

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения образовательной программы		Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания			Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта, характеризующих этапы формирования компетенций
Компетенция	Этап	Показатель оценивания	Критерий оценивания	Шкала оценивания		
ОПК-7 Владением основными методами организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	1 уровень	Знать. Основные термины и определения в области безопасности жизнедеятельности. Уметь. Определять задачи по организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Владеть. Теоретическими принципами организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса (высокий, хороший, достаточный, материал не освоен). Уровень раскрытия причинно-следственных связей (высокий, достаточно высокий, низкий, отсутствует). Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) (на высоком уровне, а достаточно высоком уровне, на низком уровне, ответ нелогичен или отсутствует)	Отлично: 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса - высокий 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – высокий. 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – на высоком уровне. Хорошо: 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – на хорошем уровне. 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – достаточно высокий. 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – на достаточно высоком уровне Удовлетворительно: 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – на достаточном уровне. 2. Уровень раскрытия причинно-следственных	Контрольные вопросы по лабораторным работам приведены в приложении (вопросы 1-119).	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности приведены в стандарте ДВГУПС СТ 02-28-14 «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации».
	2 уровень	Знать. Основные техносферные риски безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Уметь. Определять зоны повышенного техногенного риска при организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Владеть. Действующей системой нормативно-правовых			Контрольные вопросы по практическим работам приведены в приложении (вопросы 1-30). Темы расчетно-графических работ (№1, №2, №3) приведены в приложении Контрольные вопросы по защите расчетно-графических работ приведены в приложении (вопросы 1-17)	

		<p>актов в области организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p>		<p>связей – низкий. 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – логика ответа соблюдена, убежденность в правильности ответа – низкая</p>		
	3 уровень	<p>Знать. Основные методы организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Уметь. Организовывать безопасность производственного персонала и населения, их защиту от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Владеть. Методами выбора оптимальных и рациональных решений в области безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.</p>		<p>Неудовлетворительно: 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – материал не освоен. 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – отсутствует. 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – ответ нелогичен, либо ответ отсутствует"</p>	<p>Вопросы к экзамену приведены в приложении (вопросы 1-74).</p>	
					<p>Тесты приведены в приложении (1-110).</p>	

ВОПРОСЫ К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ:

1. Что такое микроклимат? [ОПК-7]
2. Перечислите основные параметры микроклимата. [ОПК-7]
3. В зависимости от чего нормируются параметры микроклимата? [ОПК-7]
4. Нагревающий микроклимат, что он вызывает у работников? [ОПК-7]
5. Как действует на работающего охлаждающий микроклимат? [ОПК-7]
6. Что понимается под понятием «рабочая зона»? [ОПК-7]
7. дайте определение рабочего места (постоянного, непостоянного). [ОПК-7]
8. Назовите приборы для измерения параметров микроклимата. [ОПК-7]
9. Объясните процесс измерения влажности воздуха. [ОПК-7]
10. Рассчитайте скорость движения воздуха в рабочей зоне производственного помещения [ОПК-7].
11. Объясните принцип действия актинометра, правила работы с ним. [ОПК-7]
12. Что такое тепловое излучение? Какое действие оно оказывает на организм? [ОПК-7]
13. Что такое терморегуляция организма человека, какими способами она осуществляется? [ОПК-7]
14. Назовите пять инженерно-технических решений, позволяющих уменьшить воздействие тепловых излучений на работающего. [ОПК-7]
15. Предложите мероприятия организационного плана, позволяющие компенсировать работающему воздействие тепловых излучений, превышающих допустимый уровень. [ОПК-7]
16. Назовите нормы воздействия теплового облучения на человека. [ОПК-7]
17. Охарактеризуйте воздействие теплового облучения на работающего. [ОПК-7]
18. Охарактеризуйте термические ожоги, степени ожогов, площадь обожженной поверхности, оказание доврачебной помощи. [ОПК-7]
19. Какие вещества называют вредными? [ОПК-7]
20. Что может явиться результатом действия вредных веществ на организм человека? [ОПК-7]
21. Назовите пути проникновения вредных веществ в организм человека. [ОПК-7]
22. Какой путь проникновения вредных веществ в организм человека наиболее опасен и почему? [ОПК-7]
23. Как различаются вредные вещества по характеру воздействия на организм человека? [ОПК-7]
24. Дайте определение понятию «предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны» [ОПК-7].
25. Назовите группы контроля загрязнения (загазованности) воздушной среды. [ОПК-7]

26. Результаты измерения вредных веществ приводят к нормальным условиям, что это означает? [ОПК-7]
27. Где используется показатель кратности воздухообмена? [ОПК-7]
28. Охарактеризуйте классы условий труда в зависимости от содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [ОПК-7]
29. Что такое пыль? [ОПК-7]
30. Охарактеризуйте пыль по ее свойствам. [ОПК-7]
31. Назовите основные источники образования пыли на железнодорожном транспорте. [ОПК-7]
32. Какое действие оказывает пыль на организм человека? [ОПК-7]
33. Как называются заболевания легких, обусловленные воздействием пыли? [ОПК-7]
34. Назовите методы измерения запыленности производственных помещений. [ОПК-7]
35. Что такое дисперсность пыли? [ОПК-7]
36. Какой принцип лежит в основе кониметрического метода оценки запыленности производственного помещения? [ОПК-7]
37. Назовите средства оздоровления воздушной среды производственного помещения [ОПК-7].
38. Какими данными необходимо располагать при определении типа и номера вентилятора? [ОПК-7]
39. Раскройте понятие «шум» и его физическую природу [ОПК-7].
40. Что такое инфразвук и ультразвук? [ОПК-7]
41. Назовите параметры шума и единицы измерения. [ОПК-7]
42. Укажите основные источники шума на железнодорожном транспорте. Каково его воздействие на организм человека? [ОПК-7]
43. Раскройте понятие громкости звука. Назовите единицы измерения. [ОПК-7]
44. Объясните, что такое звуковое давление и уровень звукового давления. Назовите единицы измерения. [ОПК-7]
45. Назовите приборы для измерения уровня шума на рабочих местах. [ОПК-7]
46. Перечислите средства и методы защиты от шума. [ОПК-7]
47. Как определить эффективность звукозащитных экранов? [ОПК-7]
48. Какой экран является наиболее эффективным и почему? [ОПК-7]
49. Дайте классификацию видов вибрации. [ОПК-7]
50. Назовите основные способы защиты от вибрации. [ОПК-7]
51. По каким параметрам нормируется вибрация? [ОПК-7]
52. Что такое резонанс? [ОПК-7]
53. Назовите единицы измерения вибрации. [ОПК-7]
54. В каком документе изложены нормативные требования к вибрации? [ОПК-7]
55. Перечислите основные параметры, характеризующие вибрацию. [ОПК-7]
56. Что такое виброскорость? [ОПК-7]

