

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»
Институт перспективных транспортных технологий и
переподготовки кадров

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
Западно-Сибирской железной дороги –
филиала ОАО «РЖД»

_____ А.И. Черевко
« 21 » _____ 20 24 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе СГУПС

_____ А.А. Новоселов
« _____ » _____ 20 24 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы Охраны труда и
промышленной безопасности
Западно Сибирской железной дороги

_____ Д.О. Иванцов
« 20 » _____ 20 24 г.



СОГЛАСОВАНО:

Директор Института перспективных
транспортных технологий и
переподготовки кадров СГУПС

_____ А.И. Романенко
« 18 » _____ 20 24 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Программа повышения квалификации

Организация безопасной эксплуатации лифтов

Новосибирск
2024

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Организация безопасной эксплуатации лифтов» разработана на основании Лицензии № 2140, выданной СГУПС 17 мая 2016г. на осуществление образовательной деятельности (Приложение 1.4).

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с учетом Постановления Правительства РФ от 20.10.2023 № 1744 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах" (вместе с "Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах"), с учетом потребности ОАО «РЖД» в дополнительном профессиональном образовании работников.

Программа разработана в соответствии с требованиям профессионального стандарта 40.214 "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования" (приказ Минтруда России от 31.03.2021 № 203 н зарегистрирован в Минюсте России 30.04.2021 №63354).

Вид профессиональной деятельности – эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт (модернизация) лифтов.

Основная цель вида профессиональной деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации лифтов.

Обобщенная трудовая функция: организация эксплуатации лифтов. **Код А.**
Уровень квалификации 6.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации руководителей и специалистов для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов.

Перечень профессиональных компетенций, совершенствующихся в результате обучения:

- способность контролировать наличие и ведение документации по организации безопасного использования и содержания лифтов;
- способность взаимодействовать со специализированной организацией по вопросам обеспечения технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования;
- способность взаимодействовать с руководством (владельцем) объекта, органами исполнительной власти и надзорными органами по вопросам организации безопасного использования и содержания лифтов (при необходимости).

1.2 Планируемые результаты обучения

В ходе освоения программы обучающиеся повышают уровень профессиональных компетенций, приобретают теоретические знания и умения, направленные на обеспечение безопасной эксплуатации лифтов.

В результате освоения программы обучающийся должен:

знать:

- основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов;
- нормативные правовые акты, нормативно-технической документации устанавливающие порядок оценки соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию, при эксплуатации, а также оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы
- отличительные особенности моделей и типов лифтов, которые эксплуатируются на объектах владельца;
- порядок ввода в эксплуатацию и утилизации лифтов;
- условия безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в руководстве (инструкции) по эксплуатации изготовителя лифтов;
- перечень нарушений требований к обеспечению безопасности лифтов, создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью пользователей лифтами;
- требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов;
- производственные инструкции подчиненного персонала;
- требования охраны труда;

уметь:

- анализировать текущие условия эксплуатации лифтов, а также иного оборудования, оценивать их соответствие требованиям руководства по эксплуатации и нормативных технических актов;
- устанавливать режим работы лифта с учетом режима использования здания, режима работы организации;
- оперативно принимать меры по недопущению использования лифтов по назначению в случае выявления нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю;
- анализировать условия договоров со специализированными организациями и испытательными лабораториями, а также страховыми организациями;
- информировать руководство (владельца) о проблемных вопросах по организации эксплуатации лифтов;
- подготавливать распорядительные акты, а также (при необходимости) уведомления, обращения в органы исполнительной власти и надзорные органы;

владеть навыками:

- обеспечения выполнения условий эксплуатации лифтов и доступа квалифицированного персонала к обслуживаемому оборудованию лифтов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и руководства (инструкции) изготовителей по эксплуатации лифтов;
- взаимодействия со специализированной организацией по вопросам обеспечения технического обслуживания и ремонта лифтового оборудования
- обеспечения обследования и освидетельствования лифта в период эксплуатации, а также отслужившего назначенный срок.

1.3 Категория обучающихся, требование к образованию

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются руководители и специалисты организаций и структурных подразделений в области промышленной безопасности или иные лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование и получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4 Форма, трудоёмкость обучения, срок освоения программы

Форма обучения: очная; очно-заочная.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Срок освоения программы: 2 дня.

