ГБПОУ КК НКРП

Согласовано
Предметной цикловой комиссией
Общепрофессиональных и специальных
Дисциплин
Пр.№ 3 от 10. 11 2014г.
Председатедь _____ С.П.Калиниченко

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. Директора поУР
_____ Т.В.Трусова
« 10 » 11 2014г.

ВОПРОСЫ
для дифференцированного зачета

По дисциплине «Охрана труда»

Для группы 3-А-1

Разработал преподаватель _____ Л.Г.Жирнова

1. Основные законодательные акты и документы.

2. Ответственность руководителя предприятия и работников за противопожарное состояние служб предприятия и рабочих мест.

3. Порядок организации и проведения на предприятии противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума.

4. Пожарно-техническая комиссия.

5. Инструкции о мерах пожарной безопасности на предприятии и рабочих местах, правила пожарной безопасности.

6. Противопожарный режим на предприятиях.

7. Функции и права органов государственного пожарного надзора.

8. Причины пожаров на предприятиях.

9. Производственные источники воспламенения их характеристика и причины образования.

10. Источники воспламенения на предприятиях и рабочих местах.

11. Классификация производств по их пожаро- и взрывоопасное, противопожарные требования к оборудованию

12. Сущность процесса тушения.

13. Средства пожаротушения, их характеристика.

14. Противопожарное водоснабжение.

15. Огнетушители.

16. Стационарные установки пожаротушения.

17. Установки объёмного тушения.

18. Средства пожарной сигнализации и принцип их действия.

19. Пожарная профилактика при проектировании и строительстве промышленных предприятий.

20. Понятие об огнестойкости строительных конструкций.

21. Противопожарные разрывы и зоны, противопожарные преграды.

22. Конструктивные и планировочные решения в зданиях, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей.

23. Понятие и вспышке.

24. Самовоспламенение и самовозгорание.

25. Концентрационные пределы воспламенения.

26. Температура вспышки.

27. Горение и взрыв различных смесей.

28. Причины взрывов на предприятиях.

29. Параметры, определяющие пожароопасные свойства веществ.

30. Общие сведения о процессе горения.

31. Виды горения.

32. Влияние освещённости помещения на безопасность и производительности труда.

33. Основные светотехнические величины и единицы их измерения.

34. Приборы для измерения освещённости, яркости.

35. Виды производственного освещения.

36. Естественные освещения, его устройство и нормирование.

37. Искусственное освещение, его источники.

38. Типы светильников.

39. Нормы освещённости помещений искусственным светом.

40. Понятие о шумах и вибрациях.

41. Физические характеристики шума.

42. Действие шума на человека.

43. Единицы измерения характеристик шума.

44. Защита от лазерных излучений.

45. Воздействие лазерных излучений на организм человека.

46. Коллективные и индивидуальные средства защиты.

47. Ионизирующие излучения и их свойства.

48. Влияние ионизирующих излучений на организм человека.

49. Предельно допустимые дозы ионизирующих излучений, санитарные нормы и правила работы с радиоактивными веществами.

50. Способы защиты от излучений.

51. Методы и приборы контроля и измерений ионизирующих излучения.

52. Проблемы охраны окружающей среды.

53. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

54. Безотходное производство.

55. Контроль за уровнем загрязнения атмосферы.

56. Энергетика и охрана окружающей среды.

57. Использование и охрана водных ресурсов.

58. Защита водных ресурсов от загрязнения.

59. Атмосферный воздух и его охрана.

60. Загрязнение атмосферно воздуха промышленными выбросами, контроль и методы защиты.

61. Утилизация отходов производства.

62. Подъёмно-транспортные средства механических цехов предприятий, инструкции и правила по их эксплуатации.

63. Общая характеристика подъёмно-транспортных устройств, их конструктивные особенности, требующих защиты для обеспечения безопасных эксплуатации.

64. Оценка технического состояния подъёмно-транспортных устройств, порядок их технического освидетельствования.

65. Требования, предъявляемые к захватным приспособлениям, тросам, цепям и канатам.

66. Определение коэффициента запаса прочности каната.

67. Браковка канатов.

68. Порядок и правила движения транспорта на территории и в цехах.

69. Техника безопасности при передвижении личного состава на территории и в цехах.

70. Санитарная классификация предприятий.

71.Требования безопасности к устройству зданий и помещений.

72. Требования к территории предприятия.

73. Санитарно-защитные зоны.

74. Санитарно-бытовые помещения на территории предприятия.

75. Требования к чистоте воздуха в рабочей зоне.

76. Метеорологические условия производственной среды.

Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздуха.

77. Дисперсность и классы опасности пыли.

78. Общие требования к системе вентиляции, кондиционирование воздуха и отопление производственных помещений.

