**Сертификаттау курсының бағдарламасы**

**Бағдарлама паспорты**

|  |  |
| --- | --- |
| Білім және ғылым ұйымының атауы, | "Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медицина университеті"КЕАҚ |
| Қосымша білім беру түрі | Сертификаттау курсы |
| Бағдарламаның атауы | Эпидемиология |
| Мамандықтың және мамандырудың атауы (мамандықтар және мамандырулар номенклатурасына сәйкес) | Мамандығы: Қоғамдық денсаулық,  Қоғамдық денсаулық сақтау,  Медициналық-профилактикалық іс,  Гигиена және эпидемиология  Мамандануы: Эпидемиология |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі | Жоғары |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі | 6-7-8 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар | «Қоғамдық денсаулық», «Қоғамдық денсаулық сақтау», «Медициналық-профилактикалық ісі», «Гигиена және эпидемиология» мамандығы бойынша жоғары медициналық білімі бар мамндар |
| Бағдарламаның кредитпен ұзақтылығы (сағат) | 20 кредит (600 ак.сағат) |
| Оқыту тілі | Қазақ тілінде, орыс тілінде |
| Оқыту форматы | Күндізгі/ күндізгі -қашықтықтан |
| Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік | Эпидемиолог |
| Оқуды аяқтау туралы құжат | Сертификаттау курсы туралы куәлік қосымшасымен (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | Қоғамдық денсаулық сақтау мамандары мен басқа да денсаулық сақтау мамандарын даярлау бағдарламасы бойынша ЖБТ «Медициналық-профилактикалық іс» комитеті  02.05.2024ж. №2 хаттама |
| Сараптамалық қорытындыны жасау күні | 02.02.2024 ж. |
| Сараптама қорытындысының қолдану мерзімі | 3 жыл |

**Сертификаттық курсының (СК) бағдарламасын құрастыру үшін нормативтік сілтемелер:**

1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 "Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру бағдарламалары арқылы алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы білім беру бұйрығымен " (<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021847>)
2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 "Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы"бұйрығымен (https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021699)
3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар номенклатурасын, Денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы"бұйрығымен (https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021699)

4. «Денсаулық сақтау объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 тамыздағы № ҚР ДСМ -96/2020 бұйрығы.

**Әзірлеуші жөніндегі мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны,  атағы (бар болса) | Т.А.Ә | Байланыстар: E-mail |
| Эпидемиология кафедрасының жетекшісі, м.ғ.к.,  қауым. профессор | Уразаева Салтанат Тураковна | s.urazaeva@mail.ru |

**СК бағдарламасы «Марат Оспанов атындағы БҚМУ» КЕАҚ қосымша**

**білім беру бағдарламалары бойынша Академиялық комитет отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны,  атағы (бар болса) | Т.А.Ә | Хаттаманың күні,№ |
| Төрағасы,  Кәсіби өсу орталығының басшысы, м. ғ. к. | Алмагамбетова Алтын Сатыбалдыевна | 26.12.2023 ж.  №3 хаттама |

**Академиялық кеңес отырысында БА бағдарламасы бекітілді «Марат Оспанов атындағы БҚМУ» КЕАҚ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны,  атағы (бар болса) | Т.А.Ә | Хаттама күні,№ |
| Төрағасы,  Оқу-тәрбие жұмысы жөніндегі проректор, м.ғ.к., доцент | Абенова Нургуль Абдуллаевна | 27.12.2023 ж.  №3 хаттама |

**СК ББ бағдарламасының сараптамалық бағасы ОӘБ Қоғамдық денсаулық сақтау мамандары мен басқа да денсаулық сақтау мамандарын даярлау бағдарламасы бойынша ЖБТ «Медициналық-профилактикалық іс» комитетінің «Денсаулық сақтау» дайындыу бағыты бойынша отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лауазымы, жұмыс орны,**  **атағы (бар болса)** | **Аты-жөні** | **Хаттама күні,№** |
| КеАҚ «Караганды медицина университеті» қоғамдық денсаулық мектебінің профессоры, медицина ғылымдарының кандидаты | Шайзадина Фатима Меирханкызы | 05.02.2024ж.  №2 хаттама |

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ** 2024 жылғы «8» ақпандағы отырысында мақұлданды, № 5 хаттама (ББ жобасы ОӘБ сайтында жарияланған...)

