**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) | Мамандықтар - Қоғамдық денсаулық,  Қоғамдық денсаулық сақтау, Медициналық-профилактикалық іс, Гигиена және эпидемиология  Мамандандыру - 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» мамандықтары бойынша жоғары медициналық білім |
| Бағдарламаның кредитпен ұзақтылығы (сағат) | 15 кредит (450ак. сағат) |
| Оқыту тілі | Қазақ тілінде, орыс тілінде |
| Өткізілетін жері | Клиникалық базасы |
| Оқыту форматы | Күндізгі/ күндізгі -қашықтықтан |
| Мамандану бойынша берілген біліктілік (*сертификаттау курсы*) | Дәрігер-эпидемиолог |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (*сертификаттау курсынан өткені туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік*) | Сертификаттау курсы туралы куәлік қосымшасымен (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | Қоғамдық денсаулық сақтау мамандарын және денсаулық сақтаудың өзге де мамандарын даярлау бағдарламасының ЖБТ "Денсаулық сақтау"даярлау бағытының ОӘБ |
| Сараптамалық қорытындыны жасау күні | \_\_\_.\_\_\_\_\_. 2024ж. |
| Сараптама қорытындысының қолдану мерзімі | 3 жылға |

**Сертификаттық курс (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 саласындағы салалық біліктілік шеңберінің (СБШ) және кәсіптік стандарттардың (КС) жобалары: <http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/ork-i-profstandarty>

**Әзірлеуші жөніндегі мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лауазымы, жұмыс орны,**  **атағы (бар болса)** | **Аты-жөні** | **Байланыстар: E-mail** |
| Әзірленді |  |  |
| Эпидемиология кафедрасының жетекшісі, м.ғ.к.,  қауым. профессор | Уразаева Салтанат Тураковна | E-mail |

**СК бағдарламасы "Марат Оспанов атындағы БҚМУ" КЕАҚ қосымша**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лауазымы, жұмыс орны,**  **атағы (бар болса)** | **Аты-жөні** | **Қолы** | **Хаттаманың күні,№** |
| Төрағасы,  Кәсіби өсу орталығының басшысы, м. ғ. к. | Алмагамбетова Алтын Сатыбалдыевна |  | 25.08.2023 ж.  №1хаттамасы |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лауазымы, жұмыс орны,**  **атағы (бар болса)** | **Аты-жөні** | **Қолы** | **Хаттама күні,№** |
| Төрағасы,  Оқу-тәрбие жұмысы жөніндегі проректор, м.ғ.к., доцент | Абенова Нургуль Абдуллаевна |  | 28.08.2023 ж.  №1хаттамасы |

**СК білім беру бағдарламасының сараптамалық бағасы Қоғамдық денсаулық сақтау мамандары мен басқа да денсаулық сақтау мамандарын даярлау бағдарламасы бойынша ЖБТ «Қоғамдық денсаулық сақтау» комитетінің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лауазымы, жұмыс орны,**  **атағы (бар болса)** | **Аты-жөні** | **Хаттама күні,№** |
| Ермуханова Людмила Сергеевна |  | \_\_\_\_\_\_\_\_2024ж.  № хаттамасы |

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындық бағыты ОӘБ отырысында мақұлданды** "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024, № \_ \_ хаттама (ОӘБ сайтында орналастырылған).

