br>баллға сәйкес | - жағдайлық есептерді уақытында шешті;<br>- сұрақтарына толық емес жауабын берді;<br>- жағдайлық есептерді шешу барысында принципиалды<br>қателерді жіберді                                           |  |
|                                                                   | Қанағаттанарлықсыз<br>25-49<br>баллға сәйкес                | - жағдайлық есептерді дұрыс шеше алмады немесе мүлдем<br>шеше алмады;<br>- жағдайлық есептерді шешу барысында дөрекі қателерді<br>жіберді                                                             |  |
|                                                                   | Қанағаттанарлықсыз<br>0-24<br>баллға сәйкес                 |                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                       |  |
| Клиника-<br>зертханалық<br>зерттеулердің<br>нәтижелерін<br>талдау | Өте жақсы<br>95-100<br>90-94<br>баллға сәйкес               | - клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс,<br>ешқандай қателіксіз, талдады;<br>- негізделген қорытынды жасады                                                                             |  |
|                                                                   | Жақсы<br>85-89<br>80-84<br>75-79<br>70-74<br>баллға сәйкес  | - клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс,<br>принципиалды емес қателер жіберіп, талдады; -<br>негізделген қорытынды жасады                                                               |  |
|                                                                   | Қанағаттанарлық<br>65-69<br>60-64<br>50-54<br>баллға сәйкес | - клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс,<br>принципиалды қателер жіберіп, талдады;<br>- негізделмеген қорытынды жасады                                                                  |  |
|                                                                   | Қанағаттанарлықсыз<br>25-49<br>баллға сәйкес                | - клиника-зертханалық зерттеулердің нәтижелерін дұрыс<br>емес, дөрекі қателерді жіберіп, талдады;<br>- қорытынды жасамады                                                                             |  |
|                                                                   | Қанағаттанарлықсыз<br>0-24<br>баллға сәйкес                 |                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                   |                                                             |                                                                                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                         |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  | Бас. № 1<br>30 беттің 26 беті                                                                                                                                                         |

|                                                             |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Тақырыптың негізгі сұрақтарын талқылау                      | Өте жақсы<br>95-100<br>90-94<br>баллға сәйкес               | - білім алушы талқылау кезінде ешқандай қателер жібермеді;<br>- патофизиологияның теориялармен концепцияларына және бағыттарына сүйене отырып оларға сыни бағалау берді;<br>- басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды              |                                           |
|                                                             | Жақсы<br>85-89<br>80-84<br>75-79<br>70-74<br>баллға сәйкес  | - талқылау кезінде маңызды қателер жібермеген, сәйкессіздіктер мен принципиалды емес қателер жіберді, оларды өзі түзетті;<br>- оқытушы көмегімен бағдарлама материалдарын жүйеге келтірді                                                |                                           |
|                                                             | Қанағаттанарлық<br>65-69<br>60-64<br>50-54<br>баллға сәйкес | - талқылау кезінде принципиалды қателер жіберді;<br>- тек оқытушы көрсеткен оқу әдебиеттермен шектелді; - материалдарды жүйелеуде едәуір қиналды                                                                                         |                                           |
|                                                             | Қанағаттанарлықсыз<br>25-49<br>баллға сәйкес                | - талқылау кезінде дөрекі қателерді жіберді;<br>- сабақ тақырыбы бойынша негізгі әдебиетті оқымады;<br>- патофизиологияның ғылыми терминологиясын пайдалана алмады                                                                       |                                           |
|                                                             | Қанағаттанарлықсыз<br>0-24<br>баллға сәйкес                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
|                                                             | Тестілеу                                                    | Өте жақсы<br>95-100<br>90-94<br>баллға сәйкес                                                                                                                                                                                            | 90-100% тест тапсырмаларын дұрыс орындады |
| Жақсы<br>85-89<br>80-84<br>75-79<br>70-74<br>баллға сәйкес  |                                                             | 70-89% тест тапсырмаларын дұрыс орындады                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Қанағаттанарлық<br>65-69<br>60-64<br>50-54<br>баллға сәйкес |                                                             | 50-69% тест тапсырмаларын дұрыс орындады                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| Қанағаттанарлықсыз<br>25-49<br>баллға сәйкес                |                                                             | 50% төмен тест тапсырмаларын дұрыс орындады                                                                                                                                                                                              |                                           |
| Қанағаттанарлықсыз<br>0-24<br>баллға сәйкес                 |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| БӨЖ-н бағалауға арналған чек-парағы                         |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| Бақылау түрі                                                | Баға                                                        | Бағалау критерийлері                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| БӨЖ-н бағалауға арналған чек-парағы                         | Өте жақсы<br>95-100<br>90-94<br>баллға сәйкес               | - уақытында, тақырыбына сәйкес, өз ойымен, ұқыпты презентацияны дайындады, көлемі 20 қысқаша және маңызды слайдтан кем емес, 5 әдебиеттерден кем емес, толық ашылған жоспары бар;<br>- тақырыбына сәйкес сызбалар, кестелер мен суреттер |                                           |

