

**Информация
о наличии средств обучения и воспитания (электронные диски, электронные платформы для обучения, приборы,
макеты, оборудование, инструмент)**

Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

«Екатеринбургский учебно-курсовой комбинат»

Раздел 1. Обеспечение образовательной деятельности электронными материальными ресурсами

№ п/п	Наименование профессий /программ профессионального образования	Автор, название, год издания учебного, учебно-методического издания и (или) наименование электронного образовательного, информационного ресурса (группы электронных образовательных, информационных ресурсов)	Вид образовательного и информационного ресурса (печатный / электронный)
1.	2.	3.	4.
1.	«Электрогазосварщик»,	<p>Обучающее-контролирующая система «ОЛИМП: ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ) Консалтинговая группа «Термика» А. Общие требования промышленной безопасности, Б7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления, Б8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением, Г1 Обучение и аттестация электротехнического и электротехнологического персонала по электробезопасности (II-III группа допуска); 2. Обучающая система «ОЛИМПОКС: Лектор» материал для преподавателей на USB-носителе, который предназначен для чтения лекций слушателям при очном обучении «Основы промышленной безопасности», «Эксплуатация сосудов работающих под давлением», «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»</p> <p>Передовые технологии сварки и резки</p>	<p>электронный</p> <p>Обучающий диск</p>
2.	«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;	<p>Обучающее-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ) Консалтинговая группа «Термика» А. Общие требования промышленной безопасности, Г1 Обучение и аттестация электротехнического и электротехнологического персонала</p>	электронный

		по электробезопасности (II-III группа допуска); 2. Обучающая система «ОЛИМПОКС:Лектор» материал для преподавателей на USB-носителе, который предназначен для чтения лекций слушателям при очном обучении «Основы промышленной безопасности»	
3.	«Водитель погрузчика», «Водитель электропозгрузчика с мощностью двигателя до 4 кВт», «Машинист экскаватора», «Тракторист»	. Обучающее-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ) Консалтинговая группа «Термика» А. Общие требования промышленной безопасности, Б9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям Г1 Обучение и аттестация электротехнического и электротехнологического персонала по электробезопасности (II-III группа допуска); Обучающая система «ОЛИМПОКС:Лектор» материал для преподавателей на USB-носителе, который предназначен для чтения лекций слушателям при очном обучении «Основы промышленной безопасности». Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.	электронный
4.	«Машинист подъемника строительного»	Обучающее-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ) Консалтинговая группа «Термика» А. Общие требования промышленной безопасности, Б9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям Г1 Обучение и аттестация электротехнического и электротехнологического персонала по электробезопасности (II-III группа допуска); 2. Обучающая система «ОЛИМПОКС:Лектор» материал для преподавателей на USB-носителе, который предназначен для чтения лекций слушателям при очном обучении «Основы промышленной безопасности». Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.	электронный
5.	«Стропальщик»	Обучающее-контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ) Консалтинговая группа «Термика» А. Общие требования промышленной безопасности, Б9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям Г1 Обучение и аттестация электротехнического и электротехнологического персонала по электробезопасности (II-III группа допуска); 2. Обучающая система «ОЛИМПОКС:Лектор» материал для преподавателей на USB-носителе, который предназначен для чтения лекций слушателям при очном обучении «Основы промышленной безопасности».	электронный

		<p>носителя, который предназначен для чтения лекций слушателям при очном обучении</p> <p>«Основы промышленной безопасности», «Эксплуатация сосудов работающих под давлением», «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»</p>	
9.	<p>Эксплуатация газобаллонных автомобилей, работающих на компримированном природном газе</p>	<p>Обучающее-контролирующая система «ОЛИМП: ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ) Консалтинговая группа «Термика» А. Общие требования промышленной безопасности, Б7. Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления, Б8. Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением, Г1 Обучение и аттестация электротехнического и электротехнологического персонала по электробезопасности (II-III группа допуска); 2. Обучающая система «ОЛИМП:ОКС: Лектор» материал для преподавателей на USB-носителе, который предназначен для чтения лекций слушателям при очном обучении</p> <p>«Основы промышленной безопасности», «Эксплуатация сосудов работающих под давлением», «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»</p>	электронный

