Сертификаттау курсы бағдарламасы

Бағдарлама паспорты

|  |  |
| --- | --- |
| Білім және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы | «ҚДСЖМ» Қазақстандық медицина университеті |
| Қосымша білім беру түрі  *(біліктілікті арттыру/ сертификаттау циклі/бейресми білім беру іс-шарасы)* | Сертификаттау курсы |
| Бағдарламаның атауы | Тамақтану гигиенасы |
| Мамандықтың және (немесе) маманданудың атауы *(мамандықтар және маманданулар номенклатурасына сәйкес)* | Мамандық: «Қоғамдық денсаулық» «Эпидемиология»  Мамандануы: "Тамақтану гигиенасы" |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі | 7 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар *(218 бұйрықтың сол жақ бағаны жақшадан тыс мәтін)* | Қоғамдық денсаулық сақтау, Медициналық-профилактикалық іс, Гигиена және Эпидемиология мамандықтары бойынша жоғары медициналық білім |
| Бағдарламаның кредитпен ұзақтығы (сағат) | 15 кредит/450 акад.сағат |
| Оқыту тілі | қазақ/орыс |
| Оқыту форматы | күндізгі-қашықтықтан |
| Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік *(сертификаттау курсы)* | Тағам гигиенасы дәрігері |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат *(сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік)* | Қосымшасы бар сертификаттық курс туралы куәлік (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ ҚББ және БББ секциясы,  №1 хаттама 24.03.2022 ж |
| Сараптамалық қорытындыны жасау күні | 25.02.2022 ж. |
| Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі | 1 жыл |

**Нормативтік сілтемелер:**

СК бағдарламасы мыналарға сәйкес жасалған:

1. 2020 жылғы 7 шілдедегі № 360-VI ҚР «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодексі.
2. «Дені сау ұлт» әрбір азамат үшін сапалы және қолжетімді денсаулық сақтау ұлттық жобасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 12 қазандағы № 725 қаулысы.
3. «Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті» Республикалық мемлекеттік мекемесінің және оның аумақтық бөлімшелерінің ережелерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 8 қазандағы № 644 бұйрығы.
4. «Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-334/2020 бұйрығы.
5. 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 қосымша және бейресми білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» бұйрығы.
6. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы.
7. «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.
8. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 Заңы.

9. СБШ және кәсіби стандарттар. Салидат Қайырбекова атындағы денсаулық сақтауды дамыту ұлттық ғылыми орталығының ресми сайты, 2021ж..

10. Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығы

11. «Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы.

12. «Денсаулық сақтау саласындағы маманды сертификаттауды жүргізу, шетелдік мамандарды қоса алғанда, денсаулық сақтау саласындағы маман сертификатының қолданысын растау қағидаларын, сондай-ақ Қазақстан Республикасынан тыс жерлерде медициналық білім алған адамды денсаулық сақтау саласындағы маманды сертификаттауға жіберу шарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-274/2020 бұйрығы.

13. Денсаулық сақтау саласындағы қосымша білім беру бағдарламаларын ұйымдастыру және іске асыру бойынша ұсынымдар. Денсаулық сақтау даярлау бағыты бойынша ОӘБ отырысында бекітілді, 2021 жылғы 26 мамырдағы № 9 хаттама Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білімнің білім беру бағдарламалары, сондай-ақ қосымша және бейресми білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқыту нәтижелерін тану қағидалары;

**Әзірлеушілер туралы мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы | Т.Ә.А. | Байланыс ақпараты:  E.mail |
| Рыскулова А.Р.- Қоғамдық денсаулық сақтау және әлеуметтік ғылымдар кафедрасы меңгерушісі, м. ғ. к. | Рыскулова Алма-Гуль Рахимовна | 87015262869 r.alma@bk.ru |
| ҚР ДСМ ҚДСҰО ШЖҚ РМК «Санитарлық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми-практикалық орталығы» филиалы, тамақтану гигиенасы бөлімінің санитарлық дәрігері | Бримжанова Мерекеш | 8708-288-43-81 [Dihan81@mail.ru](mailto:Dihan81@mail.ru) |