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ                      |  |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Патология және сот медицина кафедрасы                                                                                    |  | 044-63/11 ( )                                                                                                                                                                   |
| «Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  | Бас. № 1<br>30 беттің 27 беті                                                                                                                                                   |

|  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                             | келтірді;<br>- қорғау кезінде терең білімін көрсетті және барлық қойған сұрақтарға қатесіз жауап берді                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Жаксы<br>85-89<br>80-84<br>75-79<br>70-74<br>баллға сәйкес  | - уақытында, тақырыбына сәйкес, өз ойымен, ұқыпты презентацияны дайындады, көлемі 20 қысқаша және маңызды слайдтан кем емес, 5 әдебиеттерден кем емес, толық ашылған жоспары бар;<br>- тақырыбына сәйкес сызбалар, кестелер мен суреттер келтірді;<br>- қорғау кезінде жақсы білімін көрсетті және сұрақтар қойғанда принципиалды емес қателер жіберді |
|  | Қанағаттанарлық<br>65-69<br>60-64<br>50-54<br>баллға сәйкес | - уақытында, тақырыбына сәйкес, өз ойымен, бірақ ұқыпты емес презентацияны дайындады, көлемі 20 слайдтан кем емес, слайдтар маңызды емес, 5 әдебиеттерден кем, толық ашылмаған жоспары бар;<br>- тақырыбына сәйкес сызбалар, кестелер мен суреттер аз келтірді;<br>- қорғау кезінде сұрақтарға сенімді жауап берді, принципиалды қателер жіберді       |
|  | Қанағаттанарлықсыз<br>25-49<br>баллға сәйкес                | - уақытында, тақырыбына сәйкес презентацияны дайындаған жоқ немесе уақытында дайындады, бірақ өз ойымен емес, ұқыпты емес, көлемі 20 слайдтан кем, слайдтар маңызды емес, әдебиеттер көрсетілген жоқ, жоспары жоқ;<br>- сұрақтарға жауап бергенде дөрекі қателерді жіберді немесе сұрақтарға жауап бере алмады және презентацияны қорғай алмады        |
|  | Қанағаттанарлықсыз<br>0-24<br>баллға сәйкес                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Аралық аттестаттау – компьютерлік тестілеу**

**Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесі**

| Әріптік<br>жүйемен<br>бағалау | Баллдардың<br>сандық эквиваленті | Пайыздық<br>мазмұны | Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 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**

