Центр обучения специалистов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО "Центр обучения специалистов"
_____ В.О. Пешкова
«14» марта 2022 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы обучения и проверки знаний
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

Цель и задачи курса: получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии (в организации)

Категория слушателей: работники выполняющие работы повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по обучению (земляные работы, электро- и газосварочные работы, работы на высоте, газоопасные работы)

Срок обучения: 40 часов.

Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком

(с отрыва от производства с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий: определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

Документ, выдаваемый по окончании курса: удостоверение и протокол об обучении и проверке знаний в области охраны труда в организации

№	Наименованиетемы	Всегочасов	Теорет. занятия	Практич. занятия	Форма аттестации
	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда				
1	Роль и место управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда;	**4**	**3**	1	
2	Порядок проведения оценки профессиональных рисков;	**4**	**3**	1	
3	Классификация опасностей. Выявление (идентификация) опасностей;	**4**	**3**	1	
4	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей;	**4**	**3**	1	
5	Разработка мер управления профессиональными рисками с учетом требований по охране труда;	**4**	**3**	1	
6	Средства защиты от воздействия опасностей;	**4**	**3**	1	
7	Использование результатов оценки профессиональных рисков в других процессах системы управления охраной труда организации;	**4**	**3**	1	
8	Оказание первой помощи пострадавшим;	**4**	**3**	1	
9	Практические занятия.	**6**		6	

	Итоговая аттестация				**Экзамен**
	Всего часов	**40**	**24**	**14**	**2**

Перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по обучению работников

1. **Земляные работы**, в том числе:

1.1. Земляные работ на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения;

1.2. Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов;

1.3. Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов;

1.4. Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах;

1.5. Земляные работы на трамвайных путях;

1.6. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций.

2. **Электро- и газосварочные работы**, в том числе:

2.1. Электросварочные работы, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях, во взрывоопасных помещениях;

2.2. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях);

2.3. Сварочные (резательные) работы;

2.4. Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, внутри замкнутых объемов и пространств, работы в топках и дымоходах котлов, а также работы внутри горячих печей;

2.5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте;

2.6. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества);

2.7. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения работ;

2.8. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, выполняемые на высоте более 5 м, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования, снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей.

3. **Работа на высоте**, в том числе:

3.1. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;

3.2. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами;

3.3. Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей;

3.4. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега;

3.5. Работы, выполняемые на высоте и за бортом;

3.6. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей;

3.7. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте;

3.8. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м.

4. **Газоопасные работы**, в том числе:

4.1. Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях);

4.2. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании);

4.3. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом оборудовании);

4.4. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и

сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газовом оборудовании);

4.5. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа;

4.6. Газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон.

5. Ветеринарные манипуляции с хищными и особо опасными животными в зоопарках.

6. Внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных.

7. Внутренний осмотр, очистка и ремонт дробильных установок, болтушек.

8. Водолазные работы в зоопарках.

9. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

10. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

11. Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

12. Загрузка мельниц мелющими телами.

13. Зачистка и ремонт резервуаров.

14. Кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными в зоопарках.

15. Кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными в цирках.

16. Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них.

17. Кровельные работы газопламенным способом.

18. Механическая очистка конденсаторов холодильных установок.

19. Монтаж и демонтаж оборудования.

20. Монтаж и демонтаж технологического оборудования.

21. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

22. Монтаж трамвайных путей.

23. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

24. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего технологического оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

25. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.

26. Нанесение антикоррозионных покрытий.

27. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

28. Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.

29. Огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

30. Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

31. Окрасочные работы грузоподъемных кранов.

32. Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер.

33. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру.

34. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

35. Осмотр и ремонт надсушильных, подсушильных бункеров и тепловлагообменников.

36. Осмотр и ремонт приемных устройств бункеров, рабочего пространства щековых и конусных дробилок, очистка вручную разгрузочных воронок грохотов.

37. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта.

38. Очистка газоходов.

39. Очистка оборудования от цианистых солей.

40. Очистка решеток в каналах очистных сооружений.

41. Перемещение тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности.

42. Погрузка и выгрузка кормовой рыбной муки.

43. Приготовление растворов и электролитов.

44. Проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

45. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

46. Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

47. Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего технологического оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

48. Производство монтажных и ремонтных работ вблизи действующего оборудования.

49. Производство ремонтных и монтажных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением.

50. Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах.

51. Работа в действующих электроустановках.