**"ҚДСЖМ" ҚМУ оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында сертификаттық курсының бағдарламасы бекітілді**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Аты-жөні | күні, хаттаманың № |
| Төрағасы: м.ғ.к., «ҚДСЖМ» ҚМУ оқу ісі жөніндегі проректоры | Кауышева А | 08.02.2022, хаттама №1 |

**Білім беру бағдарламасының сараптамалық бағасы "Денсаулық сақтау"дайындық бағыты бойынша ОӘБ ҚББ және БББ секциясының отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сарапшының лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Аты-жөні | күні, хаттаманың № |
| «Қоғамдық денсаулық сақтау» комитеті Төрағасы, м.ғ.к., ассоц.профессор, М.Оспанов атындағы БҚМУ «Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау» кафедрасы жетекшісі. | Ермуханова Л.С. | 2022 жылғы 3 наурыздағы |

СК ББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

СК бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ 2022 жылғы 1 сәуірдегі отырысында мақұлданды, хаттама №5 (ББ жобасы ОӘБ сайтында жарияланған)

**Бағдарламаның мақсаты:**

|  |
| --- |
| Бағдарлама тамақтану гигиенасы саласындағы санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау және бақылау саласындағы тиімді дербес кәсіби қызмет үшін жалпы медициналық және гигиеналық білім жүйесіне ие дәрігердің/маманның кәсіби құзыреттерін дайындауға және жетілдіруге бағытталған. |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| Халықтың санитариялық – эпидемиологиялық салауаттылығына бағытталған санитариялық-эпидемиологиялық (профилактикалық) сипаттағы шараларды қамтамасыз ету бөлігінде азаматтардың денсаулығын сақтау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру үшін қажетті әмбебап және кәсіптік құзыреттер жүйесі бар тамақтану гигиенасы жөніндегі маман-дәрігерді даярлау, оның ішінде тұтынушылардың құқықтарын қорғау саласында қадағалауды жүзеге асыру, өз бетінше кәсіби қызметке, өзін-өзі ұдайы жетілдіруге және әлемдік қоғамдастықтың талаптарына сәйкес ғылыми білімдерді интеграциялауға қабілетті және дайын болу. Бағдарлама ҚР Денсаулық сақтау және санитарлық заңнамаларының соңғы өзгерістерін қарастырады. ҚР санитарлық-эпидемиологиялық қызметінің жұмысын реформалау, санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің құрылымы мен функциялары. Санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің жұмыс әдістері. Санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің жұмысын жоспарлау. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптама және зертханалық зерттеулерді ұйымдастыру. Тамақтану гигиенасы саласында санитариялық-эпидемиологиялық бақылауды ұйымдастыру және жүзеге асыру. Гигиеналық тәрбие және салауатты өмір салтын насихаттау. |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:**