**Сертификаттық курс бағдарламасының паспорты**

**Бағдарламаның мақсаты:**

|  |
| --- |
| Қазақстан Республика халқының санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету бойынша эпидемиология саласындағы кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін мамандардың кәсіби құзыреттерін игеру және жетілдіру. |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| Бағдарлама тыңдаушылардың Қазақстан Республика халқының санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету жөніндегі нормативтік-құқықтық актілерді, жұқпалы ауруларды эпидемиологиялық диагностикалау дағдыларын, халықтың жұқпалы аурулармен сырқаттануын бағалауды меңгеруіне арналған. Сертификаттық курсты меңгеру білім алушыларға жұқпалы және паразитарлық аурулар, тамақ және кәсіптік улану жағдайларын тексеруге, жұқпалы ауруларға мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық бақылауды жүзеге асыруға және эпидемиялық ошақтарда, оның ішінде төтенше жағдайлар кезінде эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізуге мүмкіндік береді. |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін үйлестіру:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№/п** | **Оқыту нәтижесі** | **Бағалау әдісі** | **Оқыту әдісі** |
| 1 | Нормативтік-құқықтық актілерде көзделген есептік және есептік құжаттар негізінде эпидемиологиялық жағдай және оны анықтайтын факторлар туралы ақпаратты жинауды, топтастыруды, статистикалық өңдеуді және талдауды жүзеге асырады. | Ахуалдық есептерді шешуді бағалау. Клиникалық жағдайды талқылау. Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау. | Семинар |
| 2 | Жұқпалы аурулар, тамақтан улану, кәсіптік уланулар мен аурулар жағдайларының тергеуін жүргізу. | Ахуалдық есептерді шешуді бағалау. Клиникалық жағдайды талқылау. Жұқпалы аурулар ошағын эпидемиологиялық тексеру Картасын (Актын) ресімдеу сапасын бағалау. | Семинар,  Практикалық сабақ. |
| 3 | Кәсіби мәселелерді шешу кезінде мемлекеттік басқарудың билік органдарымен, емдеу-алдын алу және басқа да денсаулық мәселелерімен айналысатын мекемелермен өзара әрекеттесу | Ситуациялық есептерді шешу жолдарын бағалау. Медициналық құжаттаманың сапасын бағалау. | Семинар |
| 4 | Халықтың денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы Кодекстің талаптарына сәйкес халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды ұйымдастыру және жүргізілген профилактикалық шаралардың тиімділігін бағалау | Ахуалдық есептерді шешуді бағалау. Клиникалық жағдайды талқылау. Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау. | Практикалық сабақ,  CBL |
| 5 | Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз етуге бағытталған нысаналы бағдарламаларды әзірлеуге, іске асыруға және тиімділігін бағалауға қатысу. | Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау. | Семинар |
| 6 | Санитарлық-эпидемиологиялық жағдайды анықтайтын факторларға бағалау жүргізу  халықтың өмір сүру салты мен мұрагерлік сипаттамаларына байланысты әл-ауқаты  таралымдар. | Ахуалдық міндеттерді шешуді бағалау. Клиникалық жағдайды талқылау. Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау. | Семинар |
| 7 | Патогендерді пайдалануға, қоршаған ортаның ластануына немесе ластану қаупіне және халықтың өмірі мен денсаулығының нашарлауына байланысты қоғамдық денсаулық сақтау саласындағы төтенше жағдайларды алдын алуды жоспарлауға және оған жауап беруге қатысу. | Ахуалдық есептерді шешуді бағалау. Клиникалық жағдайды талқылау. Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау. | Практикалық сабақ,  CBL |
| 8 | Нормативтік-құқықтық актілердің талаптарына сәйкес тіршілік ету ортасы объектілерінің санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығының көрсеткіштерін бағалау. | Ахуалдық есептерді шешуді бағалау. Клиникалық жағдайды талқылау. Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау. | Практикалық сабақ, CBL |
| 9 | Халықтың жұқпалы және жұқпалы емес аурулармен сырқаттануына бағалау жүргізу, кейіннен эпидемиялық процесті болжау және басқару. | Ахуалдық есептерді шешуді бағалау. Клиникалық жағдайды талқылау. Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау. | Семинар,  Практикалық сабақ. |

Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы | Сағат көлемі | | | | Тапсырмалар |
| Дәріс | практика | семинар | БӨЖ |
| **1.** | **«Жалпы эпидемиология» модулі** | **20** | **35** | **45** | **50** | **150 сағат** |
| 1.1 | Эпидемиологияның әдістері мен міндеттері. Соматикалық аурулардың қауіп факторлары және олардың алдын алу әдістері. Эпидемиялық процесс туралы ілім.  Эпидемиологияның қазіргі теориялары (паразиттік жүйелердің өзін-өзі реттеуі, эпидемиялық процестің әлеуметтік экологиялық концепциясы, жұқпалы аурулар этиологиясына және олардың қоздырғыштарының берілу жолдарының сәйкестік теориясы). | 2 | 2 | 3 | 4 | - Эпидемиологияның әдістері мен міндеттерін сипаттаңыз;  - жұқпалы емес аурулардың қауіп факторларының критерийлерін сипаттаңыз;  - эпидемиологияның теорияларын тұжырымдап, мысалдар келтіріңіз. |
| 1.2 | Эпидемиологиялық қадағалау. Эпидемиологиялық қадағалаудың ішкі жүйелері: ақпараттық, аналитикалық, басқарушылық. Жағдайдың стандартты анықтамасы. Эпидемиологиялық диагностика. Жұқпалы аурулар және паразиттік инвазиялар ошақтарында алдын алу шаралары және эпидемияға қарсы шаралар. | 2 | 3 | 3 | 3 | - Эпидемиологиялық қадағалау критерийлерін сипаттаңыз (НТҚ, НҚА);  - нормативтік құқықтық актілер сәйкес эпидқадағалаудың ішкі жүйелерінің жұмысын талдауды бағалау;  - жағдайдың стандартты анықтамасының критерийлерін сипаттаңыз, диагноздың мысалын тұжырымдаңыз;  - жүргізілген эпидемияға қарсы шаралардың нәтижелерін түсіндіру;  - профилактикалық және эпидемияға қарсы шараларды жүргізу критерийлерін сипаттаңыз. |
| 1.3 | Эпидемиологиядағы статистикалық әдістер. Эпидемиологиялық көрсеткіштердің түрлері: абсолютті мәндер, салыстырмалы көрсеткіштер (экстенсивті және қарқынды). Эпидемиялық процестің динамикасын зерттеу әдістері. Корреляциялық талдау | 2 | 3 | 3 | 4 | - Эпидемиологияда қолданылатын статистикалық әдістерді сипаттаңыз;  - эпидемиологиялық процесті, оның динамикасын, мониторингін зерттеу әдістерін сипаттаңыз. |
| 1.4 | Эпидемиологиялық әдіс. Жұқпалы ауру ошағын эпидемиологиялық тексеру әдістемесі. Сипаттамалық зерттеулер. Аналитикалық әдістер (жағдайды бақылау және когорттық рандомизацияланған зерттеулер). Эксперименттік клиникалық және далалық зерттеулер. | 1 | 3 | 4 | 4 | - Эпидемиологиядағы әдістерге сипаттама беріңіз;  - эпидемиологиялық әдістер бойынша презентация дайындау;  - жұқпалы ауру кезінде ошақты эпидемиологиялық тексеру тактикасын әзірлеу;  – эпидемиологияда қолданылатын әдістерді талдаңыз. |
| 1.5 | Эпидемиологиялық талдау.  Оперативтік және ретроспективті эпидемиологиялық талдау әдістері. Жұқпалы аурулар өршуін тергеу. | 1 | 3 | 4 | 4 | - Оперативті және ретроспективті эпидемиологиялық талдаудың әдістемесін сипаттаңыз;  - клиникалық жағдайдың мысалын пайдалана отырып, эпидемияны зерттеу. |
| 1.6 | Қазақстан Республикасында дезинфекциялық жұмыстарды ұйымдастыру.  Дезинфекцияның міндеттері. Алдын алу және эпидемияға қарсы шаралар кешенінде дезинфекция. Дезинфекцияның түрлері, әдістері және құралдары. Жұқпалы аурулар объектілерінде ошақты дезинфекцияны ұйымдастыру және жүргізу принциптері.Камералық дезинфекция. Дезинфекциялық шаралардың сапасын бақылау. | 2 | 3 | 3 | 3 | - Емдеу-профилактикалық ұйымдағы дезинфекцияны қандай нормативтік құжаттар реттейді;  - дезинфекцияның міндеттерін, түрлерін және әдістері мен құралдарын сипаттаңыз;  - профилактикалық іс-шаралар кешеніндегі дезинфекцияның орнын сипаттаңыз.  -Дезинфекцияның сапасын бақылау нәтижелерін талдаңыз |
| 1.7 | Дезинсекция мен дератизация. Міндеттері, түрлері, әдістері. Жоспарлы және ошақты дезинсекция мен дератизацияны ұйымдастыру. Дезинсекция мен дератизация сапасын бақылау. | 2 | 2 | 4 | 4 | - Дезинсекция мен дератизация жүргізуін реттейтін нормативтік құжаттар;  - Дезинсекция мен дератизация міндеттерін, түрлерін және әдістері мен құралдарын сипаттаңыз;  - профилактикалық іс-шаралар кешеніндегі дезинсекция мен дератизация орнын сипаттаңыз.  - Дезинсекция мен дератизация сапасын бақылау нәтижелерін талдаңыз |
| 1.8 | Стерилизация. Стерилизацияны ұйымдастыру принциптері. Стерилизация кезеңдері мен әдістері. Стерилизация өңдеу орталығының (СӨО) жұмысын ұйымдастыру. | - | 3 | 4 | 4 | – Заңды актілерге сәйкес зарарсыздандыруды ұйымдастыру принциптерін сипаттаңыз;  - стерилизация кезеңдерін таңдау критерийлерін сипаттаңыз;  – СӨО жұмысына талдау жүргізу.  Стерилизация сапасын бақылау нәтижелерін талдаңыз |
| 1.9 | Жұқпалы аурулардың иммунопрофилактикасы. Профилактикалық егулердің және эпидемиологиялық көрсеткіштер бойынша егулердің ұлттық күнтізбесі. Вакцинация жұмысын ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 4 | - Егу кабинетінің жұмысын бағалау;  - жұқпалы аурулардың алдын алу тактикасын әзірлеу.  - Ұлттық профилактикалық егу күнтізбесіне сәйкес профилактикалық егулер жоспарын жасау. |
