

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	ТҮПНҰСҚА ОРИГИНАЛ
«Гигиена және эпидемиология» кафедрасы			59-11-2025 4 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

1(2) аралық бақылауға арналған бақылау сұрақтары

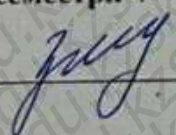
Пән атауы: Санитарлық-гигиеналық зерттеу әдістері

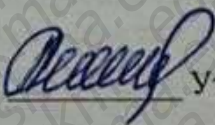
Пән коды: SGZA 4203

ББ шифры және атауы: 6B10111 «Қоғамдық денсаулық»

Оқу сағаттары/кредиттерінің көлемі: 120 сағат (4 кредит)

Оқу курсы мен семестрі: 4 – курс, 8 – семестр

Құрастырушы:  Авизова З.К.

Кафедра меңгерушісі, м.ғ.к., доцент м.а.  Утепов П.Д.

Хаттама № 12 «26» 05 2025 ж.

Аралық-I

1. Санитариялық-гигиеналық зерттеу әдістерінің негізгі мақсаттары қандай?
2. Гигиеналық зерттеулердің негізгі түрлерін атаңыз және сипаттаңыз.
3. Санитарлық-эпидемиологиялық нормалар мен нормативтік құжаттардың маңызы неде?
4. Гигиеналық зертханалардың түрлері, құрылымы және функционалдық міндеттері қандай?
5. Гигиеналық зертхананы жабдықтауға қойылатын санитарлық талаптарды атаңыз.
6. Зертханалық зерттеулердегі қауіпсіздік ережелері мен еңбек қауіпсіздігі қағидалары.
7. Тағам өнімдерін санитарлық-бактериологиялық зерттеудің мақсаты қандай?
8. Бактериологиялық зерттеу әдістерінің негізгі кезеңдерін атаңыз.
9. Тағамдағы пестицидтер мен ауыр металдарды анықтау әдістерінің принципі.
10. Санитарлық-химиялық талдау дегеніміз не және оның міндеттері қандай?
11. Физикалық зерттеу әдістерінің (температура, ылғалдылық, сәулелену) ерекшеліктері.
12. Атмосфералық ауаның химиялық құрамын анықтау әдістеріне сипаттама беріңіз.
13. Халық қоныстанған жерлердің ауасын зерттеу үшін жасалатын сынама алу тәртіптері.
14. Полимерлік материалдарды токсикологиялық зерттеу әдістері.
15. Зертханадағы аспаптардың негізгі түрлері және олардың қолданылу аясы.
16. Гигиеналық бақылауда қолданылатын өлшеу-талдау аспаптарының классификациясы.
17. Микроклимат параметрлерін анықтау әдістері.
18. Бөлме ауасындағы шаң мен газдың құрамын өлшеу тәсілдері.
19. Тағам өнімдерінің санитарлық сапасын бағалау талаптары.
20. Атмосфералық ауаның физикалық көрсеткіштерін бағалау әдістері.
21. Радиологиялық зерттеу әдістерінің мақсаты мен қолдану салалары.
22. Вирусологиялық зерттеу әдістерінің ерекшелігі неде?
23. Өртүрлі нысандардан (ауа, топырақ, су) сынама алу ережелері.
24. Лабораториялық зерттеу нәтижелерін рәсімдеу және протоколдау тәртібі.
25. Зерттеу нәтижелерінің қайталанғыштығы мен дәлдігіне әсер ететін факторлар.

Аралық – II

1. Гигиеналық зертханаларды тексеру және қабылдау критерийлері қандай?
2. Санитариялық бақылау жүйесінің негізгі элементтерін атаңыз.
3. Технологиялық процестерді санитарлық тұрғыда бақылауда қолданылатын аспаптар.
4. Қорытынды санитарлық-гигиеналық бағалаудың кезеңдері мен міндеттері.
5. Гигиеналық зерттеулердегі метрологиялық талаптар және олардың рөлі.
6. Зерттеу материалдарын тандау, сынама алу және дайындау қағидалары.
7. Жедел (оперативті) санитариялық-гигиеналық талдау қашан қажет?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Гигиена және эпидемиология» кафедрасы		
59-11-2025 4 беттің 3 беті		

8. Зерттеу нәтижелерін статистикалық бағалау әдістері.
9. Калибрлеу мен тексерудің санитарлық-гигиеналық зерттеулердегі айырмашылығы.
10. Денсаулық сақтаудағы санитариялық-метрологиялық қызметтің рөлі.
11. Зерттеу құралдарының жарамсыздықтарын анықтау және диагностика әдістері.
12. Санитариялық бақылау аспаптарын жүйелі тексерудің маңыздылығы.
13. Датчиктер мен өлшеу құралдарының қателікке сезімтал факторлары.
14. Ауа, су, топырақтағы санитарлық ауытқуларды анықтау әдістері.
15. Автоматтандырылған санитарлық бақылау жүйелерінің артықшылықтары.
16. Өндірісте қолданылатын электрондық анализаторлар және олардың ерекшеліктері.
17. Санитарлық зерттеулерде қолданылатын аспаптық ақаулардың негізгі белгілері.
18. Лабораторияны санитарлық-техникалық қамтамасыз ету талаптары.
19. Зертханалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету принциптері.
20. Зерттеу нәтижелерінің сенімділігін арттыру әдістерін атаныз.
21. Санитариялық-гигиеналық зерттеулерді жүргізудегі халықаралық стандарттар.
22. Санитарлық бақылауды қашықтан жүргізу құралдары.
23. Температура, радиация, дыбыс, діріл және басқа физикалық факторларды зерттеу ерекшеліктері.
24. Өндірістік қауіпсіздікті қамтамасыз етуде санитариялық-гигиеналық бақылаудың рөлі.
25. Санитарлық-гигиеналық зерттеу жүйелерін басқару стратегиялары.