|                                                                                                                                  |  |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>                            |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>Патология және сот медицина кафедрасы</p>                                                                                     |  | <p>044-63/11 ( )<br/>Бас. № 1<br/>30 беттің 28 беті</p>                                          |
| <p>«Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br/>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы</p> |  |                                                                                                  |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ олармен шектелмейді: дерекқорлар, анимациялар тренажерлер, кәсіби блогтар, веб-сайттар, басқа</p> | <p><b>ОҚМА веб-сайты:</b><br/><a href="https://ukma.kz">https://ukma.kz</a><br/><b>Электрондық ресурстар:</b><br/>қазақ тілінде:<br/>1. Патология. Екітомдық. 1-2 т.: [Электронный ресурс]: оқулық/ қаз. тіл. ауд. С. А. Апбасова; ред. М. А. Пальцев. - Электрон. текстовые дан. (1,42Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 536 бет, эл. опт. диск.<br/>2. Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға нұсқау [Электронный ресурс]: оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие/ қаз. тіліне ауд. С. Б. Жәутікова; ред. В. В. Новицкий. - Электрон. текстовые дан. (63,4Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 768 бет, эл. опт. диск.<br/>орыс тілінде:<br/>1. Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға нұсқау [Электронный ресурс]: оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие/ қаз. тіліне ауд. С. Б. Жәутікова; ред. В. В. Новицкий. - Электрон. текстовые дан. (63,4Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 768 бет, эл. опт. диск.<br/><b>Электрондық мәліметтер базасы:</b><br/>Репозиторий ЮКМА <a href="http://lib.ukma.kz/repository/">http://lib.ukma.kz/repository/</a><br/>Республиканская межвузовская электронная библиотека <a href="http://rmebrk.kz/">http://rmebrk.kz/</a><br/>Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a><br/>Открытый университет Казахстана <a href="https://openu.kz/kz">https://openu.kz/kz</a><br/>Закон (доступ в справочно- информационном секторе) <a href="https://zan.kz/ru">https://zan.kz/ru</a><br/>Параграф <a href="https://online.zakon.kz/Medicine/">https://online.zakon.kz/Medicine/</a><br/>Научная электронная библиотека <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a><br/>Ашық кітапхана <a href="https://kitap.kz/">https:// kitap.kz/</a><br/>Thomson Reuters«Web of Science» <a href="http://www.webofknowledge.com">www.webofknowledge.com</a><br/>Scopus <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a><br/>Sciencedirect <a href="http://www.sciencedirect.com/">http://www.sciencedirect.com/</a></p> |
| <p>Электрондық оқулықтар</p>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Журналдар (электронды журналдар)</p>                                                                                                         | <p>ААЖ «Platonus»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Әдебиет</p>                                                                                                                                  | <p><b>Қазақ тілінде негізі:</b><br/>1. Патофизиология. Екітомдық. 1-2 т.: оқулық/ қазақ тіл. ауд. Б. А. Жетпісбаев, С. Б. Жәутікова; ред. В. В. Новицкий. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 1104 б. + эл. опт.диск (CD-ROM).<br/>2. Адо. Патофизиология: Оқулық. 1-2 т. - Эверо, 2015.<br/>3. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология. 1-4 т.: оқулық/ Ә. Нұрмұхамбетұлы. - өңд., толықт. 4-бас. - Алматы: Эверо, 2015. - 766 бет с.<br/><b>қосымша:</b><br/>1. Нұрмұхамбетұлы, Ә. Патофизиология-1. Клиникалық практикада өте маңызды біртектес дерттік үрдістердің патогенезі мен емдеу жолдарына нұсқама. 1-2 т.: оқу құралы.- Алматы: Эверо, 2016. - 504 б.<br/>2. Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға нұсқау [Мәгін]: оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие/ В. В. Новицкий [ж. б.]; ред. басқ. В. В. Новицкий, О. И. Уразова; қаз. тіліне ауд. С. Б. Жәутікова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 768 бет с.<br/>3. Уразалина, Н. М. Тест тапсырмалары. I-II бөлім. Жалпы нозология, этиология және патогенез, тұқымқуалаушылық реактивтік патологиясы және аллергия. Біртектес дерттік үрдістер. - Алматы: Эверо, 2014. - 386 бет.<br/>4. Жәутікова, С. Б. Мамандандырылған патологиялық физиология курсы:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>                                                                      |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>Патология және сот медицина кафедрасы<br/>«Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br/>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы</p> |                                                                                  | <p>044-63/11 ( )<br/>Бас. № 1<br/>30 беттің 29 беті</p>                                          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>оқу- әдістемелік құралы. - Қарағанды: ЖК "АқНұр", 2013.</p> <p>5. Жәутікова, С. Б. Патологиялық физиология пәні бойынша ситуациялық есептер жинағы: оқу-әдістемелік құрал. - Қарағанды: ЖК "АқНұр", 2013.</p> <p><b>Орыс тілінде негізі:</b></p> <p>1. Адо. Патофизиология: Учебник, Т. 1-2. - Эверо, 2015.</p> <p>2. Патологическая физиология (Общая и Частная): учебник/ В.А. Фролов [и др.]. - 4-е изд., пер.и доп. - М.: Издательский дом "Высшее образование и наука", 2019. - 730 с.: с ил.</p> <p><b>қосымша:</b></p> <p>1. Патологиялық физиология. Тәжірибелік сабақтарға нұсқау [Мәтін]: оқу құралы = Патофизиология. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие/ В. В. Новицкий [ж. б.]; ред. басқ. В. В. Новицкий, О. И. Уразова; қаз. тіліне ауд. С. Б. Жәутікова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 768 бет с.</p> <p>2. Патофизиология. Задачи и тестовые задания: учеб.-методическое пособие/ под ред. П. Ф. Литвицкого; М-во образования и науки РФ. - Рек. ГОУ ВПО "ММА им. И. М. Сеченова". - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 384 с.: ил.</p> <p><b>Ағылшын тілінде негізі:</b></p> <p>1. Norris Tommie L. Porth's Pathophysiology: Concepts of Altered Health States: Textbook/ Tommie L. Norris. - 10 nd ed. - [s. l.]: Wolters Kluwer, 2019. - 1573 p.</p> <p>2. Kumar V. Robbins Basic Pathology: Textbook/ V. Kumar, K. Abbas, J. C. Aster. - 10 nd ed. - [s. l.]: Elsevier, 2018.- 935 p.</p> <p>3. Pathophysiology. Volume 1-3: the book for medical institutes/ A. D. Ado [and others]. - Almaty: "Evero", 2017. - 732 p.</p> <p>4. Zhautikova, S. B. Review of pathophysiology: educational-methodical manual/ S. B. Zhautikova, U. Faroog. Караганда: АҚНҰР, 2017. - 388 p.</p> <p>5. Zhautikova, S. B. Collection of situational problems for discipline of pathological physiology-2: educational- methodical manual/ S. B.Zhautikova, U. Faroog.- Караганда: АҚНҰР, 2017. - 126 p.</p> <p>6. Kumar V. Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease: Textbook/ V. Kumar, Abyl K. Abbas, Jon C. Aster.- 9 nd ed. - [s. l.]: Elsevier/ Saunders, 2015. - 1391 p.</p> <p>7. Kumar V. Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease: Textbook/ V. Kumar, Abyl K. Abbas, Jon C. Aster. - 9 nd ed. - [s. l.]: Elsevier/ Saunders, 2015. - 1391 p.</p> <p><u>Қашықтықтан білім беру технологиялары</u></p> <p>Медициналық және фармацевтикалық білім беруге арналған әдебиет «Консультант студента» электронды к ітапханасында (ГЭОТАР баспасы) ұсынылған, ол барлық пәндер бойынша заманауи оқу әдебиеттеріне қол жетімділікті ұсынады.</p> <p>Ссылкасы:</p> <p>Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a><br/>Академияның Кітапхана-ақпараттық орталығы <a href="http://lib.ukma.kz">http://lib.ukma.kz</a><br/>Aknurpress <a href="http://www.aknurpress.kz">http://www.aknurpress.kz</a></p> |
| 12. | <p><b>Пән саясаты</b></p> <p><b>Білім алушыларға қойылатын талаптар (сабаққа қатысуы, тәртібі, бағалау саясаты, айыппұлдар, ынталандыру шаралары және т.б.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• медициналық этика және деонтологияны сақтау;</li> <li>• академияда темекі шекпеу;</li> <li>• кафедрада тазалықты сақтау;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>                                                                      |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>Патология және сот медицина кафедрасы<br/>«Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br/>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы</p> |                                                                                  | <p>044-63/11 ( )<br/>Бас. № 1<br/>30 беттің 30 беті</p>                                          |