Раздел 2. Обеспечение образовательной деятельности наглядными материалами (приборы, оборудование, плакаты, макеты, стенды)

№п п	Наименование профессий,	Наименование наглядного материала	Вид
1.	«Электрогазосварщик»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сварочный преобразователь 2. Швы неразъёмных соединений (ГОСТ 2.313-68 3. Способы борьбы с деформациями и напряжениями 4. Конструкции швов (Ручная дуговая сварка ГОСТ 5264-69) 5. Конструктивные элементы кромок и швов. 6. Классификация швов. 7. Техника газовой сварки. 8. Поверхностная кислородная резка. 9. Сварка чугуна 10. Газокислородное пламя и его применение. 11. Механизация сварочных работ 12. Новые способы резки 13. Технология кислородной резки 14. Соединения сварные, выполненные контактной сваркой (ГОСТ 15878-70) 15. Упрощение обозначений швов. 16. Газорезательные машины с программным управлением 17. Механизированная кислородная резка труб 18. Порошково-кислородная река неметаллических материалов 19. Поверхностная газопламенная закалка 20. Наплавка твердых сплавов 21. Построение обозначений сварных швов 22. Сварка и наплавка цветных металлов 23. Переносные приборы для кислородной резки 24. Полуавтомат под флюсом ПДШР-500 25. Высокопроизводительные виды ручной сварки 26. Примеры Условных обозначений Стандартных швов сварных соединений 27. Сварочная дуга 28. Кислородно-флюсовая резка 29. Контроль качества сварки 30. Вспомогательные знаки для обозначения сварных швов 31. Новые способы резки 	плакат

- | | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">32. Инструменты для соединения и оконцевания электросваркой методом контактного разогрева33. Механизмы и приспособления для ручной разработки грунта и погружения электродов34. Полуавтомат для сварки в защитных газах А- 54735. Плазменная резка36. Конструкция швов37. Нестандартные швы38. Классификация швов39. Способы подготовки кромок40. Исправление деформированных конструкций41. Условные обозначения сварных швов42. Сущность основных видов дуговой сварки43. Конструктивные элементы кромок и швов44. Деформация напряжения при сварке45. Газорезательные машины с фотокопированием46. Сварка и наплавка цветных металлов47. Машина АСШ-2 для точной кислородной резки48. Производство электродов | |
|--|--|--|

- | | | |
|--|--|--|
| | <p>49. Классификация видов сварки</p> <p>50. Переносные приборы для кислородной резки</p> <p>51. Полуавтомат для сварки порошковой проволокой Технология порошковой резки</p> <p>52. Сварочный трансформатор</p> <p>53. Газовая металлизация и порошковое покрытие поверхностей</p> <p>54. Механизированная кислородная резка труб</p> <p>55. Резаки для ручной и машинной резки</p> <p>56. Керосинорезы</p> <p>57. Инструменты для соединения и окончевания электросваркой методом контактного разогрева</p> <p>58. Переносные машины для вырезки фланцев и отверстия в обечайках</p> <p>59. Газорезательные машины с фотокопированием</p> <p>60. Кристаллизация сварочной ванны</p> <p>61. Стыковка труб</p> <p>62. Швы сварных соединений</p> <p>63. Сварочная дуга</p> <p>64. Параметры ультразвукового контроля</p> <p>65. Шабрение</p> | |
|--|--|--|