57. Чем отличаются понятия частота вынужденных и собственных колебаний? [ОПК-7]
58. Что такое вибрация? [ОПК-7]
59. Что позволяет обеспечить рациональная организация естественного освещения производственных помещений и рабочих мест? [ОПК-7]
60. Дайте характеристику видам естественного освещения. [ОПК-7]
61. Назовите разновидности естественного освещения. [ОПК-7]
62. Какая величина применяется для качественной оценки естественной освещенности? [ОПК-7]
63. Что представляет собой коэффициент естественной освещенности (КЕО)? [ОПК-7]
64. Назовите принципы нормирования естественной освещенности. [ОПК-7]
65. В чем заключаются особенности нормирования естественного освещения? [ОПК-7]
66. Каким образом при нормировании освещения учитывается ресурс светового климата района? [ОПК-7]
67. Что учитывает коэффициент запаса K_z при расчете общей площади световых проемов производственного помещения? [ОПК-7]
68. Как определяются контрольные точки для измерения естественной освещенности помещения? [ОПК-7]
69. Назовите виды искусственного освещения. [ОПК-7]
70. Как подразделяется искусственное освещение по функциональному назначению? [ОПК-7]
71. Перечислите источники искусственного света. [ОПК-7]
72. Назовите типы ламп накаливания. [ОПК-7]
73. Охарактеризуйте недостатки ламп накаливания. [ОПК-7]
74. Дайте характеристику галогенных ламп накаливания. [ОПК-7]
75. Назовите недостатки люминесцентных ламп. [ОПК-7]
76. Перечислите типы и особенности конструкции люминесцентных ламп. [ОПК-7]
77. Какие лампы используют для освещения открытых пространств производственных помещений? [ОПК-7]
78. Охарактеризуйте принципы нормирования искусственной освещенности. [ОПК-7]
79. В каких случаях человек попадает под действие электротока? [ОПК-7]
80. Объясните действие электротока на организм человека. [ОПК-7]
81. Перечислите виды электрических травм. [ОПК-7]
82. Перечислите виды электрических ударов. [ОПК-7]
83. Перечислите факторы, определяющие опасность поражения электротоком. [ОПК-7]
84. От чего зависит электрическое сопротивление тела человека. [ОПК-7]
85. Поясните, как величина напряжения и тока влияет на степень поражения. [ОПК-7]

86. Назовите три критерия электробезопасности. [ОПК-7]
87. Поясните, как род и частота тока влияют на степень поражения. [ОПК-7]
88. Определите величину тока при однофазном прикосновении в электрических сетях. [ОПК-7]
89. Определите величину тока при двухфазном прикосновении в электрических сетях. [ОПК-7]
90. Что такое защитное заземление? [ОПК-7]
91. В каких случаях производится заземление электроустановок? [ОПК-7]
92. Дайте классификацию заземляющих устройств. [ОПК-7]
93. Каким прибором производится контроль сопротивления заземлителя? [ОПК-7]
94. Что такое заземляющее устройство? [ОПК-7]
95. Покажите конструкцию искусственных заземлителей. [ОПК-7]
96. Электроустановка подключения к сети с изолированной нейтралью, в которой произошло замыкание одной из фаз на корпус электроустановки, которой касается человек. Электроустановка заземлена. Определите величину тока, проходящего через человека. [ОПК-7]
97. В чем заключается принцип нормирования защитного заземления. [ОПК-7]
98. Каков порядок расчета защитного заземления. [ОПК-7]
99. Объясните методику измерения сопротивления защитного заземления. [ОПК-7]
100. Перечислите виды электрической изоляции. [ОПК-7]
101. Назовите приборы для измерения качества электрической изоляции. [ОПК-7]
102. Какими параметрами характеризуется качество электрической изоляции? [ОПК-7]
103. Объясните методику периодического контроля изоляции. [ОПК-7]
104. Как производится измерение сопротивления изоляции относительно земли под рабочим напряжением? [ОПК-7]
105. Какая зависимость сопротивления изоляции от приложенного напряжения? [ОПК-7]
106. Какова величина испытательного напряжения при контроле изоляции? [ОПК-7]
107. Кто имеет право производить измерение сопротивления изоляции (состав бригады, их квалификационные группы)? [ОПК-7]
108. Охарактеризуйте электрические травмы. [ОПК-7]
109. Перечислите технические средства, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. [ОПК-7]
110. Что такое удельное сопротивление земли? [ОПК-7]
111. Охарактеризуйте приборы для измерения удельного сопротивления земли. [ОПК-7]
112. Дайте схему измерения удельного сопротивления земли. [ОПК-7]

113. Объясните кривые вертикального электрического зондирования (ВЭЗ). [ОПК-7]
114. Дайте схему распределения удельного сопротивления земли по глубине [ОПК-7]
115. Как распределяется сезонный коэффициент земли по климатическим зонам. [ОПК-7]
116. Каков порядок измерения сопротивления земли? [ОПК-7]
117. Как определяется величина удельного сопротивления земли? [ОПК-7]
118. Что такое биологарифмическая система координат для определения ВЭЗ? [ОПК-7]
119. Для чего определяется удельное сопротивление земли? [ОПК-7]

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:

1. Структура науки БЖД. Основные термины и определения. Объект изучения [ОПК-7] .
2. Цель и содержание БЖД. Задачи БЖД [ОПК-7] .
3. Законодательные и нормативные правовые акты по безопасности и охране труда [ОПК-7]
4. Ответственность за нарушение Законодательства об охране труда [ОПК-7]
5. Дисциплинарная ответственность за нарушение требований безопасности и охраны труда [ОПК-7]
6. Административная ответственность за нарушение требований безопасности и охраны труда [ОПК-7] .
7. Уголовная ответственность за нарушение требований безопасности и охраны труда [ОПК-7] .
8. Государственный надзор и общественный контроль за безопасностью и охраной труда на предприятии [ОПК-7] .
9. Структура контроля состояния охраны труда на предприятиях ж.д. транспорта [ОПК-7] .
10. Условия трудовой деятельности. Принципы классификации условий труда [ОПК-7] .
11. Производственный микроклимат. Воздействие охлаждающего микроклимата на организм человека [ОПК-7]
12. Нормирование параметров микроклимата, способы нормализации [ОПК-7]
13. Производственный микроклимат. Воздействие нагревающего микроклимата на организм человека [ОПК-7]
14. Производственный шум. Действие шума на организм человека [ОПК-7].
15. Параметры характеризующие шум. Методы защиты от шума [ОПК-7]
16. Нормирование шума [ОПК-7]
17. Суммирование шума [ОПК-7]

18. Ультразвук. Его влияние на организм человека. Методы защиты [ОПК-7]
19. Инфразвук. Его влияние на организм человека. Методы защиты [ОПК-7]
20. Вибрация. Действие вибрации на организм человека [ОПК-7]
21. Параметры характеризующие вибрацию. Методы защиты от вибрации [ОПК-7]
22. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током [ОПК-7]
23. Местные электротравмы [ОПК-7]
24. Общие электротравмы [ОПК-7]
25. Факторы влияющие на поражения человека электрическим током [ОПК-7]
26. Анализ опасности поражения электрическим током в различных электрических сетях [ОПК-7]
27. Основные мероприятия по защите от поражения электрическим током [ОПК-7]
28. Освобождение человека от действия электрического тока. [ОПК-7]
29. Оказание первой доврачебной помощи при освобождение человека от действия электрического тока. [ОПК-7]
30. Влияние освещенности на условия деятельности человека. Системы производственного освещения [ОПК-7]
31. Светотехнические характеристики [ОПК-7]
32. Нормирование естественного освещения [ОПК-7]
33. Нормирование искусственного освещения [ОПК-7]
34. Электрические источники света, их достоинства и недостатки [ОПК-7]
35. Пожар. Опасные и вредные факторы пожара. Их воздействие на организм человека [ОПК-7]
36. Пути и средства ликвидации пожаров. [ОПК-7]
37. Основные причины пожаров [ОПК-7]
38. Категории помещений по пожарной опасности [ОПК-7]
39. Основные свойства огнетушащих средств [ОПК-7]
40. Первичные средства пожаротушения [ОПК-7]
41. Огнетушители, применяемые для тушения пожаров [ОПК-7]
42. Обязанности руководителя предприятия и должностных лиц при обнаружении пожара [ОПК-7]
43. Обязанности работника при обнаружении пожара [ОПК-7]
44. Причины производственного травматизма на железнодорожном транспорте [ОПК-7]
45. Нормативные документы по расследованию несчастных случаев на железнодорожном транспорте [ОПК-7]
46. На каких лиц распространяется порядок расследования несчастных случаев на производстве [ОПК-7].
47. Какие события считаются несчастным случаем на производстве [ОПК-7].

48. Что обязан сделать руководитель производственного подразделения (непосредственный руководитель работ), если произошел несчастный случай на производстве [ОПК-7].

49. Что обязан сделать работодатель, если произошел несчастный случай на производстве [ОПК-7].

50. В какие сроки и кому передается информация о легком несчастном случае на производстве [ОПК-7]

51. Состав комиссии по расследованию легкого несчастного случая на производстве [ОПК-7].

52. Состав комиссии по расследованию тяжелого и смертельного несчастного случая на производстве [ОПК-7].

53. Сроки расследования несчастных случаев на производстве [ОПК-7].

54. Какие несчастные случаи подлежат расследованию, но могут квалифицироваться как не связанные с производством [ОПК-7].

55. Какой акт оформляется при легком несчастном случае на производстве (сколько экземпляров заполняется, сколько лет акт хранится на предприятии, куда направляется) [ОПК-7].

56. Какие акты оформляются при смертельном или тяжелом несчастном случае на производстве (сколько экземпляров заполняется, сколько лет акты хранятся на предприятии, куда направляются) [ОПК-7].

57. При каких обстоятельствах государственный инспектор труда имеет право самостоятельно проводить расследование несчастного случая [ОПК-7].

58. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве [ОПК-7].

59. Вводный инструктаж (цель проведения, когда проводится, кто проводит) [ОПК-7].

60. Первичный инструктаж (цель проведения, когда проводится, кто проводит) [ОПК-7]

61. Стажировка (цель проведения, когда проводится, продолжительность стажировки, кто проводит) [ОПК-7].

62. Повторный инструктаж (цель проведения, сроки проведения, кто проводит) [ОПК-7].

63. Внеплановый инструктаж (когда проводится, кто проводит) [ОПК-7].

64. Целевой инструктаж (когда проводится, кто проводит) [ОПК-7].

65. Внеочередная проверка знаний требований охраны труда в подразделениях [ОПК-7].

66. Классификация чрезвычайных ситуаций [ОПК-7]

67. Классификация ЧС по масштабу возможных последствий чрезвычайных ситуаций [ОПК-7]

68. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) [ОПК-7]

69. Основные задачи РСЧС [ОПК-7]

70. Структура РСЧС [ОПК-7]

Режимы функционирования РСЧС [ОПК-7]

71. Задачи ЖТС ЧС [ОПК-7]

72. Силы и средства ЖТС ЧС [ОПК-7]
73. Действие работников ж.д. транспорта в чрезвычайных ситуациях [ОПК-7]

ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ:

