

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП.02 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

по профессии

13450 Маляр строительный

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
--------------------	--------------------------	-----------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Коростеленко С.Н., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № МС 316-23 от 04.04.2023 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «18» апреля 2023 г.

Утверждена Приказом № 01-10/394 от 31.08.2023 г. «Об утверждении образовательных программ»

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Вопросы и задания для текущего контроля

Тема 1. Составляющие малярных составов и их классификация.

1. Как классифицируют малярные составы?
2. Из каких групп состоит буквенно-цифровая система обозначения основных малярных составов?
3. Как называются жидкости различной вязкости, способные в смеси с пигментами или без них образовывать после высыхания на окрашиваемых поверхностях пленку?
4. Как называются тонко измельченные цветные порошки, не растворяющиеся как в воде, так и в применяемом связующем?
5. Что добавляют в окрашивающие составы для их удешевления и придания им лучшего сцепления с основанием, прочности, водостойкости, огнестойкости, блеска и матовости?
6. Что называют лакокрасочными материалами?
7. По каким признакам классифицируют лакокрасочные материалы?

Тема 2. Физические свойства.

8. Дать понятие свойству.
9. Дать понятие плотности.
10. Дать понятие насыпной плотности.
11. Дать понятие пористости.
12. Дать понятие водопроницаемости.
13. Дать понятие порам.
14. Дать понятие пустотам.
15. Дать понятие водопоглощению.
16. Дать понятие влажности.
17. Дать понятие морозостойкости.
18. Дать понятие теплопроводности.
19. Дать понятие коэффициенту теплопроводности.
20. Дать понятие теплоемкости.
21. Дать понятие теплостойкости.
22. Дать понятие термическому расширению.
23. Дать понятие звукоизолирующим свойствам.
24. Дать понятие газопроницаемости.
25. Дать понятие паропроницаемости.
26. Дать понятие усадки и удлинению.

27. Дать понятие огнестойкости.
28. Дать понятие нестгораемым материалам.
29. Дать понятие трудносгораемым материалам.
30. Дать понятие сгораемым материалам.
31. Дать понятие огнеупорности.

Тема 3. Механические свойства.

32. Дать понятие прочности.
33. Дать понятие упругости.
34. Дать понятие растяжимости.
35. Дать понятие пластичности.
36. Дать понятие хрупкости.
37. Дать понятие твердости.
38. Дать понятие истираемости.
39. Дать понятие гибкости.

Тема 4. Химические свойства.

40. Химические свойства характеризуют способность материалов.....
41. Химическая стойкость — это ..
42. Биологическая стойкость — это ...
43. Растворимость — это ...

Тема 5. Свойства декоративно - отделочных материалов.

44. Охарактеризуйте основные физические показатели декоративности отделочных материалов.

45. Что такое свет и цвет?
46. Что такое ахроматические и хроматические цвета?
47. Что такое цветоустойчивость?
48. Какие бывают фактуры

Тема 6. Свойства лакокрасочных составов.

49. Дайте понятие светостойкости.
50. Дайте понятие атмосферостойкости.
51. Дайте понятие эластичности.
52. Дайте понятие щелочестойкости.
53. Дайте понятие укрывистости.
54. Дайте понятие водостойкости.
55. Дайте понятие маслостойкости.
56. Что такое цвет и что он нам дает?
57. Поясните, что такое «состояние высыхания красочной пленки».

58. Какое значение имеет вязкость красочного состава?

Тема 7. Связующие в малярных составах, смолы и эмульсии.

59. Какие материалы называются связующими в малярных составах?

60. Что представляют собой связующие для водных составов?

61. Какие связующие называются эмульсиями?

62. Дать характеристику костному клею.

63. Дать характеристику мездровому клею.

64. Дать характеристику крахмалу.

65. Дать характеристику муке.

66. Дать характеристику жидкому стеклу.

67. Дать характеристику извести.

68. Дать характеристику животному клею.

69. Дать характеристику костному клею.

70. На какие виды делятся масла?

71. Дать характеристику натуральной олифе.

72. Дать характеристику олифе оксоль.

73. Какие олифы относятся к искусственным?

74. Дать характеристику глифталевой олифе.

75. Дать характеристику сланцевой олифе.

76. Дать характеристику синтол олифе.

77. Какие составы относятся к искусственным смолам?

78. Какие составы относятся к естественным смолам?

79. Дать характеристику канифоли.

80. Дать характеристику шеллаку.

81. Где и как применяются природные битумы или асфальты?

82. Где и как применяется нитроцеллюлоза?

83. Где и как применяются эмульсии?

Тема 8. Пигменты.

84. Какие вещества называются пигментами?

85. Чем пигменты отличаются от красителей?