- | | | |
|--|---|--|
| | <p>66. Дозиметрия и радиационная защита</p> <p>67. Классификация видов сварки.</p> <p>68. Газовая металлизация и порошковое покрытие поверхностей</p> <p>69. Техника ручной дуговой сварки</p> <p>70. Деформации и напряжения при сварке</p> <p>71. Контроль качества сварных швов</p> <p>72. Дуговая наплавка</p> <p>73. Механические испытания</p> <p>74. Электрорадиографический контроль</p> <p>75. Рентгеновские аппараты</p> <p>76. Капиллярные</p> <p>77. Методы контроля</p> <p>78. Радиоскопический контроль</p> <p>79. Измерение параметров дефекта при ультразвуковом контроле</p> <p>80. Магнитографический и магнитопорошковый методы контроля</p> <p>81. Многоточечная машина для сварки сеток</p> <p>82. Сварочный агрегат</p> | |
|--|---|--|

- | | | |
|--|--|--|
| | <p>83. Магнитные методы контроля</p> <p>84. Гамма-дефектоскопы</p> <p>85. Течеискание. Визуальный контроль</p> <p>86. Радиометрический контроль</p> <p>87. Дефекты сварных швов</p> <p>88. Исправление деформированных сварных конструкций</p> <p>89. Высокопроизводительные методы ручной дуговой сварки</p> <p>90. Технология ультразвукового контроля</p> <p>91. Основные методы ультразвукового контроля</p> <p>92. Способы ручной дуговой сварки</p> <p>93. Контроль непроницаемости сварных соединений</p> <p>94. Меры борьбы с деформациями и напряжениями</p> <p>95. Схемы радиографического контроля</p> <p>96. Аппаратура для ультразвукового контроля</p> <p>97. Дуговая резка</p> <p>98. Радиографический контроль</p> | |
|--|--|--|

		<p>Сварочное пламя Регулятор давления Горелка инжекторная Резак ацетилено-кислородный Металлургические процессы при сварке</p>	Информационные обучающие стенды
2.	«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	<ol style="list-style-type: none"> 1.Последовательное соединение активного сопротивления и конденсатора 2.Монтаж проводок кабелями СРГ и ВРГ 3.Источники света и светильники 4.Вращающееся магнитное поле 5.Распределительные электрические сети 6.Последовательное соединение активного сопротивления и индуктивной катушки 7.Устройство и монтаж шинопроводов 8.Механизмы ,инструменты и приспособления разные 9.Электрические и магнитные единицы в системе СИ 10.Получение симметричной трехфазной системы (ЭДС) 11.Соединение и оконцевание проводов и кабелей 12.Электропроводники на тросах и струнах 13.Проводки на лотках и в коробах 14.Соединение,ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей 15.Синхронный генератор 16.Заземляющие устройства и их монтаж 17.Осветительные шинопроводы ШОС73,ШОС 73А 18.Сборка асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором 19.Устройство воздушных линий до 1000 вольт 20.Аппараты защиты на напряжение до 1000В 21.Монтаж электропроводок в металлических и пластмассовых трубах 22.Монтаж электропроводок небронированными кабелями 23.Монтаж скрытых электропроводок плоскими проводами 24.Монтаж тросовых и струнных электропроводок 25.Монтаж электропроводок на изолирующих опорах 26.Элементы монтажа силовой сети 27.Ступенчатая разделка силового кабеля с бумажной изоляцией до 1кв 28.Шинопроводы до 1000В и их монтаж 29.Распределительные устройства осветительных сетей 	плакат