| **№/п** | **Оқу нәтижесі** | **Бағалау әдісі** | **Оқыту әдісі** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ҚР заңнамасын және денсаулық сақтау саласындағы және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығын қамтамасыз ету саласындағы негізгі нормативтік құқықтық актілерді білу және қолдану. | Ауызша сұрау (фронтальды және жеке) | Дәрістер, Семинар (шағын топтарда оқыту) |
| 2 | Қадағаланатын объектілерге тереңдетілген санитарлық тексеру жүргізу және санитарлық тексеру актісін жазу. | Санитарлық-гигиеналық тексеру актісін дайындау. | Жұмыс орнындағы практикалық сабақ |
| 3 | Тамақ өнімдерін тасымалдау, сақтау жағдайларына бақылауды жүзеге асыра білу. | Ситуациялық есептің шешімін бағалау | Практикалық сабақ |
| 4 | Тағамнан улануды тексеру әдістемесін қолдану | Ситуациялық есепті талқылау. | Демонстрациялық сабақ. Рөлдік ойын |
| 5 | Халықтың нақты тамақтану жағдайын зерттеу және бағалау. | Ситуациялық есепті орындау нәтижелерін бағалау. Нәтижелерді физикалық нормалармен салыстыру. | Курстық жұмысты рәсімдеу |
| 6 | Алдын алу іс-шараларын жоспарлау, ұйымдастыру және іске асырылуын бақылау және қоғамдық тамақтану объектілерінде санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау жүргізу кезінде олардың тиімділігіне баға беру. | Алдын алу іс-шараларының жоспарын әзірлеу бойынша тапсырманың орындалуын бағалау. | Семинар-сұхбат |
| 7 | Әр түрлі жағдайларда жеке адамдармен/пациенттермен, отбасылармен және топтармен, әріптестермен және басқа мамандармен нақты, тиімді және кәсіби қарым-қатынасты және өзара іс-қимылды көрсету. | Кейс-стади құру арқылы сценарийдің орындалуын бағалау. | Тренинг / рөлдік ойын / іскерлік ойын |
| 8 | Деректерге қол жеткізу, бағалау және түсіндіру үшін әртүрлі ақпараттық технологияларды пайдалануға; практикалық қызметте инновациялық технологияларды алуға қабілетті. | Цифрлық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау | Есеп тіреку құжаттамасын жүргізу |
| 9 | Қауіпсіздік пен сапаның жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін қауіптерді бағалау және тамақ өнімдерін гигиеналық тексерудің тиімді әдістерін қолдану мүмкіндігі. | Гигиеналық сараптама жүргізу тәртібін талқылау | Дебрифинг (тапсырманы орындағаннан кейін талқылау) |
| 10 | Күнделікті кәсіби қызметке және білімін жалғастыруға қажетті жаңа білім алуға қабілетті және дайын. | Презентацияны бағалау, есепті, хаттаманы бағалау | Журнал клубы (JC - Journal club) |
| 11 | Азық түліктерді санитарлық-гигиеналық лабораторилық зерттеу нәтижелерін талдау. | Лабораториялық зерттеулер нәтижелерін толтыруды бағалау | Лабораториялық оқыту |
| 12 | Халық денсаулығы үшін тағамға бөгде заттардың әсер ету қаупін бағалай білу | Жұмыс орнын бағалау әдісі (ауызша презентация) | Жұмыс орнында практика |

