«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы
медицина колледжі

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән: «Паллиативті көмек және онкология»
Мамандығы: 09130200 «Акушерлік іс»
Біліктілігі: 4S09130201 «Акушер»

Курс: 3
Семестр: 5
Қорытынды бақылау түрі: Д/сынақ
Жалпы еңбек сыйымдылығы сағат/кредиттер KZ: 48/2
Аудиториялық сабақ: 8
Симуляция: 40

Шымкент, 2024 ж.

Бақылау өлшеу құралдары «Паллиативті көмек және онкология» пәнінің жұмыс бағдарламасы (силлабусы) негізінде құрастырылды.

Құрастырушы:____________________ Ә.Қ. Мәди

Хаттама № __1__ "_02_" __08__ 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі:____________________ Г.Н. Айбекова

8.1. Пән/модуль бойынша тесттер

Аралық бақылау 1

1. ДДҰ халықаралық регламент бойынша хоспис үшін қызмет көрсетуге ... түрі өте тән.
   a) тегін
   b) ақылы
   c) шартты түрде тегін
   d) дәрінің кейбір түрі ақылы
   e) дәріге тегін, науқастың күтімі ақылы

2. Паллиативті медицинада науқасқа күтім кезінде мейіргер жоғары деңгейде ... факторы бойынша көңіл бөледі.
   a) симптомдарға бақылау
   b) дәрілерді қабылдауға бақылау
   c) рухани көмек
   d) палатаны тазалау
   e) медициналық картаны толтыру

3. Хосписте ... көмек көрсетіледі.
   a) медициналық, психологиялық, әлеуметтік
   b) медициналық
   c) психологиялық
   d) қаржылай
   e) сауықтыру

4. «Паллиативті көмек ассоциациясы» Конституциясының келісімен «паллиативті көмек» терминіне өте жақын анықтамаға ... жатады.
   a) өлімді тездетпей, бірақ оның болуын созбау
   b) өлімді тежеу
   c) науқасты емдеу
   d) науқастың жағдайын жақсарғанша емдеу
   e) науқастың эвтаназиясы

5. Науқастармен қарым-қатынас – бұл ... .
   a) мәліметпен алмасу
   b) коммуникациялық әлеумет
   c)көңіл күймен алмасу
   d) білім беру
   e) біліктілігін беру

6. Дүние жүзі бойынша мейіргерлерді дайындайтын мектепті алғаш ... (Лондонда) ашты.
   a) В. Хендерсон
   b) Л. Мариллак
   c) Д. Орем
   d) Ф. Найтингейл
   e) А. Дюнан

7.... пайда болуы жауыржараның бірінші белгісі болып табылады.
   a) Тұрақты кетпейтін қызару бөлігінің
   b) Қараганнан кейін 1-2 минуттан кейін тері қызаруы жоғалуының
   c) Жауыр жара дамуы мүмкін жердің терісінің бозаруы
   d) Терінің некрозды бөлігінің
   e) Терінің баздану (мацерация) бөлігінің

8. Жауыржара дамуы мүмкін факторға ... жатады.

a) ылғалды тері жабындысы
b) семіздік
c) науқастың есінің жоқтығы
d) қант диабеті
e) емді тоқтату

9. Ауыр халдегі науқас үлкен дәретке отырғанда ... керек.
a) кленка төсеу
b) дәретсауытты суық сумен шаю
c) науқасты ширмамен бөлу
d) дәретсауытты жылы сумен шаю
e) дәретсауыттың ішінде су қалдыру

10. Ауыр халдегі науқастың ауыз қуысына ... өңдеу жүргізу қажет.
a) әр тамақ қабылдағаннан кейін
b) күніне 2-рет
c) әрбір 2 сағатта
d) күніне 3 рет
e) әрбір 4 сағатта

11. Медициналық қызметкердің психогигиенасына ... тән.
a) өзінің жақтырмайтын ішкі сезімін басу
b) науқаспен қарым-қатынас кезінде туындайтын ұтымды жағдай
c) науқасты өз денсаулығының бір бөлігіне жауапгершілікке үйрету
d) алдын-алуға бақылау жасау
e) емдік денешынықтыруды үйрету

12. Паллиативті медицинадағы мейіргерлік үрдіс – бұл ... .
a) ғылыми дәлелденген технология
b) дәрі-дәрмектерді енгізу әдісі
c) науқастың жағдайы жақсарғанша күтім көрсету
d) салауатты өмір салты әдісі
e) тексеру әдісі