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">30.Концевые заделки силовых кабелей31.Соединение силовых кабелей32.Разделка силового кабеля с бумажной изоляцией33.Прокладка кабеля в земляных траншеях34.Автотрансформаторы35.Технологические линии по обработке и заготовке проводов,узлов электропроводок и36.отрезков кабелей37.Проводки в стальных трубах38.Механизмы и приспособления для опрессовки жил проводов и кабелей39.Основные конструкции силовых кабелей40.Монтаж соединительных муфт кабелей41.Монтаж светильников42.Разделка концов кабеля43.Магнитное поле электрического тока44.Последовательное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивлений45.Соединение обмотки генератора и приемников энергии треугольником46.Условные обозначения измерительных приборов47.Электроаппараты48.Измерение мощности в цепи переменного тока49.Соединение и оконцевание жил проводов и кабелей50.Электропроводки плоскими проводами51.Прокладка кабеля в подземных сооружениях52.Прокладка кабеля в наземных сооружениях53.Передача и распределение электрической энергии54.Электрическое сопротивление55.Электропроводки небронированными кабелями и трубчатыми проводами56.Синусоидальная ЭДС57.Правила оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока58.Соединение резисторов и источников энергии59.Соединение обмотки генератора и приемников энергии60.Принцип работы электрических машин61.Механизация пробивных и крепежных работ62.Механические устройства для опрессовки токопроводящих жил63.Механизмы и приспособления для монтажа воздушных линий | |
|---|--|

<p>64. Самоиндукция 65. Резонанс токов 66. Электрическая емкость 67. Проводник с током в магнитном поле 68. Реостаты и потенциометры 69. Действие магнитного поля на проводник с током 70. Действующее и среднее значение синусоидального тока 71. Пакетный выключатель и универсальный ключ 72. Оконцевание и соединение жил кабелей 73. Аппараты защиты и управления на напряжение до 1000В 74. Распределительные устройства осветительных сетей 75. Соединение отводов и обмоток с контактной частью 76. Гидравлические устройства и сменные инструменты для опрессовки алюминиевых и медных жил 77. Концевые заделки внутренней установки 78. Короткозамыкатели и отделители на 35кВ 79. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей 80. Сборка трансформатора после ремонта 81. Основные характеристики электроизоляционных материалов 82. Приводы разъединителей 83. Тепловое действие тока 84. Воздушный выключатель типа ВНВ-220 85. Высоковольтные разъединители 86. Сборка выключателя нагрузки типа ВНП-17 87. Конструкция баков трансформаторов 88. Трансформаторная подстанция городских сетей на напряжение 6 и 10 кв 89. Камеры комплектных распределительных устройств на напряжение 6 и 10кВ 90. Электрическая керамика 91. Гирлянды изоляторов и зажимы 92. Основные части выключателя МГ-35 93. Подстанционные разрядники 94. Устройство разъединителей внутренней установки 95. Трансформаторы тока на 35кВ 96. Сушка активной части трансформаторов</p>	
---	--

		<p>97. Трансформаторная подстанция промышленного предприятия на напряжение 6 и 10кВ 98. Силовой трансформатор .Реактор 99. Устройство масляного выключателя типа ВМЗ-6-50 100. Монтаж отводов трансформаторов 101. Основные части силовых трансформаторов 102. Охлаждающие устройства трансформаторов 103. Механизмы и приспособления специализированных машин для монтажа кабельных линий 104. Устранение дефектов. Установка активной части в бак 105. Устройства и приспособления для раскатки кабеля 106. Конструкция главной и продольной изоляции трансформаторов 107. Мощность в цепи переменного тока 108. Законы Кирхгофа 109. Конденсаторы 110. Разделка концов кабеля 111. Резонанс напряжений 112. Электроаппараты 113. Разделка концов кабеля 114. Устройство масляного выключателя типа ВМГ-10 115. Комплектное распределительное устройство Крун 116. Воздушные автоматические выключатели 117. Сборка разъединителя наружной установки типа РЛНЗ-35 118. Инструменты для ручной обработки жил проводов и кабелей 119. Гирлянды изоляторов и зажимы 120. Комплектные камеры распределительных устройств подстанции 6-10 кВ 121. Способы прессовки магнитных систем 122. Механизмы и приспособления для заготовки кабелей 123. Устройства и приспособления для подъема , вращения и торможения кабельных барабанов 124. Ревизия трансформатора 125. Контактные аппараты постоянного тока 126. Установочные автоматические выключатели 127. Автотрансформаторы 128. Электрическое стекло</p>	
--	--	--	--