Сертификаттау курсының бағдарламасын іске асыру жоспары \*\*

| № | Тақырып/бөлім/пән атауы | Сағаттар бойынша қызмет түрлері | | | | | Тапсырма |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| дәріс | семинар | тренинг | Практикалық сабақ | СӨЖ |
| 1. | Модуль 1. Рационалды тамақтану негіздері. Халықтың жекелеген топтарының тамақтануы | **8** | **16** |  | **32** | **24** |  |
| 1.1 | Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету саласындағы ҚР заңнамасы. Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің (СЭБК) және санитарлық-эпидемиологиялық сараптама орталығының (СЭСҰО) құрылымы мен функциялары | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Әңгімелесу және нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс жасау. Ауызша презентация. |
| 1.2 | Рационалды тамақтанудың теориялық негіздері | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Рационалды тамақтану саласындағы әдебиеттерді зерттеу |
| 1.3 | Дұрыс тамақтануды қалыптастырудың мемлекеттік саясаты | 1 | 2 |  | 4 | 3 | ҚР ДСМ тамақтану саласындағы нормативтік құқықтық актілерін зерделеу |
| 1.4 | Рационалды тамақтану және оны құруға қойылатын гигиеналық талаптар. Халықтың нақты тамақтануын, оны оңтайландыру жөніндегі іс-шараларды зерделеу және бағалау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Зерттелетін халық тобының нақты тамақтануын зерттеу үшін сауалнама құру |
| 1.5 | Адамның тамақтану статусын бағалау және оны оңтайландыру шараларын әзірлеу | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Халықтың ұйымдасқан тобының тамақтануын зерделеу әдістемесін орындау; |
| 1.6 | Ересек еңбекке қабілетті тұрғындардың тамақтануының гигиеналық принциптері (өнеркәсіп және ауыл шаруашылығы, еңбек жұмысшылары) | 1 | 2 |  | 4 | 3 | -Тағам мәзірлерін химиялық құрамының нәтижелерін адамның физиологиялық қажеттіліктерінің нормаларымен салыстыра отырып бағалаңыз.  -Халықтың ұйымдасқан тобының тамақтануын зерделеу әдістемесін қолдану. |
| 1.7 | Ересек еңбекке қабілетті тұрғындардың (ой еңбегімен айналысатын және операторлық еңбек адамдары) тамақтануының гигиеналық принциптері | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Топқа және физикалық белсенділік коэффициентіне байланысты тамақтану стаусын зерттеу әдістемесін қолдану. |
| 1.8 | Балалар мен қарттардың тамақтануының гигиеналық принциптері | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Балалар мен жасөспірімдердің тамақтануын зерттеу әдістемесін қолдану.  Егде жастағы адамдарға тағам мәзірін құру. |
| 1.9 | Емдік-профилактикалық және диеталық тамақтану | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Зиянды еңбек жағдайларында жұмыс істейтін тұрғындардың жекелеген топтары үшін тағам мәзірін құрыңыз. Ауруға байланысты диеталық тамақтануды таңдау. |
| 2. | Алиментарлы аурулар, тамақтан улану және олардың алдын алу | 10 | 20 |  | 40 | 30 |  |
| 2.1 | Алиментарлы аурулардың жіктелуі | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Презентацияны дайындау |
| 2.2 | Тамақтан уланудың заманауи классификациясы | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Презентация түрінде бейне материалдар жасау. |
| 2.3 | Микробтық этиологиялы тамақпен уланулар | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Ситуациялық есептер шешу |
| 2.4 | Микробсыз этиологиялы тамақпен уланулар | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Рольдік ойындар дайындау және кеісті жан-жақты талқылау |
| 2.5 | Этиологиясы белгісіз тамақтан уланулар | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Ситуациялық есептер шешу және алдын алу іс-шараларын әзірлеу. |
| 2.6 | Этиологиясы әр түрлі тамақпен уланулар жағдайларын тергеу және талдау. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | "Санитарлық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми-практикалық орталығының" материалдары бойынша тамақтан улануға санитарлық-эпидемиологиялық тексеру жүргізу |
| 2.7 | Тағамдағы бөгде заттар және тамақ контаминанттарының адам ағзасына әсер ету қаупін бағалау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Азық-түлікке бөгде заттардың түсуі жолдрын мен алгоритмін жасаңыз. Презентация дайындау |
| 2.8 | Тағамнан уланудың алдын алу бойынша ҰО жұмысын ұйымдастыру | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Іс-шаралар жоспарын дайындау |
| 2.9 | Тамақтану гигиенасы саласындағы мемлекеттік санитариялық бақылау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Нормативтік-құқықтық актілерді, санитарлық ережелерді зерделеу және ауызша презентация дайындау |
| 2.10 | Тамақтану гигиенасы саласындағы мемлекеттік санитарлық бақылаудың ұйымдастырушылық және құқықтық негіздері. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Ұйымдастыру-құқықтық мәселелер бойынша шолуды дайындау. |
| 2.11 | Кедендік одақтың келісімдерін іске асыру барысында мемлекеттік санитарлық қадағалауды жүзеге асыру тәртібі | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Әңгімелесу, ауызша презентация |
| 3 | Тамақтану гигиенасы саласындағы сақтық санитарлық бақылау | **2** | **4** |  | **8** | **6** |  |
| 3.1 | Тағам өңдірістерінің құрылыс жобаларына гигиеналық сараптама | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тағам өңдірістерінің санитарлық-техникалық жағдайының жеке жобасын бағалау |
| 3.2 | Тағам өңдірістерінің құрылыс нысанын эксплуатацияға берудің гигиеналық сараптамасы | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Нысанды эксплуатацияға беру туралы санитарлық-гигиеналық қорытынды дайындау. |
| 4 | Тамақтану гигиенасы саласындағы ағымдағы санитарлық бақылау. Жұмысты жоспарлау. Нормативтік-құқықтық құжаттама | **10** | **20** |  | **40** | **30** |  |
| 4.1 | Қоғамдық тамақтану және сауда орындарын санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау және өндірістік бақылау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Санитарлық-гигиеналық тексерумен тексеру актісін дайындау |