13. Паллиативті медицинада мейіргердің ең маңызды жұмыс бөлігіне ... жатады.
a) симптомдар мен синдромдарға бақылау жасау
b) науқасты емдеуге бақылау жасау
c) алдын-алуға бақылау жасау
d) оңалтудан кейін бақылау жасау
e) науқастың жалпы жағдайына бақылау жасау

14. «Хоспис» сөзін ... деп түсінеміз.
a) ауыр халдегі нуақастар үшін үй
b) қарттар үшін үй
c) жағдайы төмедер үшін үй
d) қаңғыбастар үшін үй
e) мүгедектер үшін үй

15. Онкологиялық науқастарға арналған мейіргерлік іс-шараларға мыналар жатады:
a) науқасты, оның отбасын және денсаулық сақтау қызметкерлерін үйрету
b) мейіргерлік күтім көрсету
c) емдік профилактикалық ұйымның медициналық әртүрлі қызметі
d) мейіргерлік тәжірибенің дамуы
e) науқастың өзекті мәселесін шешу

16. Хоспистің қағидатына жатпайды:
    a) хоспис карттар үшін үй
    b) хоспис- өлім үйі емес
    c) ауырсыну мен күйзелісті жеңілдету
    d) өлімді тездету мен тоқтатуға болмайды
    e) науқас пен оның жақындары бір бүтін
17. Хоспистің мақсаты:
    a) соңғы өмір күнін жақсарту, зардап шегуін жеңілдету
    b) радикальді ем
    c) науқастың жалпы жағдайын жақсарту
    d) көмек көрсету және ары қарай оңалту
    e) психиатриалық көмек
18. Қазақстанда бірінші хоспис ... қаласында ашылды.
    a) Алматы
    b) Шымкент
    c) Астана
    d) Көкшетау
    e) Қарағанды
19. Егде жастағы науқастың психологиялық ерекшелігіне ... тән.
    a) танылатын үрдістің деңгейін төмендету
    b) қысқауақыттық еске сақтауды жоғарлату
    c) медициналық қызметкер құзырынан өзіне көңіл бөлуді күшейту
    d) танылатын үрдістің деңгейін жоғарлату
    e) көріп есте сақтау
20. Күтімнің сапасын бағалау көрсеткішіне ... жатады.
    a) науқастың қанағаттануы
    b) дәрігердің қойған мақсатының нәтижеге жетуі
    c) үрдіс стандартының талабының сақталуы
    d) мейіргер жұмысының орындалуы
    e) науқасты толық тексеру
21. Науқасты «жанымен» орналастыру кезінде жастықтарды ... қою қажет.
    a) қолдың, аяқтың арасына
    b) бастың астына
    c) арқасына
    d) бастың және аяқтардың астына
    e) қолдың, табанның арасына
22. Науқастың жанымен жатқан қалпында ... жастық қажет.
    a) 2 үлкен және 4 кішкентай
    b) 1 үлкен және 5 кішкентай
    c) 6 кішкентай
    d) 1 үлкен және 4 кішкентай
    e) 7 кішкентай
23. Науқасты және оның отбасын күтім жасауға үйретуде мейіргер назар аудару қажет.
    a) науқас пен оның отбасының білуін және істей алуын анықтауға
    b) дәрігерден рұқсат алуға
    c) аға мейігерді ескертуді
    d) аға мейіргерден рұқсат алуға

e) отбасынан рұқсат алуға

24. Егер ... науқасты үйінде қалдыруға болады.
   a) ол үйінде өлгісі келсе және оған жағдайы мүмкін болса
   b) емделу үшін қаражаты жеткіліксіз болса
   c) ауруханада орын болмаса
   d) аурухана үйіне жақын орналасса
   e) отбасы науқасты емделуге жібергісі келмесе

25. Жауыржараны алдын-алу мақсатында науқастың төсектегі қалпының стандарты бойынша ... ауыстыру қажет.
   a) 2 сағат сайын
   b) сағат сайын
   c) 3 сағат сайын
   d) қаншалықты жиі - соншалықты жақсы
   e) 4 сағат сайын