Режим занятий: не более 10 академических часов в день.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации «Организация безопасной эксплуатации лифтов»

№ п/п	Наименование тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттес- тации
			Лекции	Практика	
1 день					
1	Основные законодательные акты в сфере технического регулирования. Общие требования к лифтам	2	2		
2	Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС -011/2011)	4	4		
3	Ремонт, реконструкция или модернизация лифтов	2	2		
2 день					
4	Эксплуатация лифтов	4	4		
5	Техническое обслуживание, планово- предупредительный ремонт и техническое диагностирование лифтов	2	2		
	Итоговая аттестация	2			2 Зачет
	Итого часов по программе	16	14		2

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость по учебным дням (Д), час		Итого
		Д ₁	Д ₂	
1	Основные законодательные акты в сфере технического регулирования. Общие требования к лифтам	2	-	2
2	Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС -011/2011)	4	-	4
3	Ремонт, реконструкция или модернизация лифтов	2	-	2
4	Эксплуатация лифтов	-	4	4
5	Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт и техническое диагностирование лифтов	-	2	2
	Итоговая аттестация	-	2	2
	Итого часов по программе	8	8	16

2.3 Рабочая программа

Тема 1. Основные законодательные акты в сфере технического регулирования.

Общие требования к лифтам

Требования, которые устанавливают «Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» Утверждённые Постановлением Правительства РФ от 24 июня 2017 г. №743. Термины и определения. Виды аварий и инцидентов при эксплуатации лифтов. Расследование причин аварий и несчастных случаев при эксплуатации лифтов. Возмещение вреда, причинённого в результате аварии на опасных объектах.

Тема 2. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС - 011/2011)

Предмет государственного контроля (надзора). Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора). Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному контролю (надзору). Организация исполнения государственной функции. Подготовка и проведение мероприятий по государственному контролю (надзору). Оформление результатов мероприятий по государственному контролю (надзору). Ответственность за нарушение Правил.

Тема 3. Ремонт, реконструкция или модернизация лифтов

Лифты и устройства безопасности. Требования технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС-011/201) к проектированию, изготовлению, монтажу, проведению технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта. Формы оценки соответствия. Оформление результатов.

Тема 4. Эксплуатация лифтов

Необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем. Устройство диспетчерского контроля работы лифта. Энергоснабжение оборудования систем диспетчерского контроля работы лифтов.

Тема 5. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт и техническое диагностирование лифтов

Порядок обслуживания и ремонта лифтов. Аварийно-техническое обслуживание лифтов. Контроль за работой лифтов. Техническое освидетельствование и обследование лифтов. Нарушения требований безопасности лифтов, которые могут привести к авариям и несчастным случаям.

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Формы аттестации

Форма **входного** контроля – устный опрос в форме собеседования.

Форма **итоговой** аттестации – **зачет** (компьютерное тестирование).

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации в полном объеме.

2.4.2 Оценочные материалы

Перечень вопросов для входного контроля знаний (устное собеседование)

1. Кто является владельцем лифта?
2. Кто проводит осмотр лифта?
3. Какой срок службы лифта?
4. Кому вменена обязанность страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
5. Что входит в сопроводительную документацию на лифт?

Перечень вопросов для итоговой аттестации (зачет)

1. Укажите правильную последовательность действий перед проведением технического обслуживания лифта.
2. Кому, непосредственно, подчиняется оператор.
3. В каких случаях должна проводиться внеочередная проверка знаний у оператора.
4. Кому оператор выдаёт ключи от машинных и блочных помещений
5. Когда проводится внеплановый инструктаж?
6. В каких случаях проводится целевой инструктаж?
7. Назовите требования к диэлектрическим перчаткам.
8. Кто проводит вводный инструктаж?
9. Как часто проводится первичный инструктаж на рабочем месте?
10. На какие лифты распространяется действие Технического регламента таможенного союза о безопасности лифтов (ТР ТС 011/2011)?
11. Какими устройствами могут приводятся в действие ловители кабины, противовеса и уравнивающего устройства кабины?
12. С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний, для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы в действующих электроустановках?
13. На какое время должно быть обеспечено функционирование двухсторонней связи между кабиной и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля?
14. Какое время допускается при эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта?
15. Какой срок не должен превышать время устранения неисправностей оборудования лифтов, эксплуатирующихся в жилищном фонде?
16. В течение какого срока лифты должны быть приведены в соответствие с требованиями настоящего технического регламента, введенные в эксплуатацию до вступления в силу "Технического регламента Таможенного Союза ТС 011/2011", и отработавшие назначенный срок службы?
17. Что такое "Буфер" в соответствии с Техническим регламентом Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?
18. Каким должен быть минимальный диаметр стальных, проволоочных, тяговых, канатов лифтов?
19. Каким устанавливается срок службы лифта при отсутствии сведений в паспорте, если он введен в эксплуатацию до вступления в силу "Технический регламент Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011"?
20. Что включает в себя система планово - предупредительных ремонтов?
21. Кем оформляется декларация соответствия лифта?
22. Что входит в понятие "Специализированная организация"?