**Сертификаттық курс бағдарламасының паспорты**

**Бағдарламаның мақсаты:**

|  |
| --- |
| ҚР 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 ҚР 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 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. Эпидемиологиялық тексеру картасын 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 | Проводить оценку факторов, определяющих санитарно-эпидемиологическое  благополучие населения в связи с образом его жизни и наследственными характеристиками  популяций.  Санитарлық-эпидемиологиялық жағдайды анықтайтын факторларға бағалау жүргізу  халықтың өмір сүру салты мен мұрагерлік сипаттамаларына байланысты әл-ауқаты  таралымдар. | Оценка решения ситуационных задач. Обсуждение клинического случая. Оценка качества оформления медицинской документации.  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 | | | |  | Тапсырма |
| Дәріс | практика | семинар | БӨЖ |  |
| **1.** | **«Жалпы эпидемиология» модулі** | **20** | **37** | **43** | **50** |  |  |
| 1.1 | Эпидемиологияға кіріспе. Эпидемиология пәні. Эпидемиологияның әдістері мен міндеттері. Жұқпалы емес аурулардың эпидемиологиясы туралы түсінік. Соматикалық аурулардың тәуекел факторлары және олардың алдын алу әдістері. | 2 | 3 | 3 | 4 |  | Эпидемиологияның әдістерін, міндеттерін сипаттаңыз.  - Эпидемиология пәнінің сипаттамасын беріңіз  - Жұқпалы емес аурулардың тәуекел факторларының критерийлерін сипаттаңыз |
| 1.2 | Эпидемиологиялық әдіс. Сипаттамалық зерттеулер. Эпидемиологиялық тексеру Жұқпалы ауру ошағын эпидемиологиялық тексеру. Талдамалық әдістер («жағдай-бақылау» типтерін зерттеу және рандомизацияланған зерттеулер). Эксперименттік-клиникалық және далалық зерттеулер. Математикалық модельдеу. | 2 | 3 | 3 | 4 |  | Эпидемиологиядағы әдістерді, сипаттаманы сипаттаңыз.  - Эпидемиологиялық әдістер бойынша презентация дайындау.  - Үйде жұқпалы ауру пайда болған жағдайда ошақты эпидемиологиялық тексеру тактикасын әзірлеңіз.  - Эпидемиологияда қолданылатын әдістерді талдаңыз |
| 1.3 | Қазіргі заманғы эпидемиология теориялары. Эпидемиология заңдары. Паразиттік жүйелерді өзін-өзі реттеу. Эпидемиялық процестің әлеуметтік экологиялық тұжырымдамасы. Жұқпалы аурулар этиологиясы мен олардың қоздырғыштарын беру жолдарының сәйкестігі теориясы. | 2 | 3 | 3 | 3 |  | Ықтимал қауіпті объектілерді инфекция қоздырғыштары мен оларды тасымалдаушылардың болуына тексеру критерийлерін сипаттаңыз.  - Эпидемиялық үдерістің тұжырымдамасын сипаттаңыз.  - Паразиттік жүйелердің өзін-өзі реттеу тетігін сипаттаңыз |
| 1.4 | Эпидемиологиялық қадағалау. Эпидемиологиялық қадағалаудың ақпараттық, талдамалық, басқарушылық ішкі жүйелері | 2 | 3 | 3 | 4 |  | Эпидемиологиялық қадағалау критерийлерін сипаттаңыз (НҚА)  - нормативтік құқықтық актілер тұрғысынан қадағалаудың ішкі жүйелерінің жұмысын талдауды бағалау |
| 1.5 | Эпидемиологиялық бақылау. Профилактикалық іс-шаралар. Эпидемияға қарсы іс-шаралар | 2 | 3 | 2 | 4 |  | Эпидемияға қарсы жүргізілген іс-шаралардың нәтижелерін түсіндіріңіз.  - Профилактикалық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу үшін критерийлерді сипаттаңыз |
| 1.6 | Эпидемиологиядағы статистикалық әдістер. Эпидемиологиялық көрсеткіштердің түрлері: абсолюттік мәндері, салыстырмалы көрсеткіштері (экстенсивті және қарқынды). Эпидемиялық процестің динамикасын зерттеу әдістері. Корреляциялық талдау | 2 | 3 | 3 | 4 |  | Эпидемиологияда қолданылатын статистикалық әдістерді сипаттаңыз.  - Эпидпроцесті, оның динамикасын, мониторингін зерттеу әдістеріне сипаттама беріңіз |
| 1.7 | Жұқпалы ауруларды болжау әдістері. Эпидемиялық процестің үрдістерін экстраполяциялау әдісі. Математикалық болжау | 2 | 3 | 3 | 4 |  | Жұқпалы ауруларды болжау нәтижелерін түсіндіріңіз.  - Математикалық болжау үшін критерийлерді сипаттаңыз. |
| 1.8 | Дезинфекциялау. ҚР-да дезинфекциялық істі ұйымдастыру  Дезинфекциялау міндеттері. Профилактикалық және эпидемияға қарсы іс-шаралар кешенінде дезинфекциялау. Дезинфекциялау түрлері, әдістері мен құралдары. Инфекциялық аурулар кезінде объектілерде ошақтық дезинфекцияны ұйымдастыру және жүргізу қағидаттары. | 2 | 3 | 3 | 4 |  | Қандай нормативтік құжаттар емдеу-алдын алу ұйымдарында дезинфекция жүргізуді реттейді;  Дезинфекциялаудың міндеттерін, түрлері мен әдістерін және құралдарын сипаттаңыз  Профилактикалық іс-шаралар кешенінде дезинфекцияның қандай орны бар екенін сипаттаңыз;  Персоналдың қауіпсіз еңбек жағдайларын ұйымдастыруға қойылатын негізгі талаптарды сипаттаңыз |
