

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
ФІҰБ кафедрасы БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ		40/19-2025 1 бет 7 беттің

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Аралық аттестаттауға арналған бағдарлама сұрақтары

БББ атауы: 6B10106 «Фармация»

Пәннің коды: MFT 3202

Курстың атауы: «Медициналық және фармацевтикалық тауартану»

Оқу сағаттарының саны/кредиттер: 120 (4)

Оқу курсы мен семестрі: 3/5

Шымкент, 2025

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
ФІҰБ кафедрасы БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ		40/19-2025 2 бет 7 беттің

Аралық аттестаттауға арналған бағдарлама сұрақтары

Құрастырушы:

1. _____ Шимирова Ж.К., к.фарм.н., доцент м.а.

Кафедра меңгерушісі _____ Шертаева К.Д.

Хаттама № _____ « _____ » 20 _____ г.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
ФІҰБ кафедрасы БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ		40/19-2025 3 бет 7 беттің

Аралық аттестаттауға арналған бағдарлама мәселелері

1. Медициналық және фармацевтикалық тауарлар деп нені түсінеді?
2. Медициналық мақсаттағы тауарлардың тұтыну қасиеттері қандай?
3. Жіктеудің негізгі міндеттері қандай?
4. Қандай классификация түрлерін білесіз?
5. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартану жіктелуі не үшін қажет?
6. Кодтаудың негізгі анықтамаларын, ұғымдарын және мақсаттарын беріңіз.
7. Неде штриховое кодтау.
8. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың ассортименті дегеніміз не?
9. Қандай ассортименттің түрлерін білесіз бе?
10. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың ассортиментін талдау қалай жүргізіледі?
11. Дәріханалық мекемелердегі дәрілік препараттардың ассортиментін қандай көрсеткіштер бойынша талдау қажет?
12. Стандартизация деп нені түсінеді?
13. Стандарттаудың негізгі міндеттері неде?
14. Стандарттау жүргізудің құқықтық негізі қандай?
15. Стандарттаудың негізгі әдістері мен принциптері неде?
16. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі ережелері неде?
17. Стандарттардың қандай санаттары мен түрлері бар?
18. Тауартану талдауында стандарттаудың рөлі қандай?
19. Медицинада жалпы хирургиялық құралдарды қолдану саласын көрсетіңіз.
20. Жалпы хирургиялық құралдардың жіктелуі қандай?
21. Кесу құралдарының жіктелуінің қандай түрлерін ұсынуға болады?
22. Жалпы хирургиялық құралдарды өндіруге арналған негізгі материалдарды атаңыз.
23. Қысқыш құралдар қандай мақсатта қолданылады?
24. Қысқыш құралға қойылатын негізгі талаптар қандай?
25. Қысқыш құралдарды қандай топқа бөлуге болады?
26. Зондирлеуші және бужирлеуші құралдардың мақсаты қандай?
27. Жалпы хирургиялық құралдарды орау ерекшеліктері неде?
28. Стерильдеудің белгілі әдістерінің қайсысы жалпы хирургиялық аспаптар үшін оңтайлы болып табылады?
29. Арнайы құралдардың жіктелуі қандай?
30. Акушерлік және гинекологиялық құралдарға қойылатын техникалық және функционалдық талаптарды көрсетіңіз.
31. Катетерлер мен буждарды жасау үшін қандай материалдар қолданылады?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
ФІҰБ кафедрасы БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ		40/19-2025 4 бет 7 беттің

