**Сертификаттау курсының бағдарламасы**

**Бағдарлама паспорты**

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы | МЕББМ "Қазақстан-Ресей медицина университеті" |
| Қосымша білім беру түрі | Сертификаттау курсы |
| Бағдарламаның атауы | Дезинфекциялық іс |
| Мамандықтың және (немесе) маманданудың атауы (мамандықтар және маманданулар номенклатурасына сәйкес) | Мамандық: Қоғамдық денсаулық  Қоғамдық денсаулық сақтау  Медициналық-профилактикалық іс  Гигиена-эпидемиология  Мамандандыру: Дезинфекциялық іс |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі (базалық, орта, жоғары, мамандандырылған) | Орта |
| ОРК бойынша біліктілік деңгейі | 6-7 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар | Жоғары медициналық білімі бар  Қоғамдық денсаулық  Қоғамдық денсаулық сақтау  Медициналық-профилактикалық іс  Гигиена-эпидемиология |
| Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен) | 15 кредит (450 ак.сағат) |
| Оқыту тілі | Орыс тілінде. Қазақ тілінде. |
| Өткізу орны | Кафедра клинкалық базасы |
| Оқыту форматы | Күндізгі-қашықтықтан |
| Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (*сертификаттау курсы*) | Дезинфекциялық іс |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (*сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік*) | Қосымшамен бірге сертификаттау курсының куәлігі (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | «Денсаулық сақтау» оқыту бағыты бойынша ОӘБ «Қоғамдық денсаулық сақтау» комитеті, 16.10.2023 ж. №1 хаттама |
| Сараптамалық қорытындыны жасау күні | 20.10.2023 ж. |
| Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі | 3 жылға |

**Сертификаттау курсын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер:**

1. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ денсаулық сақтау саласындағы мамандар қосымша және бейресми білім беру арқылы алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту» туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы №ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы.
2. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту» туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығы.
3. «Білім беру объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 5 тамыздағы № ҚР ДСМ-76 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылы 6 тамызда № 23890 болып тіркелді
4. Мектепке дейінгі ұйымдар мен балалар үйлеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар "санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 9 шілдедегі № ҚР ДСМ-59 Бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылы 13 шілдеде № 23469 болып тіркелді
5. Оқу басылымдарына гигиеналық нормативтерді бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 2 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-124 Бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылы 9 желтоқсанда № 25657 болып тіркелді.

Әзірлеушілер туралы мәліметтер:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы | Т.А.Ә. | Контакттілер :  E.mail |
| м.ғ.д, гигиена және эпидемиология кафедрасының доценті | Оракбай Л.Ж. | lorakbay@inbox.ru |
| доктор phD., гигиена және эпидемиология кафедрасының аға оқытушысы | Адилханова А.Н | [a.adilkhanova@medkrmu.kz](mailto:a.adilkhanova@medkrmu.kz) |

**Сертификаттау курсының білім беру бағдарламасы жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары комитетінің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Т.А.Ә. | Күні, № хаттама |
| Төрайымы, м.ғ.д., профессор, МЕББМ «ҚасРесмедуниверситеті» жалпы дәрігерлік практика бөлімінің меңгерушісі | Лигай З.Н. | 17.10. 2023ж.,  № 1 хаттама |

**«Денсаулық сақтау» оқыту бағыты бойынша ОӘБ «Қоғамдық денсаулық сақтау» комитетің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сарапшының лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Т.А.Ә. | Күні, № хаттама |
| «Қоғамдық денсаулық сақтау» комитеті Төрағасы, м.ғ.к., ассоц.профессор, М.Оспанов атындағы БҚМУ «Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау» кафедрасы жетекшісі. | Ермуханова Л.С. | 16.10.2023 ж.  №1 хаттама |

СК ББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

СК бағдарламасы «Денсаулық сақтау» оқу бағытының ОӘБ отырысында 2023 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_ хаттамада бекітілді (ББ жобасы ОӘБ сайтында орналастырылған).