- оқу бөлмелеріндегі жиһазды бұзбау;
- оқулықтарды абайлап сақтау;
- медицина ЖОО білім алушыларға сай келбетін сақтау;
- техника қауіпсіздігінің ережелерін сақтау;
- карантин кезінде медициналық маскаларды тағып жүру және санитарлық-эпидемиялық режимді;
- себепсіз сабақтарды жібермеу;
- себепті жіберілген сабақтарды уақытында қайта өту, тек қана деканаттың рұқсат қағазы болғанда және оқытушымен белгіленген уақытында;
- сабақтардан кешікпеу;
- сабақтарда қажетті құжаттар болу керек: силлабус, тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар, дәрістер, дәптер және оқулық; сабақтарға дайындалып келу;
- сабақтарға дайындалып келу;
- сабақ кезінде белсенді болу;
- сабақ кезінде тиісті емес жұмыстар мен айналыспау: сөйлемей, темекі шекпеу, сағыз шайнамау, тамақ жемеу, телефонмен қолданбау, музыка тындамау, газеттер мен журналдарды оқымау, басқа пәннің сабақтарға дайындалмау;
- үзіліс кезінде тыныштық пен тәртіпті сақтау;
- кесте бойынша БӨЖ дайындау және тапсыру (электронды түрінде).