1. В чем измеряется удельное сопротивление грунта? [ОПК-7]
2. Что такое естественный заземлитель? [ОПК-7]
3. Для чего заземляется оборудование? [ОПК-7]
4. По какой формуле рассчитывается длина полосы соединяющей трубы? [ОПК-7]
5. Назовите области применения защитного заземления. [ОПК-7]
6. Назовите типы заземляющих устройств. [ОПК-7]
7. Что такое тепловой напор? [ОПК-7]
8. Назовите виды вентиляции. [ОПК-7]
9. По какой формуле рассчитывается скорость движения воздуха в приточных и вытяжных проемах. [ОПК-7]
10. Для чего применяется вентиляция? [ОПК-7]
11. Назовите виды вибрации. [ОПК-7]
12. Какие амортизаторы применяются для защиты от вибрации? [ОПК-7]
13. Укажите симптомы вибрационной болезни. [ОПК-7]
14. Укажите виды вибрации в зависимости от направления оси вибрационного действия. [ОПК-7]
15. Что такое звуковое давление? [ОПК-7]
16. Что такое интенсивность звука? [ОПК-7]
17. Как подразделяется шум по характеру спектра? [ОПК-7]
18. Что такое октава? [ОПК-7]
19. Как подразделяется шум по временным характеристикам? [ОПК-7]
20. Какие бывают воздушные тепловые завесы? [ОПК-7]
21. Что такое аэрационный проем? [ОПК-7]
22. Для чего применяется воздушная завеса в воротах дверей? [ОПК-7]
23. По какой формуле определяется характеристика завесы? [ОПК-7]
24. Виды тушения пожара по способу подачи средств пожаротушения в зону горения. [ОПК-7]
25. Основные средства пожаротушения. [ОПК-7]
26. Назовите системы средств пожарной защиты. [ОПК-7]
27. Свойства воды при тушении пожара. [ОПК-7]
28. Для чего используются нефтеловушки? [ОПК-7]
29. Что такое санитарно-защитная зона? [ОПК-7]
30. Какие параметры учитываются при расчете общей длины отстойника? [ОПК-7]
31. Для чего служит озонаторная установка? [ОПК-7]
32. Какие параметры учитываются при расчете расхода воды на озонаторы? [ОПК-7]

33. Единица измерения предельно допустимой концентрации веществ в воде водоемов. [ОПК-7]
34. Что такое климатическая зона? [ОПК-7]
35. Какие параметры учитываются при расчете скорости выхода воздуха из устья вытяжной шахты. [ОПК-7]
36. Какие параметры учитываются при расчете коэффициента турбулентности? [ОПК-7]
37. Что такое сточные воды? [ОПК-7]
38. Какие параметры учитываются при расчете коэффициента смешения сточных вод с водой водоема? [ОПК-7]
39. Виды тушения пожара по способу подачи средств пожаротушения в зону горения. [ОПК-7]
40. Назовите основные средства пожаротушения. [ОПК-7]
41. Назовите системы средств пожарной защиты. [ОПК-7]
42. Свойства воды при тушении пожара. [ОПК-7]
43. Назовите категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. [ОПК-7]
44. Приведите предельные значения опасных факторов пожара для человека. [ОПК-7]
45. По каким факторам классифицируются пожары. [ОПК-7]
46. Каковы основные задачи светотехнических расчетов? [ОПК-7]
47. В чем заключается расчет естественного освещения? Каковы основные исходные данные, необходимые для расчета? [ОПК-7]
48. Что учитывает коэффициент запаса при расчете естественного освещения? [ОПК-7]
49. При расчете естественного освещения используют общий коэффициент светопропускания. Что он учитывает? [ОПК-7]
50. При проектировании искусственного освещения учитываются условия зрительной работы. Что под этим подразумевается? [ОПК-7]
51. В чем заключается расчет общего равномерного искусственного освещения методом коэффициента использования светового потока? [ОПК-7]
52. В зависимости от чего определяется коэффициент использования светового потока? [ОПК-7]
53. Расчет общего равномерного искусственного освещения, выполненный методом коэффициента использования светового потока, заключается в определении светового потока одной лампы. Как определить количество светильников и ламп в светильнике? [ОПК-7]
54. Расчет общего равномерного искусственного освещения горизонтальной рабочей поверхности, методом коэффициента использования светового потока можно выполнить заранее, задавшись световым потоком лампы и их количеством в светильнике. В конечном итоге мы определим количество светильников. Назовите основное условие, определяющее выбор светового потока лампы. [ОПК-7]
55. В чем суть точечного метода расчета освещенности? [ОПК-7]

Темы расчетно-графических работ:

№ 1. Оценка естественного освещения на предприятии.

№ 2. Оценка искусственного освещения на предприятии.

№ 3. Оценка пожарной и взрывоопасной опасности зданий.

ВОПРОСЫ К РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ:

1. Каковы основные задачи светотехнических расчетов? [ОПК-7]
2. В чем заключается расчет естественного освещения? Каковы основные исходные данные, необходимые для расчета? [ОПК-7]
3. Что учитывает коэффициент запаса при расчете естественного освещения? [ОПК-7]
4. При расчете естественного освещения используют общий коэффициент светопропускания. Что он учитывает? [ОПК-7]
5. При проектировании искусственного освещения учитываются условия зрительной работы. Что под этим подразумевается? [ОПК-7]
6. В чем заключается расчет общего равномерного искусственного освещения методом коэффициента использования светового потока? [ОПК-7]
7. В зависимости от чего определяется коэффициент использования светового потока? [ОПК-7]
8. Расчет общего равномерного искусственного освещения, выполненный методом коэффициента использования светового потока, заключается в определении светового потока одной лампы. Как определить количество светильников и ламп в светильнике? [ОПК-7]
9. Расчет общего равномерного искусственного освещения горизонтальной рабочей поверхности, методом коэффициента использования светового потока можно выполнить заранее, задавшись световым потоком лампы и их количеством в светильнике. В конечном итоге мы определим количество светильников. Назовите основное условие, определяющее выбор светового потока лампы. [ОПК-7]
10. В чем суть точечного метода расчета освещенности? [ОПК-7]
11. Виды тушения пожара по способу подачи средств пожаротушения в зону горения. [ОПК-7]
12. Назовите основные средства пожаротушения. [ОПК-7]
13. Назовите системы средств пожарной защиты. [ОПК-7]
14. Свойства воды при тушении пожара. [ОПК-7]
15. Назовите категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. [ОПК-7]
16. Приведите предельные значения опасных факторов пожара для человека. [ОПК-7]
17. По каким факторам классифицируются пожары. [ОПК-7]

Содержание тестовых материалов:

ОПК-7 (1-110)

1. Задание

Введите пропущенный показатель

Расчетное сопротивление человека принимается равным

_____ Ом

2. Задание

Введите пропущенный термин

Холодный период года (по микроклимату) - период года,

характеризуемый _____ температурой наружного воздуха +10
градусов Цельсия и ниже

3. Задание

Введите пропущенный показатель

Октава - это интервал соответствующий изменению частоты в

_____ раза

4. Задание

Введите правильное слово или сокращенное название

Для тушения твердых материалов применяется огнетушитель типа

5. Задание

Введите правильное слово или сокращение

Для тушения электроустановок напряжением до 1000 Вольт
применяется огнетушитель _____