86. Как проверяется водостойкость и масло стойкость пигментов?

87. На какие виды делятся пигменты по происхождению?

88. Какие пигменты имеют большую обрывистость?

89. Из каких компонентов состоит белый пигмент?

90. Дать характеристику извести.

91. Дать характеристику шпату.

92. Дать характеристику мелу.
93. Дать характеристику цинковым белилам.
94. Дать характеристику литопоновым белилам.
95. Дать характеристику титановым белилам.
96. Из каких компонентов состоят черный и серый пигмент?
97. Дать характеристику ламповой сажи.
98. Дать характеристику газовой сажи.
99. Дать характеристику перекиси марганца.
100. Дать характеристику графиту.
101. Дать характеристику серому цинковому пигменту(цинк-грау).
102. Из каких компонентов состоит коричневый пигмент?
103. Дать характеристику натуральной умбре.
104. Дать характеристику марганцевому коричневому пигменту.
105. Дать характеристику марсу коричневому.
106. Дать характеристику коричневому железному пигменту
107. Из каких компонентов состоит красный пигмент?
108. Дать характеристику железному сурику.
109. Дать характеристику мумию естественному.
110. Дать характеристику марсу красному.
111. Дать характеристику свинцовому сурику.
112. Из каких компонентов состоит желтый пигмент?
113. Дать характеристику охре.
114. Дать характеристику сиене натуральной.
115. Дать характеристику крону свинцовому.
116. Дать характеристику крону цинковому
117. Из каких компонентов состоит зеленый пигмент?
118. Дать характеристику окиси хрома.
119. Дать характеристику зелени свинцовой.
120. Дать характеристику медянки.
121. Из каких компонентов состоит синий пигмент?
122. Дать характеристику ультрамарину.
123. Дать характеристику лазури малярной.

Тема 9. Готовые лакокрасочные составы. Краски, лаки и политуры.

124. Какие материалы относятся к готовым лакокрасочным составам?
125. Дать характеристику масляным краскам.
126. Какие составы относятся к эмалевым краскам.

127. Дать характеристику пентафтальевым эмалям.

128. Дать характеристику перхлорвиниловым эмалям.

129. Дать характеристику эмали строительной вододисперсионной марки СЭМ.

130. Дать характеристику эмалевой краски АЛ-177.

131. Дать характеристику нитрокраски (нитроэмали).

132. Дать характеристику лакам.

133. Дать характеристику палитуре.

134. Дать характеристику казеиновым краскам.

135. Дать характеристику силикатным краскам.

Тема 10. Вспомогательные материалы, клеи и мастики.

136. Для чего используются растворители?

137. На какие группы делятся растворители по своему назначению?

138. Дать характеристику скипидару.

139. Дать характеристику бензину.

140. Дать характеристику керосину.

141. Дать характеристику сольвенту.

142. Дать характеристику смывочному составу.

143. Дать характеристику сиккативу.

144. Дать характеристику парафину и церезину.

145. Дать характеристику хозяйственному мылу.

146. Дать характеристику медному купоросу.

147. Дать характеристику алюминиевым квасцам.

148. Дать характеристику соде углекислой.

149. Дать характеристику соде каустической.

150. Дать характеристику нашатырю.

151. Дать характеристику пемзе.

152. Дать характеристику наждачной бумаге.

Тема 11. Материалы для обойных работ.

153. Дать характеристику бумажным обоям.

154. Как определяется качество обоев?

155. Виды бумажных обоев, различающиеся по фактуре и способу изготовления.

156. Дать характеристику древесным обоям.

157. Дать характеристику линкрусту.

158. Дать характеристику бордюрам, фризам, гобеленам.

- 159. Дать характеристику линолеуму.
- 160. Для чего применяется бумага?
- 161. Для чего применяется картон?
- 162. Для чего применяется серпянка?
- 163. Для чего применяется парусина?
- 164. Для чего применяется войлок?
- 165. Для чего применяется дермантин?
- 166. Для чего применяется тесьма?
- 167. Для чего применяется «Светлячки»?

Тема 12. Контрольная работа.

- 168. **Свойство** это
- 169. Дать понятие плотности.
- 170. Дать понятие пористости.
- 171. Дать понятие водопроницаемости.
- 172. Дать понятие порам.
- 173. Дать понятие пустотам.
- 174. Дать понятие водопоглощению.
- 175. Дать понятие влажности.
- 176. Дать понятие морозостойкости.
- 177. Дать понятие теплопроводности.
- 178. Дать понятие теплоемкости.
- 179. Дать понятие теплостойкости.
- 180. Дать понятие термическому расширению.
- 181. Дать понятие звукоизолирующим свойствам.
- 182. Дать понятие газопроницаемости.
- 183. Дать понятие паропроницаемости.
- 184. Дать понятие усадки и удлинению.
- 185. Дать понятие огнестойкости.
- 186. Дать понятие негорючим материалам.
- 187. Дать понятие трудно сгораемым материалам.
- 188. Дать понятие сгораемым материалам.
- 189. Дать понятие огнеупорности.
- 190. Дать понятие прочности.
- 191. Дать понятие упругости.
- 192. Дать понятие растяжимости.
- 193. Дать понятие пластичности.