	<p>129.Монтаж электропроводок на лотках и в коробах 130.Концевые заделки кабелей напряжением до 10кВ 131.Источники света и светильники 132.Конструкции и марки неизолированных проводниковых изделий 133.Заряд, разряд и схемы соединения конденсаторов 134.Электрическое освещение (часть 1) 135.Промежуточные реле 136.Электропроводки на тросах и струнах 137.Механические устройства для опрессовки токопроводящих жил 138.Классификация и области применения электротехнических материалов 139.Электрическое сопротивление 140.Магнитоэлектрический прибор 141.Аппараты дистанционного управления и защиты 142.Предохранители подстанционные 143.Тепловые реле 144.Трансформаторы тока на 10кВ 145.Промежуточное реле и реле тока 146.Реле напряжения и сигнальное реле 147.Схемы и механические характеристики двигателей постоянного тока 148.Схемы управления асинхронными двигателями 149.Проводка в стальных трубах 150.Конструкции основных силовых кабелей на напряжение 1-10кВ 151.Соединение обмотки генератора и приемников энергии звездой 152.Последовательность выполнения операций при оконцевании жил алюминиевых проводов и кабелей 153.Распределительные электрические сети 154.Полупроводники n и p типа в электрическом поле 155.Осветительные шинопроводы 156.Монтаж электрических проводок 157.Предохранители 158.Светильники и их монтаж 159.Распределительные устройства силовых сетей 160.Магнитный пускатель 161.Принцип работы электрических машин</p>	
--	---	--

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">162.Устройства и приспособления для раскатки кабеля163.Винтовые обмотки164.Переменный ток165.Резонанс напряжений166.Контактор переменного тока167.Кнопки управления168.Инструменты и приспособления для концевой заделки и соединения кабелей169.Условные обозначения электроизмерительных приборов170.Вводы трансформаторов171.Комплектная однострансформаторная подстанция(КНТП) внутренней установки 630 и 1000кВ А 6-10/0,4-0,23кВ172.Разрядники на 6 10 кв173.Монтаж кабельных сетей174.Высокочастотные конденсаторы и заградители175.Устройства переключения ответвлений трансформаторов ПБВ176.Вспомогательная аппаратура, устанавливаемая на трансформаторах177.Непрерывные обмотки178.Заземляющие устройства и их монтаж179.Выключатели нагрузки180.Комплектная трансформаторная подстанция типа КТП-110/6(10)181.Трехфазный двухобмоточный трансформатор с масляным охлаждением182.Воздушные выключатели типа ВВБ-110 и ВВБ-220183.Электрические исполнительные механизмы184.Термометры сопротивления и вторичные приборы185.Устройства переключения ответвлений трансформатора РПН186.Дифманометр мембранный187.Получение симметричной трехфазной системы (ЭДС)188.Вращающееся магнитное поле189.Реле времени190.Цилиндрические обмотки191.Испытание электрической аппаратуры192.Инструменты и приспособления для монтажа трубных и тросовых электропроводок193.Измерение мощности в цепи переменного тока194.Электродинамический прибор | |
|--|---|--|