Аралық бақылау 2

1. Өз еркімен қозғала алмайтын жағдайдағы науқастың қалпын ... деп атайды.
   a) мәжбүрлік
   b) белсенді
   c) дренажды
   d) белсенсіз
   e) төсектік

2. Ауыр халдегі науқастың төсегін ... ауыстыру қажет, жауыржараның түзілуін болдырмау үшін.
   a) күніне 2-3 рет
   b) күніне 1 рет
   c) күнара
   d) күніне 4 рет
   e) күнделікті

3. Созылмалы ауырсыну – бұл ... .
   a) ұзақ уақытқа сақталатын ауырсыну
   b) қысқа уақытқа ауырсыну
   c) тіннің зақымдану кезінде пайда болатын ауырсыну
   d) сырқаттану кезінде ауырсынуы
   e) тіннің ұзақ зақымдану кезінде пайда болатын ауырсыну

4. Қатерлі ісікпен ауыратын науқастың ауырсынуының себебі ... байланысты.
   a) ісіктің өсуі және таралуына
   b) ісіктің кішіреюіне
   c) ұзақ емделуіне
   d) ағзаның қызметінің бұзылуына
   e) науқастың психикалық жағдайына

5. ... ауырсынуды шақырады.
   a) Жапа шегу мен күйзеліс
   b) Әлсіздік
   c) Уайым
   d) Тәбет
   e) Қозғыштық

6. Негізгі міндеттеріне сәйкес онкологиялық аурулардың бөлімшесінде ... қызметі жүктеледі.
   a) кеңестік көмек көрсету
   b) венерологиялық аурумен науқастарды емдеу
   c) жүрек-қан тамырлары аурулары бар науқастарды емдеу
   d) паллиативті және симптоматикалық көмекті онкологиялық науқасқа көрсету
   e) инсультке шалдыққан науқастарды оңалту
7. ... ауырсыну созылмалы ауырсынуға тән.
   a) Диффузды, монотонды, тұйық, шаншып
   b) Өткір, тұйық
   c) Толғақтәрізді және шаншып
   d) Сұқпалы және пышақтәрізді
   e) Қысқауақытты ауырсыну
8. Онкологиялық науқастардағы қан кетулердің негізгі себептеріне ... жатады.
   a) тромбоцитоз
   b) лейкоцитоз
   c) тамыр ішілік шашыранды қан ұйысы синдромы
   d) нервтің зақымдануы
   e) ісіктің ыдырауы
9. Созылмалы ауырсынумен ... айналыспауы қажет.
   a) физиотерапевт
   b) хирург
   c) терапевт
   d) травматолог
   e) невропатолог
10. Созылмалы ауырсынуды емдеу кезеңінің саны:
    a) 3
    b) 2
    c) 4
    d) 5
    e) 1
11. Хоспистің маңызды қызметіне ... жатады.
    a) мейіргерлік күтім
    b) медициналық кеңес
    c) ауруханалық күтім
    d) басқа мед. мекеменің қызметкерлерін үйрету
    e) жоғалту кезеңінде қолғанат жасау
12. Хоспистік қызметтің негізгі қағидалары ... болып табылады.
    a) тегін көмек
    b) ақылы көмек
    c) симптомдардың мониторингі
    d) «бұл - өмір үйі»
    e) «бұл - өлім үйі»
13. Ауруханада жазылмайтын науқастардың туысқандармен сөйлесу ниеті ... болуы қажет.
    a) мед.қызметкелерден
    b) туысқандардан
    c) әкімшіліктен

d) кәсіп одақтан
e) мамандандырылған дәрігерлер одағынан

14. Қоғамға бейімделу үшін ... түрі мүгедектердің оңалтуына өте маңызды болып табылады.
a) әлеуметтік
b) психологиялық
c) алдын-алу
d) мамандандырылған
e) саяси

15. Мейіргерлік үрдіс – бұл ... .
a) науқасқа күтім жасау
b) ғылыми дәлелденген технология
c) дәрі-дәрмектерді енгізу әдісі
d) салауатты өмір салты әдісі
e) тексеру әдісі

16. Мейіргерлік тексерудің мақсаты:
a) мейіргерлік диагноздың қойылуы
b) науқас туралы мәліметтер жинағы
c) мейіргерлік күтімнің көлемі және мінездемесін анықтау
d) қосымша аспапты зерттеуді тағайындау
e) науқастың зертханалық тексеру мәліметтерін талқылау