**Сертификаттау курсы бағдарламасының паспорты**

**Бағдарламаның мақсаты:**

|  |
| --- |
| «Дезинфекциялық іс» біліктілігін арттыру және кәсіби қайта даярлау бағдарламаларын іске асырудың мақсаты дезинфектология саласындағы кәсіби қызмет үшін қажетті маманның кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру және жетілдіру болып табылады. |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| «Дезинфекциялық іс» пәні эпидемиологияны зерттеу бөлімдерінің бірі болып табылады. Жұқпалы аурулармен күрес бойынша эпидемияға қарсы іс-шаралардың ішінде дезинфекция ерекше рөл атқарады. Дезинфекция үш тараудан тұрады – дезинфекцияның өзі, дезинсекция, дератизация. Эпидемиолог мамандар инфекциялық аурулар ошақтарында және басқа да эпидемиологиялық маңызы бар объектілерде дезинфекциялық іс-шаралардың орындалуын және жүргізілуін бақылайды және ұйымдастырады. |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/п | Оқу нәтижесі | Бағалау әдісі (ББ-ға қосымшаға сәйкес ИҚК) | Оқыту әдісі |
| 1 | Біледі  - емдеу-алдын алу ұйымында дезинфекция жүргізуді регламенттейтін заңнамалық база мен нормативтік құжаттар;  - дезинфекциялық құралдармен жұмыс істеу ережелері;  - медициналық мекемеде дезинфекция жүргізудің жалпы тәртібі;  - әртүрлі инфекциялар ошақтарында дезинфекциялық іс-шараларды жүргізу ерекшеліктері;  - қызметкерлердің қауіпсіз еңбек жағдайларын ұйымдастыруға қойылатын негізгі талаптар | OR; SGL, PeerPA | Ауызша сауалнама  Семинар  Дәріс-пікірталас  Жазбаша сауалнама  Тестілеу  Шағын топтардағы жұмыс |
| 2 | Біледі  - дезинфекциялық іс-шараларды жүргізуді регламенттейтін заңнамалық және нормативтік базаны қолдану;  -емдеу-алдын алу ұйымдарының бейіні бойынша әртүрлі бөлімшелеріндегі дезинфекциялық құралдарға қажеттілікті есептеу;  - қажетті құжаттарды рәсімдейді және жүргізеді; | OR; SGL, PeerPA | Семинар  Дәріс-пікірталас  Шағын топтардағы жұмыс  Емдеу-алдын алу ұйымдарының бейіні бойынша әртүрлі бөлімшелеріндегі дезқұралдарға қажеттілікті есептеу бойынша дағдыларды көрсету  НҚА сәйкес құжаттаманы ресімдеуді бағалау (3-қосымша) санитарлық ережелерге. |
| 3 | Дағдыларды көрсетеді:  - дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізуді жоспарлау;  - ықтимал қауіпті объектілерді инфекция қоздырғыштарының және олардың тасымалдаушыларының болуына тексеру, дезинфекциялау жұмыстарын орындау кезінде, оның ішінде медициналық мақсаттағы бұйымдарды стерильдеу және қалдықтармен жұмыс істеу кезінде еңбекті қорғау қағидаларының сақталуын бақылайды | OR; SGL, PeerPA | Семинар  Дәріс-пікірталас  Шағын топтардағы жұмыс  Дағдыларды көрсету:  - дезинфекция, дезинсекция және дератизация жүргізуді жоспарлау;  - ықтимал қауіпті объектілерді инфекция қоздырғыштарының және олардың тасымалдаушыларының болуына тексеру,  - дезинфекциялық жұмыстарды орындау кезінде, оның ішінде НТҚ-ға сәйкес медициналық мақсаттағы бұйымдарды стерильдеу кезінде еңбекті қорғау қағидаларының сақталуын бақылау. |

**Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тақырып/бөлім/пән атауы | Сағат көлемі | | | |  | Тапсырма |
| дәріс | практика | семинар | ББ әзірлеушінің қалауы бойынша оқытудың басқа түрлері (SROP) | СӨЖ |
| **1** | **Модуль: Профилактикалық және эпидемияға қарсы шаралар кешенінде дезинфекциялау** | **10** | **50** | **25** | **35** | **30** |  |
| 1.1 | Дезинфекция. ҚР-да дезинфекциялық істі ұйымдастыру. Дезинфекциялау міндеттері. Дезинфекциялау түрлері, әдістері мен құралдары | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 | Емдеу-алдын алу ұйымында дезинфекция жүргізуді қандай нормативтік құжаттар регламенттейді;  Дезинфекцияның міндеттерін, түрлері мен әдістерін және құралдарын сипаттаңыз  Алдын алу шаралары кешенінде дезинфекция қандай орын алатынын сипаттаңыз;  Қызметкерлердің қауіпсіз еңбек жағдайларын ұйымдастыруға қойылатын негізгі талаптарды сипаттаңыз |
| 1.2 | Профилактикалық дезинфекция.  Профилактикалық дезинфекция жүргізуге арналған көрсеткіштер мен құралдар. Ошақты дезинфекциялау. Ағымдағы дезинфекция және оны жүргізу құралдары. Қорытынды дезинфекция және оны жүргізу құралдары | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 | Профилактикалық дезинфекция үшін қандай көрсеткіштер бар екенін сипаттаңыз;  Профилактикалық дезинфекцияны жүргізуге арналған құралдарды, олардың топтарын, түрлерін сипаттаңыз |
| 1.3 | Жұқпалы аурулар кезінде объектілерде ошақты дезинфекциялауды ұйымдастыру және жүргізу қағидаттары | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 | Дезинфекцияның түрлерін және қолдану тәртібін, қандай түрлерін және қашан қолданылатынын сипаттаңыз;  Ошақтық, ағымдағы және қорытынды дезинфекция ережелерін сипаттаңыз (нормативтік-құқықтық құжаттама)  Инфекцияның эпидемиологиялық ошағында ошақтық дезинфекция жүргізу тактикасын әзірлеңіз |
| 1.4 | Медициналық қалдықтарды жинау және кәдеге жарату. Қалдықтардың жіктелуі: медициналық қалдықтар, тұрмыстық қалдықтар. Медициналық және тұрмыстық қалдықтарды жинау, зарарсыздандыру, буып-түю | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 | - Бал жинау және жою критерийлерін сипаттаңыз. қалдықтар (НТҚ)  - Мысал ретінде Медициналық және тұрмыстық қалдықтарды жинауды, залалсыздандыруды жүргізіңіз  - Медициналық қалдықтарды ораудың тиімділігін талдаңыз |
| 1.5 | Дезинфекция сапасын бақылау Дезинфекция сапасын бактериологиялық бақылау (ағымдағы және қорытынды). Бактериологиялық зертхананың жабдықталуы және жұмысы. Дезинфекция жүргізу кезінде жеке және қоғамдық қауіпсіздік және еңбекті қорғау қағидалары | 2 | 9 | 4 | 6 | 5 | -Дезинфекцияның сапасын бактериологиялық бақылаудың нәтижелерін түсіндіріңіз  - Дезинфекцияны бақылау критерийлерін сипаттаңыз  - Бактериологиялық зертхананың жабдықталуы мен жұмысының ережелерін сипаттаңыз  - Дезинфекция кезінде еңбек қауіпсіздігі ережелерін сипаттаңыз |
| 1.6 | Дезинфекциялау құралдарын сақтау және тасымалдау, дезинфекциялау құралдарының жұмыс ерітінділерін дайындау және сақтау қағидалары. Жұмыс ерітінділерін сақтау, дайындау және дезинфекциялау құралдарымен жұмыс істеу кезіндегі жеке және Ұжымдық қауіпсіздік шаралары. Арнайы киімді, қорғаныс құралдарын, ыдыстарды зарарсыздандыру | 2 | 5 | 4 | 6 | 5 | - Жұмыс шешімдерін дайындау нәтижелерін түсіндіріңіз  - Дезинфекциялық заттарды сақтау критерийлерін сипаттаңыз (НТҚ)  - Арнайы киімдерді, қорғаныс құралдарын және ыдыстарды залалсыздандыруды жүргізіңіз |
|  | Аралық бақылау |  | 3 |  |  |  | ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу, |
| **2** | **Модуль: Зарарсыздандыру, дезинсекция және дератизацияны ұйымдастыру принциптері.** | **10** | **50** | **25** | **35** | **30** |  |
| 2.1 | Зарарсыздандыру. Зарарсыздандыру кезеңдері мен әдістері. Орталық зарарсыздандыру бөлімшелерінің жұмысын ұйымдастыру | 2 | 10 | 5 | 7 | 6 | – НТҚ сәйкес стерилизацияны ұйымдастыру принциптерін сипаттаңыз  - Стерилизация кезеңдерін таңдау критерийлерін сипаттаңыз  - ОСБ жұмысына талдау жасаңыз |
| 2.2 | Дезинсекция. Артроподтарға қарсы іс-шаралар. Дезинсекция формалары мен әдістері | 2 | 10 | 5 | 7 | 6 | - Жүргізілген дезинсекция нәтижелерін түсіндіріңіз.  - Дезинсекция критерийлерін, формаларын және әдістерін сипаттаңыз.  - Тұрғын үйде, қоғамдық орындарда дезинсекция жүргізу тактикасын әзірлеу |
| 2.3 | Дератизация. Дератизация міндеттері. Дератизациямен кешенді профилактикалық және эпидемияға қарсы іс-шаралар. Түрлері, формалары және әдістері | 2 | 10 | 5 | 7 | 6 | - Дератизация нәтижелерін түсіндіріңіз.  - Дератизация есептерін сипаттаңыз  - Тұрғын үйде, қоғамдық орындарда дератизация жүргізу тактикасын әзірлеңіз |