6. Задание

Укажите правильные ответы

Какое действие оказывает электрический ток на тело человека

- 1) ионизирующее
- 2) термическое
- 3) биологическое
- 4) акустическое

7. Задание

Укажите правильные ответы

Термическое действие тока проявляется в

- 1) ожогах
- 2) нагреве кровеносных сосудов
- 3) разложении крови

8. Задание

Укажите правильные ответы

Помещение с повышенной опасностью по опасности поражения
электрическим током характеризуется наличием

- 1) высокой температурой воздуха
- 2) токопроводящих полов
- 3) водопроводных труб
- 4) деревянных конструкций

9. Задание

Укажите правильные ответы

Особо опасные помещения по опасности поражения электрическим током характеризуются наличием

- 1) высокой влажности
- 2) водопроводных труб
- 3) химически активной среды

10. Задание

Укажите правильный ответ

Вводный инструктаж проводит

- 1) руководитель предприятия
- 2) специалист по охране труда
- 3) непосредственный руководитель работ

11. Задание

Укажите правильный ответ

Первичный инструктаж на рабочем месте проводит

- 1) руководитель предприятия
- 2) специалист по охране труда
- 3) непосредственный руководитель работ

12. Задание

Укажите правильный ответ

Повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте проводит

- 1) непосредственный руководитель работ
- 2) руководитель предприятия
- 3) специалист по охране труда

13. Задание

Укажите правильный ответ

С увеличением тока и времени его прохождения сопротивление тела человека

- 1) падает
- 2) растет
- 3) не меняется

14. Задание

Укажите правильный ответ

В электроустановках в качестве технической защитной меры используется малое напряжение не более _____ вольт

- 1) 50
- 2) 24
- 3) 36

15. Задание

Укажите правильные ответы

Под микроклиматом понимают сочетание параметров

- 1) температуры
- 2) шума
- 3) влажности

- 4) запыленности
- 5) загазованности
- 6) освещения
- 7) скорости движения воздуха

16. Задание

Укажите правильный ответ

Респиратор защищает от

- 1) давления
- 2) температуры
- 3) запыленности

17. Задание

Укажите правильный ответ

Срок расследования смертельного несчастного случая составляет

- 1) десять рабочих дней
- 2) пятнадцать календарных дней
- 3) двадцать календарных дней
- 4) пятнадцать рабочих дней

18. Задание

Укажите правильные ответы

Местные электротравмы это

- 1) электрические знаки
- 2) ушибы
- 3) металлизация кожи
- 4) электрический удар

19. Задание

Укажите правильные ответы

Искусственная вентиляция бывает

- 1) приточная
- 2) вытяжная
- 3) приточно-вытяжная
- 4) поточная
- 5) затыжная

20. Задание

Укажите правильные ответы

Методы определения загазованности воздушной среды

- 1) лабораторный
- 2) автоматический
- 3) весовой
- 4) счетный
- 5) экспрессный

21. Задание

Укажите правильные ответы

Методы определения запыленности воздушной среды

- 1) лабораторный
- 2) экспрессный

- 3) автоматический
- 4) весовой
- 5) счетный

22. Задание

Укажите правильный ответ

Совмещенное освещение используется при отсутствии достаточного освещения

- 1) в темное время суток
- 2) в светлое время суток

23. Задание

Укажите правильный ответ

Относительная влажность измеряется

- 1) г/м^3
- 2) мг/м^3
- 3) %
- 4) г/м^2

24. Задание

Укажите правильный ответ

Абсолютная влажность измеряется

- 1) г/м^3
- 2) %
- 3) мг/м^3
- 4) г/м^2

25. Задание

Укажите правильный ответ

Максимальная влажность измеряется

- 1) г/м^3
- 2) мг/м^3
- 3) %
- 4) г/м^2

26. Задание

Укажите правильные ответы

Искусственное освещение бывает

- 1) боковое
- 2) верхнее
- 3) комбинированное
- 4) общее
- 5) местное

27. Задание

Укажите правильные ответы

Естественное освещение бывает

- 1) боковое
- 2) верхнее
- 3) комбинированное
- 4) местное

5) общее

28. Задание

Укажите правильный ответ

Прибор для измерения освещенности называется

- 1) люксметром
- 2) актинометром
- 3) мегаомметром
- 4) анемометром
- 5) яркомером

29. Задание

Укажите правильный ответ

Прибор для измерения теплового излучения называется

- 1) актинометром
- 2) мегаомметром
- 3) яркомером
- 4) люксметром

30. Задание

Укажите правильный ответ

Прибор для измерения сопротивления изоляции называется

- 1) люксметром
- 2) актинометром
- 3) мегаомметром
- 4) яркомером

31. Задание

Укажите правильные ответы

По способу передачи вибрация подразделяется на

- 1) комбинированную
- 2) общую
- 3) локальную
- 4) распределенную
- 5) смешанную

32. Задание

Укажите правильные ответы

Основные причины пожаров

- 1) неосторожное обращение с огнем
- 2) отсутствие пожарных гидрантов
- 3) отсутствие системы автоматического пожаротушения
- 4) нарушение устройства и эксплуатации электрооборудования
- 5) нарушение правил пожарной безопасности при производстве работ

33. Задание

Укажите правильный ответ

Огнетушитель должен находиться

- 1) на объекте
- 2) на складе

- 3) у руководителя подразделения
- 4) у начальника пожарной охраны предприятия

34. Задание

Укажите правильный ответ

В случае пожаров в первую очередь

- 1) эвакуируются люди
- 2) выносятся оборудование
- 3) выносятся мебель
- 4) выносятся компьютеры

35. Задание

Укажите правильный ответ

Защитой органов дыхания от дыма является

- 1) мокрая маска
- 2) сухая маска
- 3) респиратор

36. Задание

Укажите правильные ответы

Первичными средствами пожаротушения являются

- 1) вилы
- 2) лопата
- 3) огнетушители
- 4) багор
- 5) молоток
- 6) клещи
- 7) ведра