17. Мейіргер қызметкерлерінің мынадан басқа аталған аймақ қызметі қатысады:
a) денсаулықты нығайту
b) аурудың диагностикасы
c) жарақаттың және аурудың алдын алу
d) азап шегуді жеңілдету
e) науқасты саногенді жүргізуді құру

18. Мейіргерлік үрдістің үшінші кезеңі:
a) мейіргерлік кірістірудің көлемін жоспарлау
b) науқастың мәселесінің анықталуы
c) науқас туралы мәліметтер жинағы
d) мейіргерлік күтімнің нәтижесін бағалау
e) мейіргерлік араласуды жүзеге асыру

19. Паллиативті бөлімшесіндегі мейіргер қызметкерлерінің қызмет көрсету аймағына қатысты:
a) ауырсыну симптомдарын азайту
b) аурудың диагностикасы
c) жарақаттың және аурудың алдын алу
d) жоғарыда аталғандардың барлығы
e) жоғарыда аталғандардың ешқайсысы

20. Онкология аурулары бар науқастармен жұмыс кезінде медицина қызметкерлерінің қағидалы сәттерін білуі тиіс:
a) егде жастағы адамдарда жиі кездесетін жіті аурулар
b) инфекциялық аурулардың үлкен жиілігі
c) егде жастағыларда созылмалы аурулар
d) егде жастағылар сирек ауырады
e) аталғандардың барлығы

21. Паллиативті бөлімшесіндегі мейіргер қызметкерлері ұмтылуы қажет:
   a) ыңғайлы жағдай жасамау
   b) қолайсыздықты азайту
   c) науқастардың өз-өзіне қызмет көрсету бастамасына қысым жасау
   d) науқастардың туыстарына келуіне шек қою
   e) егде жастағылардың физикалық белсенділігіне шек қою
22. Жалпы соматикалық профилдегі мейірбикелік күтім үйіне (бөлімшеге) жолдама берудің қарсы көрсеткіштері:
   a) туберкулездің белсенді формасы
   b) тері аурулары
   c) жіті инфекциялық ауру
   d) барлық жауабы дұрыс
   e) жауабы жоқ
23. Хоспистің негізгі міндеттері:
   a) инкурабельді науқастарға медициналық және әлеуметтік қызмет көрсету
   b) туберкулездің белсенді формасындағы науқастарды қабылдау
   c) тері ауруымен ауыратын науқастарды қабылдау
   d) жіті инфекциялық ауруларды қабылдау
   e) жауап жоқ
24. Паллиативті күтімге ... жатады.
   a) науқастың үдемелі ауруымен жалпы күтім
   b) науқасқа ауруханалық көмек көрсету
   c) емханалық көмек көрсету
   d) қаржылай көмек көрсету
   e) санаторлы-курорттық емдеу
25. Терминальды жағдай- бұл ... .
   a) өлім мен өмірдің арасындағы шекаралық жағдай
   b) гемодинамиканың тұрақсыз жағдайы
   c) артериальды қысымның төмендеуі
   d) кенеттен тыныс тоқтағаннан кейінгі жағдай
   e) тоникалық және клоникалық тырысу

8.2. Пән/модуль бойынша тест, емтихан сұрақтары

1. Паллиативті көмектің анықтамасы.
2. Жауыр жараның клиникалық көрінісі.
3. Стационарлық жағдайдағы науқастарға паллиативті медициналық көмек.
4. Паллиативті көмектің мақсаттары.
5. Онкологиялық науқастарға психологиялық көмек көрсету ерекшеліктері.
6. Науқастың туыстарына үйде паллиативті көмек көрсетуді үйрету.
7. Паллиативті көмектің әдістері.
8. Ауырсыну симптомдарын анықтау.
9. Онкологиялық науқастарға көмек көрсететін адамдардың психологиялық мәселелері.
10. Паллиативті көмектің міндеттері.
11. Онкологиялық науқастарға иммунокоррекция терапиясы.
12. Ісікке қарсы препараттардың жанама әсерінің қарқындылығының дәрежелері.
13. Паллиативті көмек көрсетудің көрсеткіштері.
14. Опоидты терапияның жанама әсерлерін алдын-алу.