| 2.4 | Орталық стерильдеу бөлімшесі мен камералық бөлімшенің ұйымдастыру қағидаттары мен жұмыс тәртібі | 2 | 10 | 5 | 7 | 6 | - ОСБ жұмысын және ОСБ мен камералық бөлімшенің жұмысындағы айырмашылық критерийлерін сипаттаңыз.  - ОСБ және камералық бөлімше жұмысының талдауын бағалаңыз |
| 2.5 | Дезинфекция, зарарсыздандыру, дезинсекция және дератизация жүргізу кезіндегі жеке және қоғамдық қауіпсіздік шаралары | 2 | 7 | 5 | 7 | 6 | - Дезинфекция кезінде қауіпсіздік критерийлерін сипаттаңыз  - Зарарсыздандыру, дератизация және дезинсекция жүргізу кезінде қауіпсіздікті ұйымдастыруды талдауды бағалаңыз. |
|  | **Аралық бақылау** |  | 3 |  |  |  | ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу, |
| **3** | **Модуль: Эпидемиологияның заманауи аспектілері және зерттеу әдістері** | **10** | **50** | **25** | **35** | **30** |  |
| 3.1 | Эпидемиологияға кіріспе. Эпидемиологияның әдістері мен міндеттері. Жұқпалы емес аурулардың эпидемиологиясы туралы түсінік. Соматикалық аурулардың қауіп факторлары және олардың алдын алу әдістері. | 1 | 6 | 3 | 4 | 3 | - Эпидемиологияның әдістерін, міндеттерін сипаттаңыз.  - Эпидемиология пәніне сипаттама беріңіз  - Инфекциялық емес аурулардың қауіп факторларының критерийлерін сипаттаңыз |
| 3.2 | Эпидемиологиялық әдіс. Сипаттамалық зерттеулер. Инфекциялық ауру ошағын эпидемиологиялық тексеру. Аналитикалық әдістер ("жағдай-бақылау" типтерін зерттеу және рандомизацияланған зерттеулер). Эксперименттік-клиникалық және далалық зерттеулер. Математикалық модельдеу. | 2 | 7 | 4 | 5 | 4 | - Эпидемиологиядағы әдістерді, сипаттамаларды сипаттаңыз.  - Эпидемиологиялық әдістер бойынша презентация дайындау.  - Үйде жұқпалы ауру пайда болған кезде ошақты эпидемиологиялық тексеру тактикасын жасаңыз.  - Эпидемиологияда қолданылатын әдістерді талдаңыз |
| 3.3 | Эпидемиологиялық қадағалау. Эпидемиологиялық қадағалаудың ішкі жүйелері: ақпараттық, аналитикалық, басқарушылық. Алдын алу шаралары. Эпидемияға қарсы іс-шаралар | 2 | 7 | 3 | 5 | 4 | - Эпидемиологиялық қадағалау критерийлерін сипаттаңыз (ҒТҚ, НҚА)  - НТД, НҚА нүктесінен қадағалау ішкі жүйелерінің жұмысын талдауды бағалаңыз  - Эпидемияға қарсы іс-шаралардың нәтижелерін түсіндіріңіз.  - Профилактикалық және эпидемияға қарсы шараларды жүргізу критерийлерін сипаттаңыз |
| 3.4 | Эпидемиологиядағы статистикалық әдістер. Эпидемиологиялық көрсеткіштердің түрлері: абсолюттік мәндер, салыстырмалы көрсеткіштер (экстенсивті және қарқынды). Эпидемиялық процестің динамикасын зерттеу әдістері. Корреляциялық талдау | 1 | 6 | 3 | 5 | 3 | - Эпидемиологияда қолданылатын статистикалық әдістерді сипаттаңыз.  - Эпидемиологиялық процесті, оның динамикасын, мониторингін зерттеу әдістеріне сипаттама беріңіз |
| 3.5 | Жұқпалы ауруларды болжау әдістері. Эпидемиялық үдерістің үрдістерін экстраполяциялау әдісі. Математикалық болжау | 1 | 6 | 3 | 4 | 4 | - Жұқпалы ауруларды болжау нәтижелерін түсіндіріңіз.  - Математикалық болжау критерийлерін сипаттаңыз. |
| 3.6 | Иммунопрофилактика. Иммунобиологиялық препараттардың жіктелуі. Вакцинадан кейінгі реакциялар мен асқынулар және олардың алдын алу. Егу жұмыстарын ұйымдастыру. Эпидемиялық көрсеткіштер бойынша профилактикалық егулер мен егулердің ұлттық күнтізбесі | 1 | 6 | 3 | 4 | 4 | - Вакцинациядан кейінгі асқынулардың нәтижелерін түсіндіріңіз.  - Вакцинациядан кейінгі асқынулар мен реакцияларды сипаттаңыз.  - Егу кабинетінің жұмысын бағалаңыз.  - Жұқпалы аурулардың алдын алу тактикасын жасаңыз |
| 3.7 | Паразиттік жүйелердің өзін-өзі реттеуі. Адамның паразиттік аурулары және олардың алдын-алу. Гельминтоздардың, биогельминтоздардың, контагиозды гельминтоздардың эпидемиологиясы. Протозойлық инвазиялардың эпидемиологиясы, алдын алу және диагностикасы | 1 | 6 | 3 | 4 | 4 | - Паразиттік аурулардың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Инфекция ошағында паразиттік аурулар пайда болған кездегі тактиканы сипаттаңыз.  - Протозойлық инфекциялар ошағында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу тактикасын әзірлеңіз |
| 3.8 | Медициналық арахноэнтомология. Медициналық маңызы бар буынаяқтылардың жіктелуі. Буынаяқтылардың биологиясы және экологиясы | 1 | 5 | 3 | 4 | 4 | - Паразиттік аурулардың эпидемиологиясын сипаттаңыз.  - Артроподтардың биологиясы мен жіктелуін сипаттаңыз.  - Протозоальды инфекциялар ошағындағы алдын алу шараларын сипаттаңыз |
|  | **Аралық бақылау** |  | 1 |  |  |  | ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу, |
|  | **Барлығы:** | **30** | **150** | **75** | **105** | **90** |  |
|  | **Жиыны:** | **450 сағат** | | | |  |  |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау**