37. Задание

Укажите правильные ответы

Огнетушащими средствами могут быть

- 1) песок
- 2) земля
- 3) вода
- 4) брезент
- 5) хлор
- 6) ацетилен
- 7) карбид

38. Задание

Укажите правильный ответ

Наиболее опасной для организма человека является пыль

- 1) мелкодисперсная
- 2) среднедисперсная
- 3) крупнодисперсная

39. Задание

Укажите правильный ответ

Искусственное дыхание пострадавшему необходимо делать

- 1) 5 минут

- 2) 2-3 минуты
- 3) 10 минут
- 4) до приезда скорой помощи

40. Задание

Укажите правильный ответ

При закрытом массаже сердца необходимо проводить

- 1) 100-200 надавливаний в минуту
- 2) 20-30 надавливаний в минуту
- 7) 50-60 надавливаний в минуту

41. Задание

Последовательность степени тяжести ожогов

- 1: I степень
- 2: IV степень
- 3: III степень
- 4: II степень

42. Задание

Соответствие между огнетушителями и их марками

- | | |
|--------------------|--------|
| 1) Воздушно-пенный | 1) ОАУ |
| 2) Углекислотный | 2) ОП |
| 3) Порошковый | 3) ОА |
| 4) Аэрозольный | 4) ОВП |
| | 5) ОУ |

43. Задание

Соответствие между приборами и их измерительными параметрами

- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1) Амперметр | 1) Частота |
| 2) Вольтметр | 2) Ток |
| 3) Мегаомметр | 3) Напряжение |
| 4) Частотомер | 4) Сопротивление изоляции |
| | 5) Освещенность |

44. Задание

Последовательность проведения инструктажей с работниками на предприятии

- 3: Вводный инструктаж
- 2: Первичный инструктаж
- 1: Повторный инструктаж

45. Задание

Соответствие между измеряемыми параметрами микроклимата и измерительными приборами

- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1) Влажность | 1) Термометр |
| 2) Температура | 2) Барометр |
| 3) Скорость движения воздуха | 3) Мегаомметр |
| 4) Атмосферное давление | 4) Психрометр |
| | 5) Анемометр |

46. Задание

Укажите правильный ответ

Периодичность проведения повторного инструктажа по охране труда на рабочем месте с работниками

- 1) 1 раз в шесть месяцев
- 2) 1 раз в три месяца
- 3) 1 раз в девять месяцев

47. Задание

Соответствие между вредными веществами и действиями, которые они вызывают

- | | |
|------------------|---|
| 1) токсические | 1) приводят к нарушению генетического кода |
| 2) раздражающие | 2) вызывают отравление |
| 3) канцерогенные | 3) вызывают раздражение слизистых оболочек глаз |
| 4) мутагенные | 4) действуют как наркотик |
| | 5) вызывают злокачественные опухоли |

48. Задание

Укажите правильный ответ

Рабочая зона - пространство, ограниченное

- 1) по высоте 2-я метрами
- 2) по ширине 2-я метрами
- 3) по глубине 2-я метрами

49. Задание

Укажите правильный ответ

Относительная влажность - это

- 1) предельное количество водяных паров, которое может содержаться в 1 куб.м воздуха при данных условиях
- 2) степень насыщенности воздуха водяными парами
- 3) количество водяных паров, которое содержится в 1 куб.м воздуха при данных условиях

50. Задание

Укажите правильный ответ

Абсолютная влажность - это

- 1) количество водяных паров, которое содержится в 1 куб.м воздуха при данных условиях
- 2) предельное количество водяных паров, которое может содержаться в 1 куб.м воздуха при данных условиях
- 3) степень насыщенности воздуха водяными парами

51. Задание

Укажите правильный ответ

Постоянное рабочее место - место, на котором работающий находится

- 1) более 50% или более 2 часов непрерывно
- 2) более 50% или более 4 часов непрерывно

- 3) более 50% или более 3 часов непрерывно
- 4) более 50% или более 6 часов непрерывно

52. Задание

Укажите правильный ответ

Непостоянное рабочее место - место, на котором работающий находится

- 1) менее 50% или менее 3 часов непрерывно
- 2) менее 50% или менее 2 часов непрерывно
- 3) менее 50% или менее 4 часов непрерывно
- 4) менее 50% или менее 6 часов непрерывно

53. Задание

Укажите правильный ответ

Максимальная влажность - это

- 1) количество водяных паров, которое содержится в 1 куб.м воздуха при данных условиях
- 2) предельное количество водяных паров, которое может содержаться в 1 куб.м воздуха при данных условиях
- 3) степень насыщенности воздуха водяными парами

54. Задание

Укажите правильный ответ

К местным электротравмам не относится

- 1) электроофтальмия
- 2) металлизация кожи
- 3) электроудар
- 4) электротравма

55. Задание

Укажите правильный ответ

Ток опасный при напряжении до 1000 Вольт

- 1) постоянный
- 2) переменный

56. Задание

Укажите правильный ответ

Путь электрического тока менее опасный при действии на организм человека

- 1) рука-рука
- 2) левая рука-нога
- 3) нога-нога
- 4) правая рука-нога

57. Задание

Укажите правильный ответ

Фактор, не влияющий на степень поражения электротоком

- 1) сила тока
- 2) время воздействия тока
- 3) время года
- 4) сопротивление человека

58. Задание

Укажите правильный ответ

Более высокое напряжение

- 1) линейное
- 2) фазное
- 3) шаговое

59. Задание

Укажите правильные ответы

Охлаждающий микроклимат вызывает следующие симптомы

- 1) переохлаждение
- 2) развитие невритов
- 3) снижение иммунитета
- 4) спазм периферических сосудов

60. Задание

Укажите правильные ответы

Нагревающий микроклимат вызывает следующие симптомы

- 1) повышение температуры тела
- 2) развитие невритов
- 3) учащение пульса
- 4) обильное потоотделение
- 5) спазм периферических сосудов

61. Задание

Укажите правильный ответ

Лампы, которые являются наиболее экономичными

- 1) лампы накаливания
- 2) галогеновые лампы накаливания
- 3) газоразрядные лампы

62. Задание

Укажите правильный ответ

Совмещенное освещение - это совокупность:

- 1) естественного и искусственного освещения
- 2) общего и местного искусственного освещения
- 3) бокового и верхнего естественного освещения