15. Паллиативті медициналық көмектің патронаждық қызметі.
16. Хоспис анықтамасы, функциялары.
17. Опоидты терапияның жанама әсерлерін емдеу.
18. Жағдайы ауыр науқастарды күту.
19. Паллиативті медициналық көмек бөлімінің міндеттері.
20. Асқазанның паллиативті резекциясы.
21. Тыныс алу бұзылыстары кезінде онкологиялық науқастарға көмек көрсету.
22. Хосписке емдеуге жатқызу көрсеткіштері.
23. Жауыр жаралар кезінде таңу жасау.
24. Үйдегі хоспистік медициналық қызметкерлер бригадасының негізгі алғы-шарттары.
25. Паллиативті этиканың негізгі принциптері.
26. Тыныс алу бұзылыстары бар науқастарда жөтел кезінде көмек көрсету.
27. Үй жағдайында көмек көрсету қажеттіліктерін ұйымдастыру.
28. Паллиативті көмек көрсетудің қағидалары.
29. Химиотерапияның жиі кездесетін жанама әсерлері.
30. Жауыр жараны алдын алудың жалпы тәсілдері.
31. Үйдегі паллиативті көмек көрсеткіштері.
32. Онкологияның соңғы сатысындағы науқастарда іш қатудың себептері.
33. Созылмалы ауырсынуды емдеудегі асқынулардың алдын-алудағы мейіргердің рөлі.
34. Паллиативті көмек кезінде мейіргердің көмек көрсету қағидалары.
35. Орташа ауырсынуды емдеу.
36. Онкологияның соңғы сатысындағы науқастарға іш қату кезінде көмек.
37. Паллиативті көмектің психологиялық аспектілері.
38. Қатерлі ісік белгілері.
39. Паллиативті көмек көрсету бөлімшесіне жатқызуға әлеуметтік көрсеткіштер.
40. Паллиативті көмек кезіндегі психологиялық көмек көрсетудің этикалық аспектілері.
41. Бауыр қатерлі ісігінің белгілері.
42. Паллиативті сәулелік терапия.
43. Науқастармен қарым-қатынас принциптері.
44. Қатты ауырсыну синдромын емдеу.
45. ІІІ дәрежелі жауыр жара, күтімі және емі.
46. ДДСҰ ұйымы негізгі деп бекіткен паллиативті көмек принциптері.
47. Өкпе қатерлі ісігінің белгілері.
48. Жауыр жараның диагностикалық ерекшеліктері.
49. Паллиативті көмек кезінде науқастарға әлеуметтік қолдау ұйымдастыру.
50. Тоқ ішек қатерлі ісігінің белгілері.
51. Паллиативті медициналық көмектің аспектілері.
52. Паллиативті науқастың құқықтары.
53. Өңеш қатерлі ісігінің белгілері.
54. Жағдайы ауыр науқастардың көздеріне күтім көрсету.
55. Паллиативті көмек көрсетудің әдістері.
56. Асқазан қатерлі ісігінің белгілері.
57. Балалардағы ауырсыну симптомдарын бағалау.
58. Паллиативті көмектің философиясы.
59. Тік ішек қатерлі ісік белгілері.
60. Балалардағы паллиативті көмек кезінде психологиялық қолдаудың өзектілігі.
61. Мамандырылған паллиативті көмек анықтамасы.