|  |  |
| --- | --- |
| Бақылау түрі | Бағалау әдістері |
| Ағымдағы | Тыңдаушылардың тапсырмаларын бағалау: ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу. |
| Аралық (қажет болған жағдайда) | Әр модуль/бөлім/пән бойынша білім мен дағдыларды бағалау: ауызша сұрау, ситуациялық есептерді шешу, тест сұрақтары  Қорытынды аттестаттауға жіберу. |
| Қорытынды | Бірінші кезең-тестілеу сұрақтарының көмегімен автоматтандырылған компьютерлік тестілеу арқылы мәлімделген мамандық бойынша білімді бағалау.  Екінші кезең-дағдыларды орындау арқылы, оның ішінде ситуациялық міндеттерді қолдана отырып, дағдыларды бағалау. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Әріптік жүйе бойынша бағалау | Баллдардың сандық баламасы | %-дық мазмұны | Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау |
| А | 4,0 | 95-100 | Үздік |
| 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 әдебиет:**

1. Дезинфекция: оку куралы / казак тіліне аударган А. С. Толебаев; жауапты редакторы С. А. Bабышева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 160 б.
2. Эпидемиолог маманының тәжірибелік дағдылары: оқу - әдістемелік құралы Ерманова С.А., Ирсимбетова Н.А.- А.Ақнұр, 2018ж
3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2018 жылғы 28 тамыздағы бұйрығымен бекітілген "дезинфекция, дезинсекция және дератизация ұйымдастыруға және жүргізуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" № ҚР ЖЖМ-8.
4. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2018 жылғы 27 наурыздағы № 126 бұйрығы. "Инфекциялық аурулардың алдын алу бойынша санитариялық-эпидемияға қарсы, санитариялық – профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыруға және жүргізуге қойылатын санитариялық – эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы
5. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 27 қарашадағы № ҚР ДСМ-211/2020 бұйрығы. АИТВ-инфекциясының болуына міндетті құпия медициналық зерттеп-қарау қағидаларын бекіту туралы
6. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2018 жылғы 14 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-40 бұйрығы. "Аса қауіпті инфекциялық аурулардың алдын алу жөніндегі санитариялық-эпидемияға қарсы, санитариялық-профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыруға және жүргізуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар"санитариялық қағидаларын бекіту туралы
7. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 25 ақпандағы № 131 бұйрығы."Инфекциялық аурулардың (оба, тырысқақ) алдын алу жөніндегі санитариялық-эпидемияға қарсы (профилактикалық) іс-шараларды ұйымдастыруға және жүргізуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар"санитариялық қағидаларын бекіту туралы.