| 1.10 | Иммунобиологиялық препараттарды сақтауға, тасымалдауға және қолдануға қойылатын талаптар. Вакцинациядан кейінгі реакциялар, асқынулар және олардың алдын алуы. Иммунопрофилактика бойынша нормативтік актілер. | 1 | 3 | 4 | 4 | - Вакцинациядан кейінгі асқынулар мен реакцияларды сипаттаңыз;  - вакцинациядан кейінгі асқынулардың нәтижелерін интерпретациялау. |
| 1.11 | Медициналық көмек көрсетумен байланысты инфекциялар  (МКБИ).  Этиологиялық құрылымы. Аурухана штаммының қалыптасуы. Микробқа қарсы препараттарға төзімділік. МКБИ эпидемиологиялық қадағалау МКБИ ошақтарын зерттеу. | 2 | 2 | 3 | 4 | - МКБИ эпидемиологиясын сипаттаңыз  - МКБИ эпидемиологиялық диагностикасының ерекшеліктерін сипаттаңыз.  - МКБИ ошағын эпидемиологиялық зерттеу алгоритмін құру. |
| 1.12 | Денсаулық сақтау ұйымдарындағы инфекциялардың алдын алу және бақылау (ПИИК). Инфекциялық қауіпсіздік. Инфекцияның алдын алу және күресу шараларын басқару (ауданды басқару, оқшаулау, персоналды басқару). | 2 | 2 | 3 | 4 | - Медициналық ұйымдағы инфекциялық бақылау (ИБ) стандарттарын сипаттаңыз;  - антибиотиктерді және химиотерапиялық препараттарды қолданудың стратегиялары мен тактикасын сипаттаңыз;  - медициналық ұйым үшін ИБ бағдарламасын әзірлеу. |
| 1.13 | Медициналық ұйымда (МҰ) медициналық қалдықтармен жұмыс. МҰ медициналық қалдықтарды жинау, тасымалдау, уақытша сақтау және жою ережелері. | 1 | 3 | 4 | 4 | - НҚА сәйкес медициналық қалдықтар жинау және жою критерийлерін сипаттаңыз;  - медициналық және тұрмыстық қалдықтарды жинау және дезинфекциялау мысалын қолданыңыз;  - медициналық қалдықтарды орау тиімділігін талдау. |
|  | №1 межелік бақылау |  | 1 |  |  | Ауызша сұрастыру, жағдайлық есептерді шешу. |
| **2.** | **«Ішек және аэрозольді инфекциялардың эпидемиологиясы және алдын алуы» модулі** | **20** | **35** | **45** | **50** | **150 сағат** |
| 2.1 | Жедел ішек инфекцияларының (ЖІИ) эпидемиологиясы және алдын алуы.  Этиологиясы вирусты ЖІИ: рота-,  энтеро-, норовирусты инфекциялар.  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 4 | - Этиологиясы вирусты ЖІИ эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР этиологиясы вирусты ЖІИ бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Этиологиясы вирусты ЖІИ ошағында жүргізілетін эпидемияға қарсы шаралар тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есепті шешу. |
| 2.2 | Полиомиелит эпидемиологиясы және алдын алуы. Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 2 | 4 | 4 | - Полиомиелиттің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Әлемдегі және ҚР-мен шектес елдердегі полиомиелит бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Полиомиелит ошағында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.3 | Энтеральді механизммен берілетін вирустық гепатиттерді (АВГ және ЕВГ) эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 3 | - АВГ және ЕВГ эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да АВГ және ЕВГ бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - АВГ және ЕВГ ошақтарында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есепті шешу. |
| 2.4 | Этиологиясы бактериалды ЖІИ.  Тағамдық токсикоинфекциялар (ТТИ). Ботулизм.  Эпидемиологиялық сипаттамасы, ошақтарда эпидемияға қарсы шаралар және алдын алу.  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 4 | - ТТИ және ботулизм эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да ботулизм бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Тағамдық токсикоинфекциялар және ботулизм ошақтарында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.5 | Шигеллез, эшерихиоз, сальмонеллез.  Эпидемиологиялық сипаттамасы, ошақтарда эпидемияға қарсы шаралар және алдын алу.  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 4 | - Шигеллез және эшерихиоз эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да этиологиясы бактериалды ЖІИ бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - ҚР – да этиологиясы бактериалды ЖІИ бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Шигеллез және эшерихиоз ошақтарында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есепті шешу. |
| 2.6 | Сальмонеллез.  Эпидемиологиялық сипаттамасы, ошақтарда эпидемияға қарсы шаралар және алдын алу.  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 4 | - Сальмонеллез эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да сальмонеллез бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Сальмонеллез ошағында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есепті шешу. |
| 2.7 | Іш сүзегі. А және В паратифтері.  Эпидемиологиялық сипаттамасы, ошақтарда эпидемияға қарсы шаралар және алдын алу.  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 4 | 3 | - Іш сүзегі, А және В паратифтерінің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да іш сүзегі бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Іш сүзегі, А және В паратифтері ошақтарында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есепті шешу. |