| 1.9 | Дезинфекциялау құралдарын сақтау және тасымалдау, дезинфекциялау құралдарының жұмыс ерітінділерін дайындау және сақтау ережесі. Жұмыс ерітінділерін сақтау, дайындау және дезинфекциялау құралдарымен жұмыс істеу кезінде жеке және ұжымдық қауіпсіздік шаралары. Арнайы киімдерді, қорғаныш құралдарын, ыдыстарды зарарсыздандыру. | 1 | 2 | 4 | 4 |  | - Жұмыс ерітінділерін дайындау нәтижелерін түсіндіріңіз  - Дезинфекциялау құралдарын сақтау критерийлерін сипаттаңыз  - Арнайы киімдерді, қорғаныс құралдарын және ыдыстарды зарарсыздандырыңыз |
| 1.10 | Стерильдеу. Стерилизацияны ұйымдастыру қағидаттары. Стерильдеу кезеңдері мен әдістері. Орталық стерильдеу бөлімшелерінің (ОСБ) жұмысын ұйымдастыру. | - | 3 | 4 | 4 |  | - НҚА сәйкес стерилизацияны ұйымдастыру қағидаттарын сипаттаңыз  - Стерилизациялау кезеңдерін таңдау критерийлерін сипаттаңыз  - ОСБ жұмысына талдау жасаңыз |
| 1.11 | Медициналық қалдықтарды жинау және жою. Қалдықтарды жіктеу: медициналық қалдықтар, тұрмыстық қалдықтар. Медициналық және тұрмыстық қалдықтарды жинау, зарарсыздандыру және сақтау. Дезинфекция сапасын бақылау Дезинфекция сапасын бактериологиялық бақылау (ағымдағы және қорытынды). | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - Медициналық қалдықтарды жинау және жою критерийлерін сипаттаңыз. Мысалда медициналық және тұрмыстық қалдықтарды жинауды, залалсыздандыруды жүргізіңіз  - Медициналық қалдықтарды қаптау тиімділігін талдаңыз  - Дезинфекция сапасын бактериологиялық бақылау нәтижелерін түсіндіріңіз |
| 1.12 | Жұқпалы аурулардың иммунопрофилактикасы. Эпидемиологиялық көрсеткіштер бойынша профилактикалық егулер мен егулердің ұлттық күнтізбесі. Егу жұмысын ұйымдастыру. | 1 | 3 | 4 | 3 |  | - Егу кабинетінің жұмысын бағалаңыз.  - Жұқпалы аурулар кезінде профилактика жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 1.13 | Иммундық-биологиялық препараттарды сақтауға, тасымалдауға және пайдалануға қойылатын талаптар. Вакцинадан кейінгі реакциялар, асқынулар және олардың алдын алу. Иммундық алдын алу жөніндегі нормативтік құқықтық актілер. | 1 | 2 | 4 | 4 |  | - Вакцинадан кейінгі асқынулар мен реакцияларды сипаттаңыз.  - Тұрақты асқынулардың нәтижелерін түсіндіріңіз. |
|  | № 1 межелік бақылау |  | 1 |  |  |  | ауызша сұрау, ахуалдық есептерді шешу. |
| **2.** | **«Ішек және аэрозолдік инфекцияларының эпидемиологиясы» модулі** | **22** | **38** | **40** | **50** |  |  |
| 2.1 | Жедел ішек инфекциялар (ЖІИ)- эпидемиологиясы және алдын алу .  Вирустық этиологияның ЖІИ:  рота-, энтеро-, норовирустық инфекция. | 2 | 3 | 3 | 5 |  | - Вирустық этиологиялың ЖІИ эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы вирустық этиологиялы ЖІИ бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Вирустық этиологиялық ЖІИ ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз |
| 2.2 | Энтералды берілу механизмі бар вирустық гепатиттер (ВГA және ВГE). | 2 | 3 | 3 | 4 |  | ВГA және ВГE эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы ВГA мен ВГE бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - ВГA және ВГE ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз |
| 2.3 | Тағамдық токсикоинфекциялар (ТП). Ботулизм. | 2 | 3 | 3 | 4 |  | - ТТИ және ботулизм эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-да ТТИ мен ботулизм бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - ТТИ мен ботулизм ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.4 | Бактериялық этиологияның жіті ішек инфекциялары (ЖІИ):  шигеллездер, эшерихиоздар, сальмонеллездер.  Тырысқақ. | 2 | 3 | 3 | 4 |  | - Бактериялық этиологияның ЖІИ эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы бактериялық этиологияның ЖІИ бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Тырысқақ ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.5 | Бруцеллез. Іш сүзегі. | 2 | 3 | 4 | 5 |  | - Бруцеллез бен іш сүзегінің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы бруцеллез бен іш сүзегі бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Бруцеллез және іш сүзегі ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.6 | Вирусты ауа-тамшылы  жұқпалы аурулар.  