**Қосымша әдебиет:**

1. Эпидемиология. (Жалпы эпидемиология): оқулық: 1 том. 2021. Әміреев С.

2. Эпидемиология. Оқу құралы. 2019. Ерманова С.А.

3. Жалпы гигиена және эпидемиология негіздері: оқу құралы / КРМУ; А.Н. Адилханова. – Алматы, 2022. – 152 б.

4. Алматы каласы бойынша кене энцефалитінің алдын алу мәселелері / А.К.Текманова и др. // Вестник КазНМУ. - 2017. - №1. - 343-348 б.

5. Жұқпалы аурулар оқиғаларының стандарты анықтамалары және іс-шаралар алгоритмдері : практикалық нұсқаулық / С. Әміреев, Н. Жайықбаев, Г. Смаханұлы. - Алматы : Medet Group. - 1-том. - 2021. - 620 б.

6. Жұқпалы және паразитарлық аурулар оқиғаларының стандартты анықтамалары мен іс-шаралар алгоритмдері : практикалық нұсқаулық / С. Әміреев, Н. Жайықбаев, Г. Смаханұлы. - Алматы : Medet Group. - 2-том.- 2021. - 930 б.

7. Ірі қалалар жағдайындағы (Алматы қаласы) жедел ішек инфекцияларының замануи эпидемиологиялық ерекшеліктері /Мендіғалиева А.Б., Әлімханова Қ.Н. // Вестник КазНМУ.- 2018.-№1.- С. 49-52.

**Интернет-ресурстар**

|  |
| --- |
| <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800016793>  https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017429 |
| https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021692#z6 https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017995/history https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010644 |

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

1. Білім беру бағдарламасы (БӨҚ)
2. Кадрларға қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
3. Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-304/2020 бұйрығы)
4. Көрнекі құралдар: слайдтар, кестелер, суреттер, суреттер, диаграммалар мен графиктер;
5. Оқу-әдістемелік құралдар: топтық жобаға тапсырмалар, шағын топтарда жұмыс істеуге арналған сұрақтар, жеке тапсырмалар.

**Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтау**

Техникалық құралдар: дербес компьютер, Оқу материалдары бар электрондық тасығыштар;

Интернетке қол жеткізу;

Тыңдаушыларға арналған үлестірме материал.

Зертханалық таразы

Зертханалық ыдыстар (колбалар, өлшеуіш стақандар, тамшуырлар, мензуркалар)

**Қолданылатын қысқартулар мен терминдер**

ҚР-Қазақстан Республикасы

ДСМ-Денсаулық сақтау министрлігі

НҚА-нормативтік-құқықтық актілер

НТҚ-нормативтік-техникалық құжаттама

PeerPA - әріптестерді бағалау (PeerA-Peer Assessment)

OR (Oral report) – Презентация, ауызша баяндама

SGL (small group learning) – шағын топтарда жұмыс істеу