| 4.2 | Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарына қойылатын гигиеналық талаптар | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тамақ кәсіпорындарын сараптау және олардың санитарлық-эпидемиологиялық жай-күйін жақсарту жөнінде нұсқама беру актісін (хаттамасын) құру |
| 4.3 | Тамақ өнімдерін сату кәсіпорындарына (базарларға) қойылатын гигиеналық талаптар. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тамақ кәсіпорындарын сараптау және олардың санитарлық-эпидемиологиялық жай-күйін жақсарту жөнінде нұсқама беру актісін (хаттамасын) құру |
| 4.4 | Тамақ өнімдерін сататын кәсіпорындарға (дүкендерге) қойылатын гигиеналық талаптар. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тамақ кәсіпорындарын сараптау және олардың санитарлық-эпидемиологиялық жай-күйін жақсарту жөнінде нұсқама беру актісін (хаттама) құру |
| 4.5 | Тағам өндірісі саласындағы кәсіпорындарын санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау және өндірістік бақылау. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тамақ өндірістерін сараптамалау және олардың санитарлық-эпидемиологиялық жай-күйін жақсарту жөнінде нұсқама беру актісін (хаттама) құру |
| 4.6 | Әртүрлі бейіндегі тағам өндірісі кәсіпорындарына қойылатын санитариялық-гигиеналық талаптар. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тағам өндірісі сараптамалау және олардың санитарлық-эпидемиологиялық жай-күйін жақсарту жөнінде нұсқама беру актісін (хаттама) құру |
| 4.7 | Ет өндірісі кәсіпорындарын ағымдағы санитарлық бақылау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Объектіні тексеру схемасын және қорытынды нысанын дайындау |
| 4.8 | Балық өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарын ағымдағы санитарлық бақылау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Әкімшілік органдар мен прокуратураға ұсынылатын өз ұсыныстары мен талаптарын негіздеу үшін материалдар дайындау |
| 4.9 | Нан пісіру және кондитер өндірісі кәсіпорындарына санитарлық-эпидемиологиялық бақылау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Әкімшілік органдар мен прокуратураға ұсынылатын өз ұсыныстары мен талаптарын негіздеу үшін материалдар дайындау |
| 4.10 | Сүт өңдірісі кәсіпорындарына ағымдағы санитарлық бақылау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тамақ кәсіпорындарын сараптау және олардың санитарлық-эпидемиологиялық жай-күйін жақсарту жөнінде нұсқама беру актісін (хаттама) құру |
| 4.11 | Алкогольсіз, сыра қайнату және шарап жасау өндірісі кәсіпорындарын санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Тамақ кәсіпорындарын сараптау және олардың санитарлық-эпидемиологиялық жай-күйін жақсарту жөнінде нұсқама беру актісін (хаттама) құру |
| 5 | "Азық түліктердің гигиеналық сараптамасы" | **8** | **16** |  | **32** | **24** |  |
| 5.1 | Азық түліктердің сараптамасын ұйымдастыру | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Қолданыстағы құжаттаманы зерттеу,  аурулардың алдын алу бойынша ұсыныстар беру |
| 5.2 | Азық түліктерге гигиеналық сараптама жүргізу тәртібі | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Лабораториялық зерттеулерге азық түлік сынамаларын алыңыз. Лабораториялық жұмыс |
| 5.3 | Сүт өнімдерінің сапасына гигиеналық сараптама | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Лабораториялық оқыту, сынама алу және алынған нәтижелерді ситуациялық есептерді шешу жолымен интерпретациялау |
| 5.4 | Ет, балық өнімдерін гигиеналық сараптау | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Лабораториялық оқыту, сынама алу және алынған нәтижелерді ситуациялық есептерді шешу жолымен интерпретациялау |
| 5.5 | Нан-тоқаш өнімдерінің сапасына гигиеналық сараптама | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Лабораториялық оқыту, сынама алу және алынған нәтижелерді ситуациялық есептерді шешу жолымен интерпретациялау. |
| 5.6 | Консервілердің сапасына гигиеналық сараптама | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Лабораториялық оқыту, сынама алу және алынған нәтижелерді ситуациялық есептерді шешу жолымен интерпретациялау |
| 5.7 | Алкогольсіз сусындардың сапасына гигиеналық сараптама | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Лабораториялық оқыту, сынама алу және алынған нәтижелерді ситуациялық есептерді шешу жолымен интерпретациялау |
| 5.8 | Көкөністер мен жемістерді гигиеналық сараптау. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Қорытынды бере отырып, сынамаларды іріктеуді және органолептикалық зерттеуді жүргізу |
| 6 | "Санитарлық - гигиеналық лабораториялық зерттеулер" | **2** | **4** |  | **8** | **6** | Зертханалық зерттеулердің нәтижелерін түсіндіріңіз |
| 6.1 | Тамақтану гигиенасы бөлімі бойынша МСО лабораторияларының жұмысын ұйымдастыру, тамақтану гигиенасын зерттеу және бақылау әдістері. | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Презентацияны дайындаумен сұхбат. |
| 6.2 | Азық-түлік шикізаты мен тағам мәзірінің тағамдық құндылығын талдау әдістері. Заманауи зертханалық әдістер | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Азық түліктердің сынамаларын лабораторияға жеткізуді жүзеге асыру және зерттеу көлемін анықтау |
| 6.3 | Гигиеналық тәрбие және оқыту, халықтың салауатты өмір салтының негіздерін қалыптастыру | 1 | 2 |  | 4 | 3 | -Кәсіпорын қызметкерлерін гигиеналық оқыту бойынша сабақ өткізу;  Тұрғындарды оқыту және ақпарат бнру үшін бұқаралық ақпарат құралдарын пайдалану. |
| 6.4 | Тамақтану гигиенасы саласындағы мемлекеттік бақылаудың қазіргі заманғы мәселелері | 1 | 2 |  | 4 | 3 | Аурулардың алдын алу бойынша ұсыныстар әзірлеу және беру |
|  | Емтихан |  | 4 |  |  |  |  |
|  |  | **45** | **90** |  | **180** | **135** |  |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау**