ЖРВИ және тұмау. | 2 | 3 | 3 | 4 |  | ЖРВИ мен тұмаудың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы ЖРВИ мен тұмау бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Халықтың түрлі топтары арасында ЖРВИ мен тұмаудың алдын алу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.7 | Қызылша, қызамық, эпидпаротит,  COVID-19 | 2 | 3 | 3 | 4 |  | - Қызылша, қызамық, эпидпаротит және COVID-19 эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы қызылша, қызамық, эпидпаротит және COVID-19 бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Халықтың түрлі топтары арасында қызылша, қызамық, эпидпаротит және COVID-19 алдын алу тактикасын әзірлеңіз |
| 2.8 | Герпесвирустық инфекциялар  (1-2 типтегі қарапайым герпес вирустарымен шақырылған герпетикалық инфекция  жел шешегі,  цитомегаловирустық инфекция,  Эпштейн-Барр-инфекциясы). | 2 | 3 | 3 | 4 |  | - Қызылша, герпесвирустық инфекциялар эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ҚР-дағы герпесвирустық инфекциялар бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Жұқтыру жолдарына байланысты герпесвирустық инфекциялардың алдын алу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.9 | Бактериальные воздушно-капельные  инфекции: менингококковая  инфекция (МИ),  коклюш, скарлатина  Бактериялық ауа-тамшылы  менингококкты инфекциясы  (МИ), көкжөтел, скарлатина | 2 | 3 | 3 | 4 |  | МИ, көкжөтел, скарлатиндер эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ҚР-дағы МИ, көкжөтел, скарлатин бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Халықтың түрлі топтары арасында МИ, көкжөтел, скарлатинаның алдын алу тактикасын әзірлеңіз |
| 2.10 | Дифтерия  туберкулез | 2 | 3 | 4 | 4 |  | - Дифтерия және туберкулез эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы дифтерия мен туберкулез бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Дифтерия және туберкулез ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 2.11 | Медициналық көмек көрсетумен байланысты инфекциялар  (МКБИ). | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - МКБИ эпидемиологиясын сипаттаңыз  - МКБИ эпидемиологиялық диагностикасының ерекшеліктерін сипаттаңыз.  - МКБИ ошағын эпидемиологиялық тексеру алгоритмін әзірлеңіз. |
| 2.12 | Медициналық ұйымдағы инфекциялық бақылау жүйесі (ИБ). | 1 | 4 | 4 | 4 |  | Медициналық ұйымда инфекциялық бақылау стандарттарын сипаттаңыз.  - Антибиотиктер мен химиялық препараттарды пайдалану стратегиясы мен тактикасын сипаттаңыз.  - Медициналық ұйымның ИБ бағдарламасын әзірлеңіз. |
|  | № 2 межелік бақылау |  | 1 |  |  |  | ауызша сұрау, ахуалдық есептерді шешу. |
| **3.** | **«Жанасу механизммен берілетін және қан инфекцияларының эпидемиологиясы» модулі** | **15** | **37** | **48** | **50** |  |  |
| 3.1 | Паразитарлы аурулар,  эпидемиологиясының ерекшеліктері.  Безгек. Токсоплазмоз. | 2 | 3 | 3 | 4 |  | - Безгек пен токсоплазмоздың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Безгек пен токсоплазмоз ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  - Безгектің химиялық профилактикасы. |
| 3.2 | Парентеральды механизмімен берілетін вирустық гепатиттер (ВГВ және ВГС). | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - В және С парентералды вирустық гепатиттерінің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - В және С парентералды гепатиттерінің ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз.  ВГВ ның арнамалы профилактикасы. |
| 3.3 | АИТВ инфекциясы және АИТВ  қауымдасқан аурулар. | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - АИВ инфекциясының эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - АИВ инфекциямен  қауымдасқан ауруларды сипаттаңыз.  - АИТВ-ға тексерудің клиникалық және эпидемиологиялық өлшемдерін сипаттаңыз. |