79. Применение электромагнитных полей в производстве.

80. Источники и характеристики электромагнитных полей.

81. Воздействие электромагнитных полей на организм человека, их нормирование.

82. Методы защиты от электромагнитных полей.

83. Электростатические поля.

84. Инфракрасные и ультракрасные излучения

85. Общие требования безопасности технологических процессов.

86. Автоматизация и механизация технологических процессов, как одно из важнейших средств

87. создания безопасных условий труда.

88. Требования безопасности при хранении, транспортировки, складировании исходных материалов, заготовок и готовой продукции.

89. Средства утилизации отходов.

90. Развитие робототехники и оптимизация условий труда.

91. Робототехнические комплексы, создание трудовых и безопасных условий труда.

92. безопасности при хранении, транспортировании, складировании исходных материалов, заготовок и готовой продукции.

93. Средства утилизации отходов.

94. Развитие робототехники и оптимизация условий труда.

95. Робототехнические комплексы, создание здоровых и безопасных условий труда для обслуживающего персонала.

796. Механизация и автоматизация тяжёлых, вредных работ.

97. Гибкие производственные системы, перспективы их развитие.

97. Требования техники безопасности при работе на станках различных групп.

100. Безопасность при работе абразивными инструментами.

101. Стружка и пыль обрабатывающего материала, как опасные производственного факторы.

102. Методы удаления стружки.

103. Техника безопасности при работе ручными инструментами на участках сборки машин и меры безопасности при испытании узлов и машин.

104. Герметические устройства и установки.

105. Вещества, способные образовывать взрывоопасную среду.

106. Требования к взрывоопасное.

107. Причины аварий и несчастных случаев при работе компрессоров и условия их эксплуатации.

108. Причины аварий стационарных сосудов, газовых баллонов и трубопроводов, работающих под давлением, меры их предотвращения.

109. Контрольные приборы их предохранительные приспособления к устройствам, работающим под давлением.

110. Основные требования к элементам конструкций станков, промышленных роботов.

111. Технические условия и требования безопасности при конструировании станков с программным управлением и промышленных роботов.

112. Требования к расположению пультов ЭВМ.

113. Основные направления в обеспечении безопасности и работы механического и технологического оборудования.

114. Значение прочности и жёсткости конструкций машин в предупреждении аварий и несчастных случаев.

115. Запас прочности отдельных элементов станков, машин, механизмов.

116. Герметичность оборудования.

117. Ограждающие защитные устройства.

118. Конструкции тормозных устройств.

119. Дистанционное управление.

120. Предохранительные, блокировочные и сигнализирующие устройства, их характеристика и принципы действия.

121. Требования к органам управления станками с программным управлением и робототехническими комплексами.

122. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.

123. Основные мероприятия по защите от электротравматизма.

124. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановками.

125. Требования к устройству заземления в электрооборудовании.

126. Техническое освидетельствование защитного заземления.

127. Зануление и защитное отключение.

128. Защита от статического электричества, процессы электризации.

129. Воздействие статического электричества на человека.

130. Основные направления по защите от статического электричества.

131. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работы с электроустройствами.

132. Защитные средства, применяемые при эксплуатации электрических устройств.

133. Первая помощь пострадавшим от электрического тока.

134. Основные документы по законодательству об охране труда.

135.Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности.

136. Инструкции по охране труда.

137. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда.

138. Система стандартов безопасности труда (ССБТ), структура ССБТ.

139. Содержание, классификация и обозначение стандартов ССБТ.

140. Терминология и определения в системе стандартов безопасности труда.

141. Формы и методы организации труда на предприятии.

142. Физиологические особенности организации человека в процесс труда.

143. Пути снижения физической утомляемости работающих и повышение производительности труда.

144. Рациональная организация рабочих мест.

145. Повышение культуры производства, использование средств технической эстетики для улучшения условий труда.

146. Режим работы, её тип и ритм.

147. Эргономические требования при планировании рабочих мест.

148. Службы на предприятии.

149. Порядок и виды обучения рабочих и служащих безопасности труда.

150. Виды инструктажа, их характеристика, методика проведения.

151. Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях.

152. Классификация несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

153. Показатели травматизма.

154. Основные направления в работе по предупреждению травматизма на производстве.

155. Общие понятия о бытовых травмах.

156. Положение о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве.

157. Акт о несчастном случае на производстве. Порядок его оформления.

158. Трёхступенчатый метод контроля за состоянием охраны труда на предприятиях.

159. Воздействие электрического тока на организм человека.

160. Электрическое сопротивление, тело человека, виды поражения электрическим током.

161. Факторы, влияющие на характер и последствия поражения человека электрическим током.

162. Явление при стекании тока в землю.

163.Напряжения прикосновения и шага.