|  |  |
| --- | --- |
| Бақылау түрі | Бағалау әдістері |
| Ағымдағы | Тыңдаушылардың тапсырмаларын бағалау |
| Аралық (қажет болған жағдайда) | Әр модуль/бөлім/пән бойынша білім мен дағдыларды бағалау. Қорытынды аттестаттауға жіберу. |
| Қорытынды\*\* | Бірінші кезең-тестілеу сұрақтарының көмегімен автоматтандырылған компьютерлік тестілеу арқылы мәлімделген мамандық бойынша білімді бағалау.  Екінші кезең-дағдыларды орындауды көрсету арқылы, оның ішінде зертханалық жабдықты қолдана отырып 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. Большаков А.М. Общая гигиена - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с.

2. Мельниченко П.И. Гигиена с основами экологии человека: учебник, 2012, ГЭОТАР-Медиа, 2012 - 752 с.

Қосымша:

1. Голицын А.Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды: учебник. – М.: Оникс, 2010. - 336 с.
2. Ильин Л. А. Радиационная гигиена: учебник для вузов / Л. А. Ильин, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с.
3. Егоренков Л.И. Охрана окружающей среды: учебное пособие. - М.: ФОРУМ, 2017. - 256 с.
4. Воробьева Л.В. Гигиена, санология, экология: учебное пособие. / под. ред. Л.В. Воробьевой. - СПб. : СпецЛит, 2011. - 255 с.

*5.КОДЕКС АЛИМЕНТАРИУС*

*6.*Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2018 жылғы 23 сәуірдегі No 186 бұйрығымен бекітілген «Қоғамдық тамақтандыру объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық ережеделері.

7.Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 4 тамыздағы № ҚР DSM -73 бұйрығымен бекітілген «Азық-түлік тауарларының көтерме және бөлшек саудасына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидалары, Еуразиялық комиссияның шешімі. No 299 экономикалық одақ, оның ішінде:

- Техникалық регламенті (бұдан әрі ТР КО) ТР КО № 021/2011 «Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі туралы» ТР ТС № 029/2012 «Тағамдық қоспаларға, хош иістендіргіштерге және өңдеуші құралдарға қойылатын қауіпсіздік талаптары».