194. Дать понятие хрупкости.
195. Дать понятие твердости.
196. Дать понятие истираемости.
197. Дать понятие гибкости.
198. Химическая стойкость — это ..
199. Биологическая стойкость — это ...
200. Растворимость — это ...
201. Охарактеризуйте основные физические показатели декоративности

отделочных материалов.

202. Что такое свет и цвет?
203. Что такое цветоустойчивость?
204. Какие бывают фактуры
205. Что такое клей?
206. Что называется мастикой?
207. Что называется грунтовкой?
208. Что называется шпатлевкой?
209. Что представляют собой связующие для водных составов?
210. Какие связующие называются эмульсиями?
211. Какие материалы называются связующими в малярных составах?
212. Что представляют собой связующие для водных составов?
213. Какие связующие называются эмульсиями?
214. Какие вещества называются пигментами?
215. Чем пигменты отличаются от красителей?
216. На какие виды делятся пигменты по происхождению?
217. Какие материалы относятся к готовым лакокрасочным составам?
218. Какие составы относятся к эмалевым краскам.
219. Дать характеристику бумажным обоям.
220. Как определяется качество обоев?
221. Виды бумажных обоев, различающиеся по фактуре и способу

изготовления.

222. Для чего используются растворители?
223. На какие группы делятся растворители по своему назначению?

2. Вопросы и задания для итогового контроля

Теоретические вопросы

1. Как называются жидкости различной вязкости, способные в смеси с пигментами или без них образовывать после высыхания на окрашиваемых

поверхностях пленку?

2. Как называются тонко измельченные цветные порошки, не растворяющиеся как в воде, так и в применяемом связующем?

3. Что добавляют в окрашивающие составы для их удешевления и придания им лучшего сцепления с основанием, прочности, водостойкости, огнестойкости, блеска и матовости?

4. Что называют лакокрасочными материалами?

5. Свойство это

6. Дать понятие плотности.

7. Дать понятие пористости.

8. Дать понятие водопроницаемости.

9. Дать понятие порам.

10. Дать понятие пустотам.

11. Дать понятие водопоглощению.

12. Дать понятие влажности.

13. Дать понятие морозостойкости.

14. Дать понятие теплопроводности.

15. Дать понятие теплоемкости.

16. Дать понятие теплостойкости.

17. Дать понятие термическому расширению.

18. Дать понятие звукоизолирующим свойствам.

19. Дать понятие газопроницаемости.

20. Дать понятие паропроницаемости.

21. Дать понятие усадки и удлинению.

22. Дать понятие огнестойкости.

23. Дать понятие несгораемым материалам.

24. Дать понятие трудносгораемым материалам.

25. Дать понятие сгораемым материалам.

26. Дать понятие огнеупорности.

27. Дать понятие прочности.

28. Дать понятие упругости.

29. Дать понятие растяжимости.

30. Дать понятие пластичности.

31. Дать понятие хрупкости.

32. Дать понятие твердости.

33. Дать понятие истираемости.

34. Дать понятие гибкости.

35. Химическая стойкость — это ..

36. Биологическая стойкость — это ...

37. Растворимость — это ...

38. Охарактеризуйте основные физические показатели декоративности отделочных материалов.

39. Что такое свет и цвет?

40. Что такое цветоустойчивость?

41. Какие бывают фактуры

42. Что такое клей?

43. Что называется мастикой?

44. Что называется грунтовкой?

45. Что называется шпатлевкой?

46. Что представляют собой связующие для водных составов?

47. Какие связующие называются эмульсиями?

48. Какие материалы называются связующими в малярных составах?

49. Что представляют собой связующие для водных составов?

50. Какие связующие называются эмульсиями?

51. Какие вещества называются пигментами?

52. Чем пигменты отличаются от красителей?

53. На какие виды делятся пигменты по происхождению?

54. Какие материалы относятся к готовым лакокрасочным составам?

55. Какие составы относятся к эмалевым краскам.

56. Дать характеристику бумажным обоям.

57. Как определяется качество обоев?

58. Виды бумажных обоев, различающиеся по фактуре и способу изготовления.

59. Для чего используются растворители?

60. На какие группы делятся растворители по своему назначению?