**Жұмыс бөлімдерін орындамаған кездегі айыппұл шаралары:**

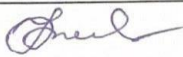
- дәріс сабақтарына себепсіз қатыспағаны үшін аралық бақылау бағасы төмендейді – әр жіберілген дәріс үшін 1 баллға;
- ОБӨЖ сабақтарына себепсіз қатыспағаны үшін аралық бақылау бағасы төмендейді – әр жіберілген сабақ үшін 2 баллға;
- БӨЖ себепсіз уақытысында тапсырмағанда (белгіленген аптасынан кешіккенде) БӨЖ қабылданбайды;
- 1 рет пән саясатын бұзғаны үшін білім алушыға ескерту жасалынады;
- жүйелі түрде пән саясатының бұзғаны үшін білім алушының тәртібі жөніндегі мәлімет факультет деканатына беріледі;

**Қорытынды бақылауға жіберілмеу критерийлері:**

- бақылаудың бір түрінен (АБ 1, АБ 2, ағымдық бақылаудың орташа бағасы) қанағаттанарлықсыз баға алған білім алушы пән бойынша қорытынды бақылауға жіберілмейді.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | ОҚМА АҚ академиялық саясаты. 4-т. Білім алушының ар-намыс кодексі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | <p>Пәнді бағалау саясаты</p> <p>Қорытынды баға ағымдағы бақылаудың орташа бағасы, аралық бақылаудың орташа бағасы және қорытынды бақылаудың бағасы негізінде автоматты түрде есептеледі.</p> <p><b>Қорытынды баға (100%) = ЖР (60%) + ҚБ (40%)</b></p> <p><b>ЖР (60%) = АБорт (20%) + АғБорт (40%)</b></p> <p><b>АБорт = (АБ1 + АБ2) : 2</b></p> <p><b>Қорытынды баға (100%) = АБорт x 0,2 + АғБорт x 0,4 + ҚБ x 0,4</b></p> <p><b>ЖР</b> – жіберілу рейтингісі</p> <p><b>ҚБ</b> – қорытынды бақылау бағасы</p> <p><b>АБорт</b> – аралық бақылаудың орташа бағасы айыппұл баллдарын ескергенде</p> <p><b>АғБорт</b> – ағымдық бақылаудың орташа бағасы БӨЖ ескергенде</p> <p><b>АБ1</b> – аралық бақылау 1</p> <p><b>АБ2</b> – аралық бақылау 2</p> |

|                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН<br><b>MEDISINA<br/>         AKADEMIASY</b><br>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ                                                      |  |  SOUTH KAZAKHSTAN<br><b>MEDICAL<br/>         ACADEMY</b><br>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| Патология және сот медицина кафедрасы<br>«Жалпы патологиялық физиология» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус)<br>6B10102 «Педиатрия» Білім беру бағдарламасы |  | 044-63/11 ( )<br>Бас. № 1<br>30 беттің 31 беті                                                                                                                                           |

|                             |           |                            |                                                                                     |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. Бекіту және қайта қарау |           |                            |                                                                                     |
| Кафедрада бекітілген күні   | Хаттама № | Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж. | Қолы                                                                                |
| 04.09.2023                  | N2        | Садыкова А.Ш               |  |
| ББК мақұлданған күні        | Хаттама № | ББК төрағасының ТАЖ        | Қолы                                                                                |
| 20.09.2023                  | N2        | Кемельбеков Қ.С            |  |
| Қайта қарау күні            | Хаттама № | Кафедра меңгерушісі Т.А.Ж. | Қолы                                                                                |
| 04.09.2023                  | N2        | Садыкова А.Ш               |  |
| ББК қайта қарау күні        | Хаттама № | ББК төрағасының ТАЖ        | Қолы                                                                                |
| 20.09.2023                  | N2        | Кемельбеков Қ.С            |  |