63. Задание

Укажите правильный ответ

Преимущество люминисцентных ламп перед другими источниками искусственного освещения

- 1) спектр освещения близок к естественному
- 2) отсутствие дополнительных пусковых устройств
- 3) пульсация светового потока

64. Задание

Укажите правильный ответ

Наиболее опасными отравлениями вредными веществами являются

- 1) острые отравления
- 2) хронические отравления

3) токсические отравления

65. Задание

Введите пропущенный термин

Опасный производственный фактор приводит к _____

66. Задание

Укажите правильные ответы

Основные мероприятия по предупреждению поражения электротоком

- 1) защитное заземление
- 2) применение систем вентиляции
- 3) применение двойной изоляции
- 4) применение искусственного освещения

67. Задание

Введите пропущенный термин

Вредный производственный фактор приводит к _____

68. Задание

Укажите правильные ответы

При приеме на работу на предприятии для работников проводят инструктажи

- 1) вводный
- 2) рабочий
- 3) первичный
- 4) текущий

69. Задание

Укажите правильные ответы

Преимущество ламп накаливания перед другими источниками искусственного освещения

- 1) высокая световая отдача
- 2) удобны в эксплуатации
- 3) низкая стоимость
- 4) большой срок службы

70. Задание

Укажите правильный ответ

Дисциплинарные взыскания предусмотренные за несоблюдение требований безопасности и охраны труда

- 1) замечание, "выговор", "строгий выговор", увольнение
- 2) замечание, "выговор", увольнение
- 3) замечание, "выговор", "строгий выговор"

71. Задание

Укажите правильный ответ

Сроки хранения документов по расследованию несчастных случаев на производстве

- 1) 5 лет
- 2) 45 лет
- 3) 75 лет

72. Задание

Последовательность оказания первой помощи после освобождения человека от действия электрического тока

- 2: Уложить пострадавшего на спину на твердую поверхность
- 4: Проверить наличие у пострадавшего дыхания, пульса, состояние зрачков
- 1: Вызвать врача
- 3: немедленно начать оказание соответствующей помощи пострадавшему

73. Задание

Соответствие между измерительными величинами и их единицами измерения

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) Ток | 1) в ваттах [Вт] |
| 2) Напряжение | 2) в омах [ОМ] |
| 3) Сопротивление | 3) в амперах [А] |
| 4) Частота | 4) в вольтах [В] |
| | 5) в герцах [Гц] |

74. Задание

Последовательность существующих классов условий труда

- 2: оптимальный
- 4: допустимый
- 1: вредный
- 3: экстремальный

75. Задание

Введите пропущенное число

Теплый период года (по микроклимату) - период года, характеризующий среднесуточной температурой наружного воздуха выше + _____ градусов Цельсия

76. Задание

Последовательность проведения искусственного дыхания

- 4: Уложить пострадавшего на спину
- 1: Расстегнуть стесняющую грудную клетку одежду
- 2: Запрокинуть голову назад
- 3: Зажать нос пострадавшего
- 5: Вдуть воздух в рот пострадавшего

77. Задание

Введите пропущенный термин

Огнетушители должны быть окрашены в _____ цвет

78. Задание

Укажите правильный ответ

Уровень звукового давления измеряется

- 1) в паскалях [Па]
- 2) в децибелах [дБ]
- 3) т/кв.м

79. Задание

Укажите правильные ответы

Категории работ по микроклимату

- 1) тяжелые
- 2) облегченные
- 3) легкие
- 4) средней тяжести
- 5) особо тяжелые

80. Задание

Укажите правильный ответ

Акт формы Н-1 хранится на предприятии

- 1) 45 лет
- 2) 5 лет
- 3) 25 лет

81. Задание

Последовательность опасности воздействия вредных веществ на организм человека

- 3: Чрезвычайноопасные вещества
- 4: Высокоопасные вещества
- 1: Умеренноопасные вещества
- 2: Малоопасные вещества

82. Задание

Укажите правильный ответ

Общественный контроль в области охраны труда осуществляется

- 1) профсоюзами
- 2) государственной инспекцией труда
- 3) фондом социального страхования

83. Задание

Укажите правильный ответ

При напряжении шага необходимо выходить из зоны растекания тока

- 1) прыжками
- 2) перекачиванием по поверхности земли
- 3) "гусиным шагом", не отрывая подошвы от поверхности земли

84. Задание

Введите пропущенный термин

..... - это степень измельчения пыли

85. Задание

Укажите правильный ответ

Самый опасный путь проникновения вредных веществ в организм человека через:

- 1) органы дыхания
- 2) желудочно-кишечный тракт
- 3) кожу

86. Задание

Укажите правильный ответ

Заболевания легких, обусловленные воздействием пыли

- 1) гиповитаминозы

- 2) пневмокониозы
- 3) артрозы

87. Задание

Укажите правильные ответы

В зависимости от чего нормируются параметры микроклимата

- 1) температуры воздуха
- 2) влажности воздуха
- 3) периода времени года
- 4) скорости движения воздуха
- 5) категории работ

88. Задание

Укажите правильные ответы

В зависимости от чего нормируется естественное освещение

- 1) характера зрительной работы
- 2) характеристики фона
- 3) вида освещения
- 4) номера группы административного района
- 5) ориентации световых проемов по сторонам горизонта
- 6) контраста объекта с фоном

89. Задание

Укажите правильные ответы

В зависимости от чего нормируется искусственное освещение

- 1) характера зрительной работы
- 2) характеристики фона
- 3) вида освещения
- 4) номера группы административного района
- 5) ориентации световых проемов по сторонам горизонта
- 6) контраста объекта с фоном

90. Задание

Укажите правильный ответ

Проникновение под поверхность кожи частиц металла вследствие разбрызгивания и испарения его под действием тока называется

- 1) электроофтальмия
- 2) электрические знаки (метки тока)
- 3) металлизация кожи

91. Задание

Укажите правильный ответ

Возбуждение живых тканей организма, протекающим через него электрическим током, сопровождающееся произвольным судорожным сокращением мышц - это электрический

- 1) удар
- 2) шок
- 3) ожог

92. Задание

Соответствие светотехнических величин их единицам измерения

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1) световой поток | 1) кандела [кд/м ²] |
| 2) сила света | 2) люкс [лк] |
| 3) освещенность | 3) люмен [лм] |
| 4) коэффициент естественного
освещения | 4) кандела [кд]
5) процент [%] |