		<p>195.Мост электронный автоматический уравновешенный</p> <p>196.Контроллеры</p> <p>197.Последовательное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивлений</p> <p>198.Соединение обмотки генератора и приемников энергии треугольником</p> <p>199.Типы магнитных систем</p> <p>200.Испытания и проверки трансформатора после ремонта</p> <p>201.Командоаппараты</p>	
3.	«Водитель погрузчика», «Водитель электропозрузчика с мощностью двигателя до 4 кВт», «Машинист экскаватора», «Тракторист»	<p>1.Безопасность работ с электропозрузчиком (2 плаката) (н)</p> <p>2.Организация погрузочно-разгрузочных работ (4 плаката) (н)</p>	плакат
4.	«Стропальщик»	<p>1.ТБ при подъеме груза (н)</p> <p>2.ТБ проход запрещен (н)</p> <p>3.ТБ не перегружай ГПМ (н)</p> <p>4.Грузозахватные приспособления (н)</p> <p>5.Требования к грузозахватным устройствам и таре (н)</p> <p>6.Рекомендуемая знаковая сигнализация при перемещении грузов кранами (н)</p> <p>7.Складирование грузов (н)</p> <p>8.Перемещение металлопроката (н)</p> <p>9.Перемещение железобетонных конструкций (н)</p> <p>10. Перемещение труб, валов (н)</p> <p>11. Перемещение деталей, оборудования, лесоматериалов (н)</p> <p>12. Строповка грузов (4 плаката) (н)</p> <p>13.БТ. Подъем грузов (6 плакатов) (н)</p> <p>14.Приборы безопасности (4 плаката) (н)</p> <p>15.Правила установки автокрана (2 плаката) (н)</p>	плакат

5.	«Оператор котельной» «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка и пуск котла в работу (5 плакатов) (н) 2. ТБ. Трубопроводы, котлы (10 плакатов) (н) 3. Тепловая схема котельной 4. Схема электрического соединения котельной 5. Котельная водяного отопления (схема) 6. Компоновка котельной с котлами ДКВР 7. Принципиальная схема коммуникаций котельной 8. Схема котельной типа ПМА 9. Монтаж отопительных секционных котлов 10. Условные обозначения основного и вспомогательного оборудования трубопроводов и арматуры 11. Тепловая схема мазутного хозяйства котельной 12. Экономайзер 13. Схема вакуумного деаэрата 14. Схема химводоочистки 15. Тепловая схема мазутного хозяйства котельной 16. Компоновка мазутонасосной 17. Расширитель периодической продувки. Грязевик 18. Двухрычажный предохранительный клапан; 19. Редукционный клапан 20. Топливоподача и шлакозолоудаление 21. Мазутный резервуар 22. Мазутные фильтры 23. Мазутный подогреватель 24. Топливоподача и шлакозолоудаление 25. Автоматический регулятор питания котла водой 26. Конденсатоотводчики 27. Сепаратор непрерывной продувки 28. Маслонасосы РЗ-30 и РЗ-7,5 29. Мазутные насосы РЗ-7,5 30. Схема работы парового насоса 31. Насос ЦНСГ-38-132 32. Инжектор 33. Манометр типа МЭД 	Плакат

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">34.Газовый водонагреватель АГВ-8035.Газовый водонагреватель ВПГ-1836.Газовый водонагреватель Л-137.Водонагреватель АГВ-8038.Водонагреватель КГИ-5639.Водонагреватель ПГ-4 (польский)40.Конденсатосборники и гидравлические затворы41.Регулятор давления газа42.Мазутные горелки43.Инжекционная горелка44.Вертикальные котлы45.Мазутный резервуар46.Схема электрических соединений котельной47.Электродренажная защита газопроводов48.Ресторанная плита ПГСШ-249.Шкафной газорегуляторный пункт50.Котельная типа ПМА51.Автоматический водонагреватель АГВ=-12052.Кондесатоотводчики53.Бытовые газовые плиты54.Автоматика газифицированных котельных55.Схема регулятора подачи газа56.Регуляторы давления газа57.Электродренажная защита газопроводов58.Газовые горелки59.Газовые фильтры60.Аварийная остановка сосудов61.Газовый пищевой котел62.Сигнализатор предельных уровней в котле63.Газовые горелки для отопительных печей64.Схема горячего водоснабжения жилого дома от парового котла65.Схема парового отопления низкого давления (с перекачкой конденсата)66.Мазутный подогреватель67.Газовый кипятильник непрерывного действия | |
|--|---|--|