32. Құлақ, мұрын және көмейлі құралдардың конструкциясындағы принциптік айырмашылық қандай?
33. Трахеотомия үшін жиынтыққа қандай құралдар кіреді?
34. Тіс құралдарының конструкциясының ерекшеліктері қандай?
35. Пломбалау материалдары олардың функционалдық мақсатына қарай қандай функционалдық қасиеттерге ие болуы тиіс.
36. Кесу және қысқыш офтальмологиялық құралдардың жіктелуі қандай?
37. Офтальмологиялық құралдарды өндіру үшін қандай материалдарды қолдануға болады?
38. Материалтанудың негізгі ұғымдары мен анықтамаларына сипаттама беріңіз.
39. Медициналық және фармацевтикалық тауарларды өндіру үшін қолданылатын материалдарды қалай жіктейді?
40. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындау технологиясы қалай әсер етеді?
41. Бастапқы шикізатқа байланысты медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындаудың технологиялық процестерінің кезеңдері мен операциялары қандай?
42. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындау үшін қандай материалдар қолданылады?
43. Медициналық мақсаттағы тауарларды коррозиядан, тотығудан қорғау әдістерін атаңыз.
44. Медициналық мақсаттағы тауарларды ылғалдың, жарықтың әсерінен қорғаудың қандай әдістері қолданылады?
45. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың тұтыну қасиеттерін атаңыз.
46. Қалпына келтіру хирургиясында қолдануға арналған полимерлер қандай қажетті қасиеттерге ие болуы керек?
47. Дәрілік препараттарды дайындау кезінде қолданылатын полимерлердің тұтыну қасиеттері қандай?
48. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың тұтыну қасиеттерін жақсартуда қандай жаңа бағыттарды білесіз?
49. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды қайта өңдеу процесіне қандай факторлар әсер етеді?
50. Тігіс материалдарының жіктелуінің негізгі принциптері қандай?
51. Маталарды біріктіруге арналған материалдар мен құралдарға қандай талаптар қойылады?
52. Көру өткірлігі дегеніміз не және ол қандай аспаптармен анықталады?
53. Хирургиялық инелер қалай жіктеледі?
54. Хирургиялық инелердің тауартану талдауы қалай жүргізіледі?
55. Көзішілік қысымды өлшеуге және торқабықтың орталық артериясындағы артериялық қысымды өлшеуге арналған қандай аспаптар.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
ФіУБ кафедрасы БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ		40/19-2025 5 бет 7 беттің

56. Көзілдірік линзаларының жіктелуін көрсетіңіз.
57. Дайын таңу құралдарын өндіру кезінде шикізаттың негізгі түрлері қандай?
58. Медициналық пластырьдің қандай түрлерін білесіз?
59. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға түсініктеме беріңіз?
60. Медициналық мақсаттағы тауарлардың тұтынушы қасиеті қандай?
61. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі?
62. Жіктеудің негізгі түрлетін атаңыз?
63. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың тауартанулық жіктелуі не үшін қажет?
64. Кодтаудың негізгі анықтамасы және мақсаты?
65. Штрихты кодтау нені көрсетеді?
66. Медициналық және фармацевтикалық тауарлар ассортименті дегеніміз не?
67. Ассортименттердің қандай түрлерін Сіз білесіз?
68. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың ассортименттік талдауы қалай жүргізіледі?
69. Дәріханалық ұйымдарда дәрілік препараттардың ассортименттерін тиімді қандай көрсеткіштері бойынша талдау жүргізіледі?
70. Стандарттау дегеніміз не?
71. Стандарттаудың негізгі қызметі неде?
72. Стандарттау жүргізудің құқықтық негізі?
73. Негізгі әдістері мен тәсілдері?
74. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі қағидалары қандай?
75. Стандарттардың қандай категориялары мен түрлері бар?
76. Тауартану талдауында стандарттаудың ролі қандай?
77. Жалпы хирургиялық аспаптардың өніміне қолданылатын негізгі материалдарын атаңыз?
78. Қысқыш жалпы хирургиялық аспаптарды қолдай мақсатпен қолданады?
79. Қысқыш аспаптарға қандай негізгі талаптар қойылады?
80. Ығыстырғыш аспаптарды қандай топшаларға бөлуге болады?
81. Зондылау және буждау аспаптардың қолданылуы.
82. Жалпы хирургиялық аспаптардың орауышының ерекшеліктері қандай?
83. Жалпы хирургиялық аспаптардың қандай белгілі әдістермен залалсыздандырады?
84. Арнайы аспаптардың жіктелуі.
85. Акушерлік және гинекологиялық аспаптарға қойылатын техникалық және функционалдық талаптарды атаңыз?
86. Катетер мен буж жасауда қандай материалы қолданылады?
87. Құлақ, тамақ, мұрын аспаптар конструкциялық ерекшеліктері қандай?
88. Рахеоотомиялық жинаққа қандай аспаптар кіреді?
89. Тіс аспаптарының конструкциялық ерекшеліктері қандай?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
ФІҰБ кафедрасы БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ		40/19-2025 6 бет 7 беттің