| 2.8 | Тырысқақ.  Эпидемиологиялық сипаттамасы, ошақтарда эпидемияға қарсы шаралар және алдын алу. Әкелу (завоз) жағдайларының алдын алу бойынша эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 3 | - Тырысқақтың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Әлемде тырысқақ бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Тырысқақ ошағында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есепті шешу. |
| 2.9 | Этиологиясы вирусты тыныс жолдары инфекциялары.  ЖРВИ және тұмауды эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 3 | - ЖРВИ және тұмаудың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да ЖРВИ және тұмау бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Халықтың әртүрлі топтары арасында ЖРВИ мен тұмаудың алдын алу тактикасын жасаңыз. |
| 2.10 | Қызылша, қызамық, эпидпаротит және COVID-19 эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 3 | - Қызылша, қызамық, эпидпаротит және COVID-19 эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да қызылша, қызамық, эпидпаротит және COVID-19 бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - Халықтың әртүрлі топтары арасында қызылша, қызамық, эпидпаротит және COVID-19 алдын алу тактикасын жасаңыз |
| 2.11 | Герпесвирустық инфекциялар  (1-2 типтік қарапайым герпес вирусты герпетикалық инфекция, герпес зостері, желшешек,  цитомегаловирусты инфекция,  Эпштейна-Барр- инфекциясы).  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 4 | - Герпес вирустық инфекциясының эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да герпес вирустық инфекциясы бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Жұғу жолдарына байланысты герпесвирустық инфекциялардың алдын алу тактикасын жасаңыз.  Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 2.12 | Этиологиясы бактериалды тыныс жолдарының инфекциялары: менингококкты  инфекция (МИ) және  көкжөтел. Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 4 | - МІ және көкжөтел эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да МИ және көкжөтел бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Халықтың әртүрлі топтары арасында МИ және көкжөтелдің алдын алу тактикасын жасаңыз  Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 2.13 | Күл, жәншау.  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 3 | - Күл және жәншау эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да күл және жәншау бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Күл және жәншау ошақтарында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 2.14 | Туберкулез проблемасының қазіргі жағдайы. Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру | 1 | 2 | 4 | 4 | - Туберкулез эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Әлемде және ҚР-да туберкулез бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Туберкулез ошағында эпидемияға қарсы шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
|  | №2 межелік бақылау |  | 1 |  |  | Ауызша сұрастыру, жағдайлық есептерді шешу. |
| **3.** | **"Қан инфекцияларының эпидемиологиясы"модулі** | **10** | **20** | **30** | **30** | **90 сағат** |
| 3.1 | В вирустық гепатитін эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 4 | 4 | - ВГВ эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ВВГ ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз.  - В гепатитінің арнамалы профилактикасы (жоспарлы, эпидемиялық көрсеткіштер бойынша)  - НҚА сәйкес эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру.  - Тақырып бойынша  жағдайлық есептерді шешу. |
| 3.2 | С вирустық гепатитін эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 4 | 4 | - ВГС эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ВГС ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын жасаңыз.  - Арнамалы емдеу (тиісті контингенттер)  - НҚА сәйкес эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру.  - Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 3.3 | АИТВ-инфекциясының эпидемиологиялық сипаттамасы және АИТВ-ассоцирленген аурулар. | 2 | 2 | 4 | 4 | - АИТВ инфекциясының эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Әлемде және ҚР-да АИТВ инфекциясы бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - АИТВ-ға тексерудің клиникалық және эпидемиологиялық критерийлерін сипаттаңыз. |
| 3.4 | АИТВ -  ассоцирленген аурулар | 2 | 3 | 4 | 4 | - ҚР-да кездесетін АИТВ- ассоцирленген ауруларды сипаттаңыз.  –АИТВ жұқтырған адамдар арасында туберкулез инфекцияларының алдын алу тактикасын жасаңыз. Халықтың негізгі топтары арасында туберкулез инфекцияларының алдын алу тактикасын жасаңыз. |