		<p>68. Паровой насос 69. Газовые горелки для отопительных печей 70. Мазутные горелки (горелка механического распыливания; горелка парового распыливания) 71. Структурная схема котла 72. Барботажный деаэратор 73. Подготовка питательной воды для паровых котлов 74. Арматура котельных установок (предохранительные клапаны) 75. Трубчатый воздухонагреватель 76. Экономайзеры и тягодутьевая установка 77. Сепаратор непрерывной продувки 78. Термометры самопишущие газовые с пневматическим изодромным регулирующим устройством 79. Вискозиметр ротационный электрический 80. Счетчик жидкости с овальными шестернями 81. Расходомеры постоянного перепада 82. Манометр типа МЭД 83. Термометр манометрический сигнализирующий электроконтактный 84. Счетчик жидкости лопастный 85. Позicionеры 86. Водоуказательные приборы 87. Водоуказательный прибор. 88. Манометр. Контрольная пробка. 89. Контрольно-измерительные приборы. 90. Мембранный исполнительный механизм 91. Дифманометр поплавковый 92. Манометры, моновакуумметры и вакуумметры МПЧ, МВПЧ, ВПЧ 93. Газорегуляторный пункт 94. Регулятор давления сжиженного газа 95. Запорная арматура (задвижки газовые) 96. Натрий-катионовый фильтр. Солеобразователь. 97. Теплообменник деаэратора. Подогреватели. 98. Горизонтальный емкостный водоподогреватель «Энергия». 99. 2-х барабанный котел Е-1/9-1 100. Паровой котел ДКВР-6,5-13 101. Котельный агрегат Е-1/9-1Г</p>	
--	--	--	--

		<p>102.Чугунный ребристый экономайзер 103.Трубчатый воздухонагреватель. 104.Водогрейный котел ПТВМ-50 105.Водогрейный котел ДКВР 4/13 106.Газовые горелки и мазутные форсунки</p> <p>Модель парового котла ДКВР 3 штуки</p>	Модель
6.	«Эксплуатация и обслуживание оборудования (по видам), работающего под избыточным давлением», «Эксплуатация дезинфекционных камер»	<p>1.Сосуды, работающие под давлением. Техническое освидетельствование (3 плаката) (н) 2.Сосуды, работающие под давлением. Газовые баллоны. Хранение и транспортировка (н)</p>	плакаты
7.	«Лифтер»	<p>1.Пассажирский лифт 2.Электромагнитная индукция 3.Верхняя балка двери шахты 4.Балка шахтной двери 5.Оборудование приямка 6.Оборудование приямка (натяжное устройство каната, ограничитель скорости) 7.Верхняя балка каркаса кабины 8.Верхняя балка двери кабины 9.Верхняя балка двери кабины в сборе 10.Дверь шахты 11.Редуктор привода дверей 12.Механизм привода клиновых ловителей (схема установки) 13.Ограничитель скорости 14.Ограничитель скорости (схема установки) 15.Ограничитель скорости (таблица настройки) 16.Тормоз 17.Противовес 18.Башмак скользящий</p>	плакат

	<ol style="list-style-type: none">19.Лебедка ЛГ-160-5020.Лебедка ЛП-15021.Автоматический привод дверей22.Балка дверей кабины23.Глобоидный редуктор24.Тормозное устройство25.Редуктор РГЛ-150-5926.Индуктивность27.Машина постоянного тока28.Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором29.Канатоведущий шкиф30.Электроаппараты31.Приборы безопасности32.Схема управления асинхронными двигателями33.Натяжное устройство ограничителя скорости34.Кабина лифта (общий вид)35.Допуски при регулировании механической части пассажирского лифта36.Кинематические схемы лифтов37.Основные требования , предъявляемые к монтажному чертежу38.Каркас кабины (грузонесущий узел)39.Кабина (вид сверху)40.Кабина (вид со стороны дверей)41.Кабина (вид сбоку)42.Пол кабины подвижный43.Пол кабины неподвижный44.Двери шахты (вид со стороны шахты)45.Подвеска кабины46.Места и периодичность смазки лифта47.Разводка проводов по машинному отделению48.Купе каркасное (узлы)49.Балка нижняя в сборе50.Принципиальная электрическая схема лифта с неподвижным полом кабины51.Принципиальная электрическая схема лифта с подвижным полом кабины52.Верхняя балка каркаса кабины	
--	---	--