52. Работы в воздушных номерах в цирках.

53. Работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах.

54. Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции.

55. Работы в колодцах, камерах, резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах.

56. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах.

57. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

58. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.

59. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества).

60. Работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами в театрах.

61. Работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами в цирках.

62. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

63. Работы в подвалах.

64. Работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин.

65. Работы в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты.

66. Работы в постановках батальных сцен в театрах.

67. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования.

68. Работы внутри оборудования (вращающихся печей, пылеосадительных камер, мельниц, бункеров, сушильных барабанов, топок, реакторов, слоевых подготовителей).

69. Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

70. Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.

71. Работы по валке леса в особо опасных условиях.

72. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением

73. Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением.

74. Работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования.

75. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров.

76. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (агрегаты, насосы перекачки агрессивных и взрывопожарных жидкостей).

77. Работы по окуриванию и парафинированию дошников, их вскрытию, очистке и осмотру.

78. Работы по очистке емкостей для ЛКМ, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей.

79. Работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие ядовитые и другие опасные вещества.

80. Работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.

81. Работы по очистке и ремонту воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические, радиоактивные и другие опасные вещества.

82. Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования.

83. Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

84. Работы по разрушению образовывающихся в печах зависаний.

85. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.

86. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды.

87. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.

88. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.

89. Работы по установке и выемке опор.

90. Работы с использованием воды и других жидкостей в театрах.

91. Работы с использованием каналоочистительных машин.

92. Работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в театрах.

93. Работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в цирках.

94. Работы с применением грузоподъемных кранов и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

95. Работы с применением подъемных сооружений.

96. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

97. Работы с применением строительно-монтажного пистолета.

98. Работы с ручным пиротехническим инструментом.

99. Работы, выполняемые в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты.

100. Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах, тоннелях.

101. Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов с различными (окисляющимися или токсичными) грузами.

102. Работы, выполняемые в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах котлов.

103. Работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.

104. Работы, выполняемые в междудонных отсеках, балластных, топливных, масляных танках, емкостях для хранения пресной воды.

105. Работы, выполняемые в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, цистернах и иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах.

106. Работы, выполняемые на оползневых склонах.

107. Работы, выполняемые на участках с патогенным заражением почвы.

108. Работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров.

109. Работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью.

110. Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами; в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов; в колодцах, шурфах или закрытых емкостях; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.

111. Работы, выполняемые: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.

112. Работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта.

113. Работы, связанные с выступлением на манеже опасных животных в цирках.

114. Работы, связанные с выступлением на сцене животных в театрах.

115. Работы, связанные с кормлением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными в зоопарках.

116. Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов рыбопромысловых судов с различными (окисляющимися или токсичными) грузами.

117. Работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

118. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ.

119. Работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок.

120. Работы, связанные со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта.

121. Работы, связанные: с протравливанием семенного материала; со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункеры для осмотра или ремонта; с осмотром и ремонтом надсушильных, подсушильных бункеров и тепловлагообменников;

с очисткой решеток в каналах очистных сооружений; с обслуживанием песколовушек очистных сооружений; с профилактическим осмотром и ремонтными работами на флотационных установках очистных сооружений; с ремонтом отстойников, оборудования или трубопроводов очистных сооружений; с проведением ремонтных работы внутри аэротенков.

122. Разборка покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов.

123. Ремонт аммиачных холодильных установок.

124. Ремонт вращающихся механизмов.

125. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

126. Ремонт и замена арматуры и трубопроводов сильнодействующих ядовитых веществ.

127. Ремонт оборудования, газоходов, систем топливоподачи.

128. Ремонт подъемных сооружений (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

129. Ремонт сливо-наливного оборудования эстакад.

130. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды.

131. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования

132. Ремонт, очистка и ревизия колпака сушильной части бумагоделательной машины, сушильных цилиндров, метальных устройств, гидроразбивателей, вакуум- фильтров.

133. Ремонтные работы в мазутном хозяйстве.

134. Ремонтные работы в электроустановках, открытых распределительных устройствах и в сетях.

135. Ремонтные работы внутри диффузионных аппаратов.

136. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.

137. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.

138. Ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов.

139. Ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

140. Работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.

141. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них

142. Санитарная обработка танков для перевозки жира.

143. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий.

144. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

145. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ.

146. Транспортировка опасных и хищных животных в зоопарках и цирках.