| 3.5 | АИТВ инфекциясының алдын алу және эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 4 | 4 | - АИТВ-ның анадан балаға берілуінің алдын алу стратегияларын сипаттаңыз.  - ҚР-да АИТВ-инфекциясының анадан балаға берілуінің эпидемиологиялық жағдайын сипаттаңыз.  - Халықтың негізгі топтары арасында профилактикалық іс-шаралар өткізу тактикасын әзірлеңіз.  - Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 3.6 | Стигма туралы түсініктер. Стигма көріністерінің түрлері. АИТВ/ЖИТС-пен байланысты Стигма. Кемсітушілік түрлері (дискриминация). Стигматизация және дискриминация АИТВ мен өмір сүретін адамдар және халықтың негізгі топтары арасында. | 2 | 2 | 4 | 3 | - АИТВ инфекциясымен байланысты стигма көріністерінің түрлерін сипаттаңыз.  -Жұмыс орнында АИТВ мен өмір сүретін адамдар және халықтың негізгі топтары арасында стигматизациясы мен дискриминацияның алдын алу тактикасын жасаңыз.  - Балалар мен жасөспiрiмдер арасында АҚТҚ/ЖҚТБ-ға байланысты стигма мен кемсiтушiлiктiң алдын алу жөнiнде жоспар жасау. |
| 3.7 | Бөртпе сүзегіне және Брилл ауруына эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 2 | 3 | 3 | - Бөртпе сүзегі мен Брилль ауруының эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ҚР-да бөртпе сүзегімен және Брилл ауруымен сырқаттанудың эпидемиологиялық алғышарттарын сипаттаңыз  - Педикулез ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  - Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 3.8 | Эпидемиялық (бүргелік) бөртпе сүзегінің эпидемиологиялық сипаттамасы және профилактикасы | - | 1 | 3 | 4 | - Эпидемиялық (бүргелік) бөртпе сүзегінің эпидемиологиясын сипаттаңыз;  - Эпидемиялық (бүргелік) бөртпе сүзегімен сырқаттанушылық үшін эпидемиологиялық алғышарттарды сипаттаңыз;  - Ошақтарда эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз |
|  | №3 Межелік бақылау |  | 1 |  |  | Тақырып бойынша ауызша сұрау, жағдайлық есептерді шешу. |
| **4.** | **«Зооноздық инфекциялардың эпидемиологиясы» модулі** | **12** | **30** | **38** | **40** | **120 сағат** |
| 4.1 | Этиологиясы вирусты Конго-Қырым геморрагиялық  қызба (ККГҚ) зооноздардың алдын алуы.  Эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 3 | 4 | КҚГҚ эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы геморрагиялық қызбамен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - ҚКГҚ ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  - Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 4.2 | Бүйрек синдромы бар геморрагиялық қызбаға (БСГҚ) және Омбы ГҚ (ОГҚ) эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру | 1 | 3 | 3 | 4 | -БСГҚ және ОГҚ эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ОГҚ және БСГҚ-пен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - Тақырып бойынша жағдайлық есептерді шешу. |
| 4.3 | Батыс Нил, Денге геморрагиялық қызбасын эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру | - | 3 | 4 | 3 | Батыс Нил және Денге ГҚ эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Әлемдегі және ҚР-мен шектес елдердегі Батыс Нил және Денге ГҚ-мен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  ҚР аумағына Батыс Нил және Денге ГҚ әкелудің алдын алу бойынша эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 4.4 | Кене энцефалитін эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 4 | - Кене энцефалитінің (КЭ) эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ҚР-дағы ЭК-мен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз |
| 4.5 | Құтыруға эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 2 | 4 | 4 | - Құтыру эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ҚР-дағы құтырумен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - Құтырудың табиғи ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  - Құтырудың арнамалы алдын алуын сипаттаңыз |
| 4.6 | Этиологиясы бактериалды зооноздардың эпидемиологиясы және алдын алуы.  Обаны эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру.. | 2 | 2 | 4 | 4 | - Обаның эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Әлемдегі обамен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Оба ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 4.7 | Этиологиясы бактериялды туляремияны эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 4 | - Туляремияның эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы туляремиямен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Туляремия ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 4.8 | Лептоспирозды эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 3 | 3 | 3 | - Лептоспироздың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Лептоспироз ошағында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  - Лептоспироз жұқтыру қаупінің контингенттерін анықтаңыз.  - Тақырып бойынша жағдайлық есеперді шешу. |