93. Задание

Соответствие физических величин шума их единицам измерения

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1) Звуковое давление | 1) Б/кв |
| 2) Интенсивность звука | 2) Гц |
| 3) Среднегеометрическая частота | 3) Па |
| 4) Колебательная скорость | 4) Вт/м ² |
| 5) Уровень звукового давления | 5) м/с
6) дБ |

94. Задание

Укажите правильный ответ

Срок расследования легкого несчастного случая составляет

- 1) семь календарных дней
- 2) три календарных дня
- 3) пять календарных дней
- 4) три рабочих дня

95. Задание

Укажите правильный ответ

Срок расследования смертельного несчастного случая составляет

- 1) десять рабочих дней
- 2) пятнадцать календарных дней
- 3) двадцать календарных дней
- 4) пятнадцать рабочих дней

96. Задание

Укажите правильный ответ

Минимальный количественный состав комиссии при расследовании легкого несчастного случая - не менее

- 1) 5 человек
- 2) 6 человек
- 3) 3 человек
- 4) 4 человек

97. Задание

Укажите правильный ответ

Продолжительность стажировки

- 1) от 3 до 19 смен

- 2) от 2 до 18 смен
- 3) от 3 до 15 смен
- 4) от 4 до 10 смен

98. Задание

Укажите правильный ответ

При проведении искусственного дыхания необходимо проводить

- 1) 14-18 вдуваний в минуту
- 2) 15-16 вдуваний в минуту
- 3) 12-14 вдуваний в минуту

99. Задание

Укажите правильный ответ

Состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве должен быть

- 1) четным
- 2) любым
- 3) по усмотрению руководителя предприятия
- 4) нечетным

100. Задание

Укажите правильный ответ

Единица измерения предельно допустимой концентрации (ПДК)

- 1) кг/л
- 2) г/см²
- 3) мг/м³
- 4) мг/л³

101. Задание1

Введите пропущенный термин:

Состояние, при котором в результате возникновения источника ЧС на объекте, определенной территории (акватории) нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде называется

102. Задание 2

Установите последовательность этапов чрезвычайной ситуации:

- 4: Зарождение
- 1: инициирование
- 2: кульминация
- 3: затухание

103. Задание

Выберите правильные ответы:

Как классифицируются ЧС согласно Постановлению Правительства РФ № 304?

- 1) ЧС локального характера
- 2) ЧС межмуниципального характера
- 3) Конфликтные ЧС

- 4) Биолого-социальные ЧС
- 5) ЧС федерального характера

104. Задание4

Выберите правильный ответ:

Катастрофическое природное явление, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия - это _____.

- 1) Чрезвычайная ситуация
- 2) Опасное природное явление
- 3) Стихийное бедствие
- 4) Катастрофа
- 5) Авария

105. Задание

Выберите правильные ответы:

К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся:

- 1) Выбросы СДЯВ
- 2) Радиоактивное заражение местности
- 3) Землетрясения
- 4) Наводнения
- 5) Лесные пожары

106. Задание

Выберите правильные ответы:

Чрезвычайные ситуации делятся в зависимости от:

- 1) Количества людей, у которых нарушены условия жизнедеятельности
- 2) Величины материального ущерба
- 3) Состояния окружающей среды
- 4) Количества пострадавших
- 5) Состояния местности

107. Задание

Установите последовательность чрезвычайных ситуаций по Постановлению Правительства РФ № 304 в порядке возрастания:

- 3: Локальные
- 4: Муниципальные
- 1: Межмуниципальные
- 6: Региональные
- 2: Межрегиональные
- 3: Федеральные

108. Задание0

Выберите правильные ответы:

К нормативно-правовой основе по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций относятся:

- 1) Федеральные законы РФ
- 2) Постановления Правительства РФ
- 3) Товарные чеки

4) СанПиНы

109. Задание

Выберите правильные ответы:

При возникновении чрезвычайной ситуации граждане РФ имеют право на:

- 1) Использование индивидуальных и коллективных средств защиты
- 2) Защиту жизни и здоровья
- 3) Просмотр кинофильмов
- 4) Санаторно-курортное лечение
- 5) Возмещение причиненного ущерба

110. Задание

Выберите правильный ответ:

Обязанности организации в области предупреждения и ликвидации ЧС закреплены:

- 1) В ФЗ "О гражданской обороне"
- 2) В Постановлениях Правительства РФ
- 3) В Указе Президента
- 3) В ФЗ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера"
- 4) В распоряжении МЧС

Самостоятельная работа

Наименование вида работы (подготовка к аудиторным занятиям, РГР, КП, КР и т.д.)	Часы самостоятельной работы	Срок выдачи	Срок сдачи	Рейтинговые баллы по неделям и видам работ																Рейтинг по виду работ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Посещение лекций				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Подготовка лабораторным работам	32			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32
Подготовка практическим работам	16			1		1		1		1		1		1		1		1	8	
Подготовка к РГР 1 "Оценка естественного освещения на предприятии"	10	5	6						8										8	
Подготовка к РГР 2 "Оценка искусственного освещения на предприятии"	10	8	9									8							8	
Подготовка к РГР 3 "Оценка пожарной и взрывоопасной опасности зданий"	10	11	12											8					8	
Экзамен	12																		20	
Рейтинг за неделю				4	3	4	3	4	11	4	3	12	3	4	11	4	3	4	3	80
Рейтинг с нарастанием				4	7	11	14	18	29	33	36	48	51	55	66	70	73	77	80	100

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ		
Кафедра ТБ 1-й семестр 20 /20 уч.г. Экзаменатор Тесленко И.М.	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 по дисциплине «БЖД» по направлению подготовки 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов»	Утверждаю зав. кафедрой ТБ профессор М.Х.Ахтямов « » 20 г.
1. Структура науки о БЖД. Основные термины и определения. Объект изучения. (ОПК-7)		
2. Как величина тока влияет на степень поражения человека электрическим током. Рассчитать анализ опасности поражения электрическим током в 3-х фазной 3-х проводной электрической сети с изолированной нейтралью (двухфазное прикосновение, U 660/380 вольт). (ОПК-7)		
3. Производственный микроклимат (понятие, нормирование, воздействие неблагоприятного микроклимата на работника, способы нормализации). (ОПК-7)		