

**5340400 – Muhandislik kommunikatsiyalar qurilishi va montaji
mutaxassisligi o'zbek guruhi talabalari uchun “Ventilyatsiya va havoni
konditsiyalash” fanidan yakuniy nazorat savollari**

1. Ventilyatsiya va havoni konditsiyalash tizimining sanitar – gigienik va texnologik asoslari.
2. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri.
3. Xonada havo almashinuvining miqdorini hisoblash
4. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi
5. *I-d* diagrammasida berilgan nuqtalar orqali parametrlarni toping va jarayonni tuzing.
6. Nam havoning xususiyatlari haqida ma'lumot bering
7. Ventilyatsiya turlari haqida ma'lumot bering
8. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri.
9. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari
10. Xonadagi havo va zararli moddalar muvozanat tenglamalari.
11. Xonada havo almashinuvining miqdorini hisoblash.
12. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri.
13. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi.
14. Havoning xususiyatlari va uning holatini o'zgarish jarayonlari.
15. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari.
16. Havoni konditsiyalash tizimining strukturasi va tasnifi
17. Nam havoning xususiyatlari
18. Havoning xususiyatlari va uning holatini o'zgarish jarayonlari
19. Binolar uchun ventilyatsiya tizimini tanlashning asosiy omillari.
20. Ventilyatsiya va havoni konditsiyalash tizimining sanitar – gigienik va texnologik asoslari
21. Mahalliy ventilyatsiya tizimlari haqida ma'lumot bering
22. Xonaga berilayotgan havo miqdorini me'yorlangan usuli bilan hisoblash.
23. Ventilyatsiya va havoni konditsiyalash tizimlarini oqib keluvchi kameralari
24. Havoni isitish qurilmalari haqida ma'lumot bering
25. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyatsiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
26. Havoni so'rib chiqarish qurilmalari
27. Binoni aerodinamika asoslari haqida ma'lumot bering
28. Ventilyatsiya va havoni konditsiyalash tizimlariga qo'yiladigan talablar.
29. Xonaga berilayotgan havo miqdorini hisobiy usul bilan hisoblash
30. Havo quvurlarini aerodinamik hisobi.
31. Ventilyatsiya va havoni konditsiyalash tizimlariga qo'yiladigan talablar.
32. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash
33. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi.
34. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari.

35. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari.
36. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarini soʻrib chiqaruvchi kameralar.
37. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarining ishga tushurish, sinash, sozlash va ulardan foydalanish.
38. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
39. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi.
40. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi.
41. Havoni markaziy konditsiyalash tizimlari: mahalliy – markaziy konditsiyalash tizimlari, kanalli – mahalliy markaziy konditsiyalash tizimlari.
42. Ventilyasiya tizimida havo bosimini dinamikasi.
43. Mahalliy ventilyasiya tizimlari.
44. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga taʼsiri.
45. Markaziy konditsionerlar
46. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarini loyihalashda ichki va tashqi havolarni hisobiy parametrlarini tanlash.
47. Nam havoning xususiyatlari haqida maʼlumot bering
48. Xonadagi havo va zararli moddalar muvozanat tenglamasi.
49. Ventilyasiya tizimlarida shovqin va tebranishga kurash
50. Xonaga berilayotgan havo miqdorini hisobiy usul bilan hisoblash
51. Havoning xususiyatlari va uning holatini oʻzgarish jarayonlari.
52. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari.
53. Havoni isitish qurilmalari haqida maʼlumot bering
54. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari.
55. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
56. Ventilyasiya tizimlarining aerodinamik asoslari
57. Havo oqimlarini turlari
58. Havo quvurlarini aerodinamik hisobi.
59. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi.
60. Xonaga berilayotgan havo miqdorini meʼyorlangan usuli bilan hisoblash.
61. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimining tasnifi
62. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash.
63. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
64. Nam havoning xususiyatlari va uning holatini oʻzgarish jarayonlari
65. Ventilyasiya va xavoni konditsiyalash tizimlariga qoʻyiladigan talablar.
66. Ventilyasiya va xavoni konditsiyalash tizimlariga qoʻyiladigan talablar.
67. Havoni konditsiyalash tizimining strukturasi va tasnifi
68. Xonadagi havo va zararli moddalar muvozanat tenglamalari
69. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi

70. Xonada havo almashinuvining miqdorini hisoblash.
71. Havo oqimlarini turlari haqida ma'lumot bering.
72. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi.
73. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
74. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi
75. Mahalliy ventilyasiya tizimlari haqida ma'lumot bering
76. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarining ishga tushurish, sinash, sozlash va ulardan foydalanish.
77. Ventilyasiya tizimlarida shovqinga qarshi kurash.
78. Ventilyasiya tizimlarining aerodinamik asoslari
79. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari.
80. Xonaga berilayotgan havo miqdorini me'yorlangan usuli bilan hisoblash
81. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri.
82. Nam havoning xususiyatlari haqida ma'lumot bering
83. Ventilyasiya turlari haqida ma'lumot bering
84. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari
85. SHovqin pasaytirgichlar va ularni hisobi
86. Ventilyasiya tizimlarining konstruktiv bajarilishi.
87. Ventilyasiya tizimlarining aerodinamik asoslari.
88. Havoni so'rib chiqarish qurilmalari.
89. Mahalliy ventilyasiya tizimlari haqida ma'lumot bering
90. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi
91. Ventilyasiya tizimlarining aerodinamik asoslari
92. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarini oqib keluvchi va so'rib chiqaruvchi kameralar
93. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari
94. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi haqida ma'lumot bering
95. Nam xavoning parametrlari haqida ma'lumot bering
96. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari
97. Havoning xususiyatlari va uning holatini o'zgarish jarayonlari
98. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari
99. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash
100. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri
101. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari
102. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarini loyihalashda ichki va tashqi havolarni hisobiy parametrlarini tanlash

103. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash
104. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari
105. SHovqinni fizik va fiziologik ko'rsatkichlari
106. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari
107. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari
108. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi ta'riflab bering
109. Markazlashtirilgan ventilyasiya tizimlari haqida ma'lumot bering
110. Nam xavoning parametrlari haqida ayting
111. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash
112. Ventilyasiya tizimlarining aerodinamik asoslari
113. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari
114. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi
115. Mahalliy ventilyasiya tizimlari haqida aytib bering
116. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarining ishga tushurish, sinash, sozlash va ulardan foydalanish.
117. Ventilyasiya tizimlarida shovqinga qarshi kurash.
118. Ventilyasiya tizimida havo bosimini dinamikasi.
119. Mahalliy ventilyasiya tizimlari haqida aytib bering
120. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri.
121. Markaziy konditsionerlar haqida ma'lumot
122. Ventilyasiya tizimida havo bosimini dinamikasini ayting
123. Mahalliy ventilyasiya tizimlari haqida tushuncha
124. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri.
125. Markaziy konditsionerlar haqida tushuncha
126. Nam xavoning parametrlari haqida tushuncha
127. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash usullari
128. Ventilyasiya tizimlarining aerodinamik asoslari haqida gapiring
129. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
130. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarini loyihalashda ichki va tashqi havolarni hisobiy parametrlarini tanlash usullari
131. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash usullari
132. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari haqida tushuncha
133. SHovqinni fizik va fiziologik ko'rsatkichlarini ayting

134. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi g‘aqida ma’lumot
135. Nam xavoning parametrlari haqida tushuncha bering
136. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari
137. Havoning xususiyatlari va uning holatini o‘zgarish jarayonlari
138. Ventilyasiya tizimida havo bosimini dinamikasi haqida ma’lumot bering
139. Mahalliy ventilyasiya tizimlarini tushuntiring
140. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta’siri.
141. Markaziy konditsionerlar haqida ma’lumot bering
142. Ventilyasiya va xavoni konditsiyalash tizimining sanitar – gigienik va texnologik asoslari.
143. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta’siri.
144. Xonada havo almashinuvining miqdorini hisoblash
145. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobini ko‘rsating
146. Nam havoning xususiyatlari haqida tushuncha
147. Ventilyasiya turlari haqida ma’lumot
148. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta’siri.
149. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari
150. 5 Xonadagi havo va zararli moddalar muvozanat tenglamalari.
151. Xonada havo almashinuvining miqdorini hisoblash.
152. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta’siri.
153. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi haqida ma’lumot bering
154. Havoning xususiyatlari va uning holatini o‘zgarish jarayonlari.
155. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari.
156. Havoni konditsiyalash tizimining strukturasi va tasnifi
157. Nam havoning xususiyatlari haqida ma’lumot bering
158. Havoning xususiyatlari va uning holatini o‘zgarish jarayonlari
159. Binolar uchun ventilyasiya tizimini tanlashning asosiy omillari.
160. Ventilyasiya va xavoni konditsiyalash tizimining sanitar – gigienik va texnologik asoslari
161. Mahalliy ventilyasiya tizimlari haqida ma’lumot bering
162. Xonaga berilayotgan havo miqdorini me’yorlangan usuli bilan hisoblash.
163. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarini oqib keluvchi kameralari
164. Havoni isitish qurilmalari haqida ma’lumot bering
165. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
166. Havoni so‘rib chiqarish qurilmalari haqida ma’lumot bering
167. Binoni aerodinamika asoslari haqida ma’lumot bering
168. Ventilyasiya va xavoni konditsiyalash tizimlariga qo‘yiladigan talablar.

169. Xonaga berilayotgan havo miqdorini hisobiy usul bilan hisoblash
170. Havo quvurlarini aerodinamik hisobi.
171. Ventilyasiya va xavoni konditsiyalash tizimlariga qo'yiladigan talablar.
172. Xonada ajralib chiqayotgan zararli moddalar miqdorini hisoblash
173. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi.
174. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.
175. Havo taqsimlagichlari va ularni hisobi.
176. Kaloriferlarning tuzilishi va tasnifi.
177. Havoni markaziy konditsiyalash tizimlari: mahalliy – markaziy konditsiyalash tizimlari, kanalli – mahalliy markaziy konditsiyalash tizimlari.
178. Ventilyasiya tizimida havo bosimini dinamikasi.
179. Mahalliy ventilyasiya tizimlari haqida ma'lumot bering
180. Zararli moddalarni asosiy turlari va ularni inson organizmiga ta'siri.
181. Markaziy konditsionerlar
182. Ventilyasiya va havoni konditsiyalash tizimlarini loyihalashda ichki va tashqi havolarni hisobiy parametrlarini tanlash.
183. Nam havoning xususiyatlari haqida ma'lumot bering
184. Xonadagi havo va zararli moddalar muvozanat tenglamasi.
185. Ventilyasiya tizimlarida shovqin va tebranishga kurash
186. Xonaga berilayotgan havo miqdorini hisobiy usul bilan hisoblash
187. Havoning xususiyatlari va uning holatini o'zgarish jarayonlari.
188. Xonalarda havo almashinuvini tashkil etishning aerodinamik asoslari.
189. Havoni isitish qurilmalari haqida ma'lumot bering
190. Binolarda havo almashinuvini tashkil etish sxemalari.
191. Turar joy, jamoat va sanoat binolarining ventilyasiya tizimini sxemalari va konstruktiv echimlari.

Kafedra mudiri:

Baimanov R.K.

Fan o'qituvchisi:

Aytbaev K.R.

Fan o'qituvchisi:

Shanazarov N.