62. Ұйқы безінің қатерлі ісігінің белгілері.
63. Ата-ана мен ерте жастағы балалар арасындағы оңтайлы әлеуметтік қарым-қатынасты үйрету.
64. Балалардағы паллиативтік көмектің 4 санаты.
65. Сүт безі обырының негізгі белгілері.
66. Ішек қызметінің бұзылыстарында көрсетілетін паллиативті көмек.
67. Ауырсыну симптомдарын бағалау.
68. Паллиативті операцияға көрсеткіштері.
69. Медициналық – әлеуметтік патронаж кезеңдерінің негізгі атқаратын қызметі.
70. Стационарлық хоспистің мақсаты.
71. Паллиативті операцияның түрлері.
72. Ес-түссіз күйдегі науқастың ауыз қуысына күтімді ұйымдастыру.
73. Хоспис мекемелеріне қойылатын талаптар.
74. Бүйрек қатерлі ісігінің белгілері.
75. Онкологиялық науқастарды диспансерлік есепке алудың IV клиникалық тобымен жұмыс жасау ерекшеліктері.
76. Үйде паллиативті көмек көрсету бригадасының мақсаты.
77. Жүрек-қан тамыр жүйесі аурулары кезінде паллиативті көмек.
78. Онкологиялық науқастарды диспансерлік есепке алудың III клиникалық тобымен жұмыс жасау ерекшеліктері.
79. Балаларға паллиативті көмек көрсетудің ерекшеліктері.
80. Өкпе ісінуі мен жүрек демікпесі кезінде науқасқа көрсетілетін көмек.
81. Көмекейдегі қатерлі ісіктің IV сатысының клиникалық көрінісі.
82. Үйдегі паллиативті көмек көрсету бригадасына қойылатын талаптар.
83. Радикальды операцияға көрсеткіштер.
84. Ауыр науқастардағы ауыз қуысының күтімін іске асырудың алғы-шарттары.
85. Онкологиялық аурулар кезінде психологиялық қолдау көрсетудің түрлері.
86. Қуық асты безі қатерлі ісігінің клиникалық көрінісі.
87. Науқасты мұрын немесе ауыз жолы арқылы өткізілген зонд көмегімен тамақтандыру.
88. Паллиативтік медицинадағы этика.
89. Жағдайы ауыр науқасқа парентеральды тамақтандыру.
90. Онкологиялық науқастардағы ауырсынумен күресудің дәрілік емес әдістері.

8.3. Білімді бағалау критерийлері мен ережелері: әрбір деңгейдегі білімді бағалау шкаласы мен критерийлері (ағымдағы, аралық, қорытынды бақылау) сабақтардың барлық түрлерін бағалау ережелері.

Оқыту нәтижелерін бақылау және бағалаудың нысандары мен әдістері білім алушыларда кәсіби құзыреттіліктердің қалыптасуын ғана емес, сонымен қатар базалық құзыреттіліктер мен оларды қамтамасыз ететін дағдылардың дамуын тексеруге мүмкіндік беруі керек.

Білімді бағалау-бұл білім алушылардың оларды меңгеру деңгейіне қол жеткізген оқу бағдарламасында сипатталған эталондық көрсеткіштермен салыстыру процесі.

Бағалаудың мақсаты-білім алушылардың оқу-танымдық қызметін ынталандыру және бағыттау. Бағалаудың негізгі талаптары: объективтілік, жариялылық, айқындық, тиімділік, жан-жақтылық, маңыздылық және бедел. Бақылаудың барлық түрлері бойынша білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау - үлгерімді ағымдағы бақылау және аралық аттестаттау №1 кестеге сәйкес балдық - рейтингтік әріптік жүйе бойынша жүзеге асырылады.

№1 кесте

Рейтинг шкаласы

Әріптік баға жүйесі	Сандық эквивлент	Баллдар (%-дық көрсеткіш)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
F	0	0-49	Қанағатсыз
Бағалау критерилері	***Өте жақсы «А»:*** Студент сұрақтарға толығымен жауап берген жағдайда ***Жақсы «В+» - «С+»:*** Студент білімін орта қалыпта жауап берген жағдайда ***Қанағаттанарлық «С» - «D»:*** Студент сұрақтарға қанағаттанарлық жағдайда ***Қанағатсыз «F»*:** Студент сұрақтарға толық емес жауап берген жағдайда		

Пән бойынша қорытынды баға мынадай формула бойынша бақылаулар нысандарының белгіленген қатынасына сүйене отырып ресми ведомостька енгізілген кезде автоматты түрде есептеледі:

Қорытынды баға = (ТК (аудиториялық, семинарлар) + ТК (аралық бақылау) = РД (жіберу рейтингі) х 60% + баға (х 40%)Емтихан(жеке): қорытынды емтихан.

Оларды орындау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар (ұсынымдар) :

Аудиторияға (дәрістерге, семинарларға) дайындық кезінде берілген үлестіру материалын мұқият оқып, қайталау)

Бағалау критерилері:

Қорытынды тест: барлық курстың білімі мен түсінігін тексеруге.

Тестте 50-ден 100-ге дейінгі сұрақтан, әр дұрыс жауап-1 балл.

Тапсыру мерзімі: Орындалған тапсырмаларды жүктеу үшін белгіленген мерзім: оқу курсын аяқтаған сәттен бастап екі апта. Уақытында тапсырылмаған жағдайда төмендету коэффициенті қолданылады: мысалы, 0,75-0,9.