| 4.9 | Иерсиниозды эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | - | 3 | 3 | 3 | - Иерсиниоздардың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Иерсиниоздар ошағында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз  - Иерсиниозды жұқтыру бойынша қауіп-қатер құрамын анықтаңыз.  Тақырып бойынша жағдайлық есеперді шешу. |
| 4.10 | Бруцеллезді эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру | 1 | 3 | 4 | 4 | - Эпидемиологияны, бруцеллезді сипаттаңыз.  - ҚР-дағы бруцеллезбен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Бруцеллез ошағында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз  Тақырып бойынша жағдайлық есеперді шешу. |
| 4.11 | Сібір жарасын эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 2 | 2 | 4 | 3 | - Сібір жарасының эпидемиологиясын сипаттаңыз,  - ҚР-дағы Сібір жарасымен сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Сібір жарасы ошағында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу және сібір жарасының арнамалы алдын алуы. тактикасын әзірлеңіз.  Тақырып бойынша ахуалдық міндеттерді шешу. |
|  | № 4 межелік бақылау |  | 1 |  |  | ауызша сұрау, жағдайлық есеперді шешу. |
| **5.** | **"Паразитарлы инвазиялар, сапроноздар, және протозооздар эпидемиологиясы" модулі** | **10** | **20** | **30** | **30** | **90 сағат** |
| 5.1 | Адамның паразиттік аурулары және олардың алдын-алу. Таралуы. Гельминтоздардың жіктелуі. Тропикалық гельминтоздар туралы түсінік. Контагиозды гельминтоздардың эпидемиологиясы (энтеробиоз, гименолепидоз), эпидемиологиялық қадағалау, алдын алу, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 1 | 3 | 4 | 4 | - Паразиттік аурулардың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Геогельминтозды жұқтыру қаупі бар топтарды сипаттаңыз.  - Гельминтоздардың жіктелуін сипаттаңыз.  - Гельминт инфекциясының алдын алу үшін алдын алу шараларының жоспарын жасаңыз.  - Контагиозды гельминтозды жұқтыру қаупі бар топтарды сипаттаңыз.  - Жұқпалы гельминтоздар ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеу.  Тақырып бойынша ситуациялық есепті шешу. |
| 5.2 | Геогельминтоздардың эпидемиологиясы (аскаридоз, трихоцефалез), эпидемиологиялық қадағалау, алдын алу, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 1 | 3 | 4 | 4 | - Геогельминтозды жұқтыру қаупі бар топтарды сипаттаңыз.  - Геогельминтоздар ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеу. |
| 5.3 | Биогельминтоздар эпидемиологиясы (тениаринхоз, тениоздар), эпидемиологиялық қадағалау, алдын алу, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 2 | 2 | 4 | 4 | - Биогельминтозды жұқтыру қаупі бар топтарды сипаттаңыз.  - Биогельминтоздар ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеу.  Тақырып бойынша ситуациялық есепті шешу. |
| 5.4 | Биогельминтоздардың эпидемиологиясы (эхинококкоз, описторхоз), эпидемиологиялық қадағалау, алдын алу, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 2 | 3 | 4 | 4 | - Эхинококкоз және описторхозды жұқтыру қаупі бар топтарды сипаттаңыз;  - Эхинококкоз, описторхоз ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеу;  - Тақырып бойынша ситуациялық мәселені шешу. |
| 5.5 | Сапроноздар. Легионеллездің эпидемиологиялық сипаттамасы. Алдын алу, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 1 | 3 | 3 | 4 | - Легионеллезды жұқтыру қаупі бар топтарды сипаттаңыз.  - Легионеллездар ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеу.  Тақырып бойынша ситуациялық есепті шешу. |
| 5.6 | Протозоозды аурулар,  эпидемиологияның ерекшеліктері. Безгекті эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру. | 1 | 2 | 4 | 3 | - Безгектің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Безгек ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеу.  Безгектің химиопрофилактикасы.  Тақырып бойынша ситуациялық есепті шешу. |
| 5.7 | Амебиаздың және лямблиоздің эпидемиологиялық сипаттамасы. Алдын алу, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 1 | 2 | 3 | 3 | - Амебиаздың және лямблиоздің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Легионеллездар ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеу.  Тақырып бойынша ситуациялық есепті шешу. |
| 5.8 | Лейшманиозды эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру (висцеральды, тері) | 1 | 1 | 4 | 4 | - Лейшманиоздың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Лейшманиоз ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеу.  -- Безгекке қарсы химиопрофилактикаға жататын популяция контингенттерін анықтаңыз.  - Тақырып бойынша ситуациялық мәселені шешу. |
|  | №5 межелік бақылау |  | 1 |  |  | ауызша сұрастыру, ситуациялық есептерді шешу. |
|  | **Барлығы:** | **72** | **140** | **188** | **200** |  |
|  | **Қорытынды:** | **600 сағат** | | | |  |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау**