- ТР КО № 027/2012 «Арнайы тамақ өнімдерінің жекелеген түрлерінің, оның ішінде диеталық емдік және диеталық профилактикалық тамақтанудың қауіпсіздігі туралы». «Санитариялық-эпидемияға қарсы және санитарлық-профилактикалық іс-шараларды жүзеге асыру туралы» Қазақстан Республикасының Бас мемлекеттік санитарлық дәрігерінің 2016 жылғы 28 желтоқсандағы № 5-ПГВр Жарлығы;

- «Адамдар мен жануарлардың өмірі мен денсаулығына, қоршаған ортаға қауіп төндіретін тамақ өнімдерін кәдеге жарату және жою ережесі» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2008 жылғы 15 ақпандағы N 140 қаулысы.

Интернет ресурстар:

1. Большаков А.М. Общая гигиена [Электронный ресурс]: учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436875.html

2. Мельниченко П.И., Гигиена [Электронный ресурс] / Мельниченко П. И., Архангельский В. И., Козлова Т. А., Прохоров Н. И., Семеновых Г. К., Семеновых Л. Н - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. Режим доступа:

http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430835.html

3. Кича Д.И. Общая гигиена. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / Кича Д.И., Дрожжина Н.А., Фомина А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434307.html

4. Калишев М.Г. Сборник заданий по общей гигиене [Электронный ресурс] / Калишев М.Г., Жарылкасын Ж.Ж., Петров В.И. и др. - М.: Литтерра, 2016. - 224 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502348.html

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

* кадрлық қамтамасыз етуге:
* сертификаттық курсын (оның ішінде қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалана отырып және көшпелі циклдерде) ғылым докторы немесе ғылым кандидаты дәрежесі, философия докторы немесе магистр академиялық дәрежесі бар адамдар өткізеді. Практикалық сабақтарды өткізу үшін профессорлық-оқытушылар құрамының жалпы санының 50% - ынан аспайтын ғылыми дәрежесі жоқ, практикалық денсаулық сақтау мамандары оқутышыларды тарту рұқсат етіледі;
* қосымша білім беретін оқытушылардың мамандық бейіні бойынша кемінде 10 жыл жұмыс тәжірибесі және кемінде 3 жыл ғылыми – педагогикалық өтілі, оқытатын бейіні бойынша соңғы 5 жылда кемінде 4 кредит (120 сағат) біліктілігін арттыруы тиіс.
* оқу-әдістемелік қамтамасыз етуге:
* бекітілген қосымша білім беру бағдарламасының болуы;
* бейінді халықаралық ақпараттық желілерге, электрондық дерекқорларға, кітапхана қорларына, компьютерлік технологияларға, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерге қолжетімділіктің болуы;
* оқытудың инновациялық, симуляциялық технологиялары мен интерактивті әдістерінің болуы;
* базистік, ағымдағы және қорытынды бақылауды бағалаудың бақылау-өлшеу құралдарының болуы.
* тыңдаушылар контингентінің көлеміне, санитариялық-техникалық нормалар мен қағидаларға сәйкес келетін меншік құқығында және (немесе) жедел (сенімгерлік) басқару, жалдау (жалдау) туралы шарттар бойынша аудиториялық қордың, сыныптардың, зертханалардың болуы;
* қосымша білім беру бағдарламалары бойынша тыңдаушылар контингентінің көлеміне, баспа, аудио, бейнематериалдарды көрсетуге арналған компьютерлік жабдықтың санитариялық-техникалық нормалары мен қағидаларына сәйкес интернет желісіне, кітапхана қорына, симуляциялық жабдыққа (манекендер, муляждар, тренажерлер) қол жеткізе отырып меншік құқығында және (немесе) жедел (сенімгерлік) басқару, жалдау (жалдау) туралы шарттар болуы;

**Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтау**

* Техникалық құралдар: дербес компьютер, jқу материалдары бар электрондық тасымалдағыштар;
* Интернетке қолжетімділік;
* Гигиеналық, санитарлық-химиялық және бактериологиялық зертханаларда оқыту.

**Қолданылатын қысқартулар мен терминдер**

ҚР ДСМ-Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

КЕАҚ-коммерциялық емес акционерлік қоғам

БҰ-білім беру ұйымы;

ББ-білім беру бағдарламасы;

СК-сертификаттау курсы;

СӨЖ-тыңдаушылардың өзіндік жұмысы