| 3.4 | АИВ инфекциясының алдын алу және эпидемиологиялық қадағалау. | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - Анадан балаға АИВ берілуін алдын алу тактикасын сипаттаңыз.  - Халықтың негізгі топтары арасында профилактикалық іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.5 | Конго-Қырым геморрагиялық  қызба (KKГҚ) | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - KKГҚ эпидемиологияны сипаттаңыз.  - ҚР-дағы KKГҚ сырқаттанушылық бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - KKГҚ ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.6 | Бүйрек синдромымен геморрагиялық қызба (БСГҚ). | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - БСГҚ эпидемиологиясын сипаттаңыз  - ҚР-дағы БСГҚ ауруы бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - БСГҚ ошақтарда эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз |
| 3.7 | Батыс Ніл қызбасы, Денге қызба. | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - Батыс Ніл мен Денге безгектерінің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы Батыс Ніл және Денге безгектерінің ауруы бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - Батыс Ніл және Денге безгектерінің ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.8 | Кене энцефалиті | 1 | 3 | 4 | 4 |  | Кене энцефалитінің (КЭ) эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы КЭ ауруы бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - КЭ табиғи ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.9 | Оба. Туляремия. | 1 | 3 | 4 | 4 |  | Оба және туляремия эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы оба және туляремия бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз  - Оба және туляремия табиғи ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.10 | Сібір жарасы. Тілме. | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - Сібір жарасы мен тілменің эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - ҚР-дағы күйдіргі ауруы бойынша эпидемиологиялық жағдайды сипаттаңыз.  - Сібір жарасы мен тілменің ошағында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу және күйдіргінің ерекше алдын алу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.11 | Адамның паразиттік аурулары және оларды алдын алу. Геогельминтоздар эпидемиологиясы, эпидемиологиялық қадағалау, профилактика, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 2 | 3 | 4 | 4 |  | - Паразиттік аурулардың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Геогельминтоздарды жұқтыру бойынша тәуекел топтарын сипаттаңыз.  - Геогельминтоз ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды өткізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.12 | Биогельминтоздардың эпидемиологиясы, эпидемиологиялық қадағалау, профилактика, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 1 | 3 | 4 | 4 |  | - Биогельминтоздарды жұқтыру бойынша тәуекел топтарын сипаттаңыз.  - Биогельминтоз ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
| 3.13 | Контагиозды гельминтоздардың эпидемиологиясы, эпидемиологиялық қадағалау, ошақтардағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. | 1 | 1 | 2 | 2 |  | - Контагиозды гельминтоздарды жұқтыру бойынша тәуекел топтарын сипаттаңыз.  - Контагиозды гельминтоз ошақтарында эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу тактикасын әзірлеңіз. |
|  | № 3 межелік бақылау |  | 1 |  |  |  | ауызша сұрау, ахуалдық есептерді шешу. |
|  | **Барлығы:** | **54** | **114** | **132** | **150** |  |  |
|  | **Қосындысы:** | **450 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 әдебиеттер:**

**Негізгі:**

1. Брико А.И., Покровский В.И. Эпидемиология.- М.: ГЕОТАР-Медиа, 2016. – 368 с.

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.А.М. Айкимбаев. Система биологической безопасности в Казахстане. Монография - Алматы, 2015.-416 с.

6. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям. Под редакцией профессора Л.П. Зуевой. Геотар-Медиа. Москва. 2015.

**Қосымша:**

1. Медицинская паразитология и паразитарные болезни: учебное пособие / под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.

2. «Международные медико-санитарные правила (2005)», одобрены 58-й сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения 23.05.2005.

3. Закон «О биологической безопасности Республики Казахстан», 2022.

4.Уразаева С.Т., Бегалин Т.Б. Основы дезинфекционного дела (Издание второе, переработанное и дополненное), Актобе, 2014, 150 с.

5.Айкимбаев А.М.Основы инфекционного контроля. Оқу құралы. Алматы. 2016.

**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

**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