90. Функционалдық қасиетіне байланысты пломбылау материалдар қандай болу керек?
91. Офтольмологиялық кескіш және қысқыш аспаптардың жіктелуі.
92. Офтольмологиялық аспаптардың жасау үшін қандай материалдар қолданылады?
93. Материалтану негізгі анықтамасы түсініктемесіне сипаттама беріңіз?
94. Медициналық және фармацевтикалық тауарларын өндіру үшін қолданылатын материалдарды қалай жіктеу жасайды?
95. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың сапасына дайындау технологисының әсері?
96. Алғашқы шикізатына байланысты медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындаудың технологиялық үрдістері мен кезеңдері қандай?
97. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды дайындау үшін қандай материалдар түрі қолданылады?
98. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды коррозиядан, тотығудан, ылғалдықтан қорғайтын әдістерді атаңыз?
99. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды ылғалдың, жарықтың әсерінен қорғау үшін қандай әдістер қолданылады?
100. Медициналық мақсаттағы бұйымдардың тұтыну қасиеттерін атаңыз?
101. Қалпына келтіру хирургиясында қолданылатын полимерлер қандай тұтыну қасиеттері бар?
102. Дәрілік заттарды дайындау кезінде қолданылатын полимерлердің тұтыну қасиеттері қандай?
103. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды тұтыну қасиеттерін жақсартудың қандай жаңа бағыттарды білесіздер?
104. Медициналық мақсаттағы бұйымдарды қайта өңдеу үрдісіне қандай факторлар әсер етеді?
105. Тігу материалдарының жіктелуінің қандай негізгі принциптерін білесіз?
106. Тіндері бір-біріне жалғайтын материалдар мен аспаптарға қандай талаптар қойылады?
107. Дәрілік заттарды парентеральді енгізу үшін қандай аппараттар мен аспаптар қолданылады ?
108. Хирургиялық инелер қалай жіктеледі?
109. Хирургиялық инелердің тауартанулық талдануы қалай жүргізіледі?
110. Көзішілік қысымы мен көз торы орталық артерия қысымын өлшеу үшін қандай приборлар қолданылады?
111. Көзілдіріктік линзаның жіктелуін көрсетіңіз?
112. Дайын байлап-тану заттарын жасауда қандай шикізат түрлері қолданылады?
113. Медициналық бұласырлардың қандай түрлерін білесіз?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
ФІҰБ кафедрасы БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ		40/19-2025 7 бет 7 беттің

114. Санитария және гигиена бұйымдары қалай жіктеледі?
115. Қалыптау (престеу) әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар алынады?
116. Шприцтеу әдісімен резеңкеден қандай бұйымдар алынады?
117. Қандай өнімдер макания әдісімен алынады?
118. Емдік минералды сулар емдік-асханалардан немен ерекшеленеді?
119. Дәріханалар арқылы қандай минералды су сатылады?
120. Егер шөлмек тұнба болса, минералды суды пайдалануға бола ма?
121. Минералды суларды орау үшін ыдыстың қандай түрлерін қолдануға болады?
122. Минералды сулар қалай жіктеледі?
123. Минералды суларды тасымалдау және сақтау ерекшеліктері қандай?
124. Бұл түсінеді маркетингті?
125. Фармацевтикалық маркетинг дегеніміз не?
126. Бұл түсінеді маркетингтік зерттеулермен?
127. Медициналық және фармацевтикалық тауарларға маркетингтік зерттеулер қандай мақсатта жүргізіледі?
128. Маркетингтік зерттеулердің қандай кезеңдерін білесіз?
129. Қандай түрлері маркетингтік зерттеулер бар?
130. Қандай әдістер қолданылады маркетингтік зерттеулер жүргізу кезінде?
131. Бұл түсінеді эконометрикой маркетингтік зерттеулер?
132. Маркетингтік зерттеулердегі Квалиметрия әдісінің мәні неде?
133. Сараптамалық бағалау әдістері неде?
134. Топтау әдісі дегеніміз не?
135. Бұл түсінеді фармакоэкономическим талдаумен?
136. Осының негізінде әзірленеді стратегиясы және маркетинг тактикасы?
137. Қандай мақсаттары мен міндеттері, жоспарлау маркетингтегі?
138. Жоспарды құрастырудың жалпы тәсілдері неде?
139. Қандай негізгі кезеңдері маркетингтік зерттеулерді жүргізудің?
140. Қандай негізгі бөлімдері жоспар маркетингтік зерттеу?
141. Маркетингтік зерттеулер жоспарының негізгі бөлімдеріне сипаттама беріңіз.
142. Талдау қалай жүргізіледі және талдау маркетингтік деректер?
143. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың дәрілік зерттеулерінің ерекшеліктері неде?