|  |  |
| --- | --- |
| **Бақылау түрі** | **Бағалау әдістері** |
| Күнделікті | Ситуациялық есептерді шешу, тестлеу, тікелей бақылау |
| Межелік | Әрбір модуль/бөлім/пәннің соңында білім мен дағдыны бағалау: ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу, тест сұрақтары  Қорытынды аттестацияға қабылдау. |
| Қорытынды | Бірінші кезең – тест сұрақтары арқылы автоматтандырылған компьютерлік тестілеу арқылы мәлімделген мамандық бойынша білімді бағалау.  Екінші кезең – жағдаяттық тапсырмаларды қолданумен қоса, дағдыларды орындауды көрсету арқылы дағдыны бағалау. |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Әріптік жүйе бойынша бағалау | Бағалаудың сандық баламасы | Бағалаудың пайыздық мазмұны | Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау |
| А | 4,0 | 95-100 | өте жақсы |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | жақсы |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | қанағаттанарлық |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| F | 0 | 0-49 | қанағаттанарлықсыз |

**Ұсынылатын әдебиет:**

**Негізгі:**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | 1. Брико А.И., Покровский В.И. Эпидемиология. - М.: ГЕОТАР-Медиа, 2021. – 496с.  2. Инфекционные болезни. Руководство к практическим занятиям / Под ред. Н.Д. Ющук, Е.В. Волчкова, Ю.В. Мартынов. - М.: ГЭОТАР – Медиа. 2020. – 718 с.  3. Ющук Н.Д и др. Эпидемиология инфекционных болезней: Учебное пособие. - 3-е изд., переработанное и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 496 с.  4.Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней: в 2 т. / Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко, В. И. Покровский. - Москва: МИА. - 2019. - Т. 1. - 880 с.  5.Амиреев С.А., Муминов Т.А., Сергиев В.П., Оспанов К.С. Стандартные определения случаев и алгоритмы Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных и паразитарных болезнях. 2 т. Алматы, 2021.  6. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Учебное пособие. Под редакцией профессора Л.П. Зуевой. Москва, «ГЭОТАР-Медиа». 2015. 410 с. |   **Қосымша:**   1. Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шілдедегі № 360-VI ҚРЗ "Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы"Кодексі. 2. «Медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде оларға қарсы міндетті профилактикалық екпелер жүргізілетін аурулардың тізбесін, екпелерді жүргізу қағидаларын, мерзімдерін және халықтың профилактикалық екпелерге жататын топтарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2020 жылғы 24 қыркүйектегі № 612 қаулысы.   Медицинская паразитология и паразитарные болезни: учебное пособие / под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.  3. «Международные медико-санитарные правила (2005)», одобрены 58-й сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения 23.05.2005.  4. Закон «О биологической безопасности Республики Казахстан», 2022.  5.Уразаева С.Т., Бегалин Т.Б. Основы дезинфекционного дела (Издание второе, переработанное и дополненное), Актобе, 2014, 150 с.  6.Айкимбаев А.М. **/**Основы инфекционного контроля. Оқу құралы. Алматы, 2016. -212 с.  7. А.М. Айкимбаев. Система биологической безопасности в Казахстане. Монография - Алматы, 2015. - 416 с. |

**Интернет-ресурстары**

1. vidar.ru/

2. mmbook.ru/

3**.** refer.ru

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

* Білім беру бағдарламасы (ӨБҚ)
* Кадрлық қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
* Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ -304/2020 бұйрығы)
* Сабақ тақырыптары бойынша презентация материалы
* Тақырып бойынша жағдайлық есептер
* Тындаушылардың білімін ағымдық, аралық және қорытынды бақылауға арналған бақылау-өлшеу құралдары
* Күрделіліктің барлық деңгейіндегі тест тапсырмалары
* Барлық бөлімдерге арналған ситуациялық тапсырмалар

**Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар**

* Техникалық құралдар: дербес компьютер, оқу материалдары бар электронды тасымалдағыштар
* Интернетке кіру
* Кітапханаға, электронды ресурстарға қолжетімділік.
* Жеке қорғаныс құралдары
* Материалдық-техникалық база
* Кітапхана қоры
* Электрондық ақпараттық ресурстар

**Қолданылатын қысқартулар мен терминдер:**

ҚР ДСМ-Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

КЕАҚ-коммерциялық емес акционерлік қоғам

БББ-білім беру бағдарламасы

СК- сертификаттық курс

ҚББ – қосымша білім беру

БӨҚ-бақылау-өлшеу құралдары

ПОҚ-профессор-оқытушылар құрамы

БӨЖ-тыңдаушының өзіндік жұмысы

ОӘҚ-оқу-әдістемелік құжаттама

СҰ-сараптама ұйымы

ЕПҰ-емдеу профилактикалық ұйымы