	<p>53.Верхняя балка дверей кабины 54.Привод дверей с реверсом 55.Привод дверей кабины 56.Створки двери лифта 57.Двери кабины в сборе 58.Двери шахты (взаимодействие дверей шахты и кабины) 59.Балка шахтной двери 60.Направляющие крепления кабины 61.Направляющие (крепление к металлическим ригелям) 62.Направляющие (к деталям шахты) 63.Привод дверей с реверсом 64.Узлы балки шахтной двери 65.Нижняя балка с клещевыми ловителями 66.Привод дверей с реверсом (кабина с неподвижным полом) 67.Привод дверей кабины (кабина с подвижным полом) 68.Привод дверей кабины (кабина с неподвижным полом) 69.Направляющие (к закладным деталям шахты) 70.Створка дверей лифта 71.Разводка проводов по шахте 72.Узлы балки шахтной двери (контроль запора створок; контроль притвора створок; регулировка упора кареток; взаимное расположение балки верхней и каретки) 73.Узлы балки (регулировка) 74.Купе каркасное (общий вид) 75.Купе каркасное (узлы) 76.Купе щитовое 77.Потолок и пол кабины 78.Монтаж направляющих кабины 79.Рама с амортизаторами 80.Основные требования, предъявляемые к монтажному чертежу 81.Установка трансформаторов и выпрямителей 82.Конечные выключатели 83.Приводы электромагнитные 84.Разводка проводов по машинному отделению 85.Электроаппараты</p>	упора
--	---	-------

		86.Кнопочный пост управления ПЛ-7612 87.Вызывной аппарат ВП-710 88.Этажный переключатель ЭП-11-40 89.Двухскоростной электродвигатель с короткозамкнутым ротором 90.Электроаппараты 91.Контактор типа КТПВ-600 92.Автоматический выключатель типа АП-50 93.Электромагнитное реле времени типа РЭВ800 94.Автоматический выключатель серии АЕ-2000	
		Действующая модель лифта в натуральную величину	модель
8.	«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»	1.Термометры самопишущие газовые с пневматическим изодромным регулирующим устройством 2.Вискозиметр ротационный электрический 3.Счетчик жидкости с овальными шестернями 4.Расходомеры постоянного перепада 5.Манометр типа МЭД 6.Термометр манометрический сигнализирующий электроконтактный 7.Счетчик жидкости лопастный 8.Позиционеры 9.Водоуказательные приборы 10.Водоуказательный прибор. 11.Манометр. Контрольная пробка. 12.Контрольно-измерительные приборы. 13. Газорегуляторный пункт	плакат
9.	Все программы	Обучение виды ИНСТРУКТАЖЕЙ	электронный
10.	Все программы	ОЛИМПОКС	диск
11.	Все программы	Консультант Плюс. Высшая школа	диск
12.	Все программы	алгоритмы первой помощи	электронный
13.	Все программы	Первая доврачебная помощь	диск

14.	Все программы	МВ-001 ПРАКТИ-МЭН Манекен для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации	Манекен
15.	Все программы	Расследование несчастных случаев на производстве (2 плаката) Профилактика производственного травматизма (3 плаката) Виды и характер инструктажей Обучение и проверка знаний Оказание первой помощи (3 плаката)	Плакат
16.	Все программы	презентация для слушателей 2 группа ЭБ	электронный