23. Какой тип лебедки не допускается применять на лифтах с номинальной скоростью более 0,63 м/с?
24. При каких условиях допускается применение тяговых элементов, отличных от стальных проволочных канатов, пластинчатых или приводных роликовых (втулочных) цепей для подвески кабины, противовеса или уравнивающего устройства кабины?
25. В каком документе оформляются положительные результаты технического освидетельствования модернизированного лифта?
26. Кто является владельцем лифта?
27. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением Технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"?
28. Табличкой с указанием чего должен быть снабжен ограничитель скорости?
29. Какую группу допуска по электробезопасности должны иметь электромеханики, допущенные к самостоятельной работе?
30. Для чего является основанием замена или установка устройств безопасности?
31. Какие требования к дверям шахты является верными?
32. Какую максимальную величину не должно превышать ускорение (замедления) движения кабины при эксплуатационных режимах работы.
33. Кем осуществляется техническое обслуживание, ремонт, модернизация и диспетчерский контроль лифтов?
34. Какой сопроводительной документацией должны комплектоваться лифты и устройства безопасности лифтов выпускаемые в обращение?
35. Какие, из предложенных, данные включаются в Паспорт лифта заводом изготовителем?
36. Какими ловителями и при каких условиях должна быть оборудована кабина лифта?
37. Каким должно быть напряжение питающее электрооборудование лифтов согласно Правил устройства электроустановок?
38. Кем и в какой форме проводится независимая оценка квалификации персонала на соответствие профессиональным стандартам?
39. Для каких из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели?
40. Каким образом осуществляется допуск к самостоятельной работе лифтеров?
41. Когда лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?
42. Какие из приведенных требований к работе механического тормоза являются верными для электропривода переменного тока при питании электродвигателя непосредственно от сети
43. Какие требования должны быть соблюдены для обеспечения безопасности в период назначенного срока службы лифта?
44. Кем определяется необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?
45. Какие документы из перечисленных не прилагаются к заявке на проведение сертификации лифта?
46. В каких пределах должна быть точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей при эксплуатационных режимах работы.
47. Допускается ли дистанционное включение лифта с диспетчерского пульта при несанкционированном открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже в режиме "Нормальная работа"?

48. Кем вносятся в паспорт лифта результаты частичного технического освидетельствования?
49. Когда проводится визуальный и измерительный контроль оценки соответствия лифтов?
50. При каких скоростях движения кабины должны срабатывать ограничители скорости, приводящие в действие ловители кабины резкого торможения?
51. Какие устройства безопасности лифта не подлежат обязательной сертификации?
52. Как часто проводится периодическая проверка знаний электромехаников по лифтам?
53. Как часто проводится периодическая проверка знаний диспетчеров?
54. В какой форме аккредитованная испытательная лаборатория проводит оценку соответствия при вводе лифта в эксплуатацию?
55. Какие события должны происходить при перегрузке лифта?
56. Где производится обучение электромехаников и диспетчеров?
57. Что входит в понятие "Ввод лифта в эксплуатацию" в соответствии с ГОСТ Р 55969-2014?
58. Какую нагрузку должны выдерживать стены кабины?
59. Что должно указываться на маркировке многослойного стекла, используемого для ограждения дверей лифта?
60. Каким из перечисленных типов тормоза должна быть оборудована лебедка?
61. С какой периодичностью лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?
62. Какими способами осуществляется крепление каната к барабану, обеспечивающее эквивалентный уровень безопасности?
63. Каким должно быть напряжение переносных ламп?
64. Какие устройства должны быть предусмотрены на крыше кабины?
65. Чему равно перемещение запирающего элемента автоматического замка двери шахты, после которого возможно движение кабины?
66. Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?
67. Чем должны быть снабжены выключатели с ручным приводом?
68. Какие из перечисленных сведений могут не указываться в кабине лифта заводом изготовителем?
69. Чему равно напряжение питания цепей управления лифта, освещения, розеток для подключения переносного инструмента?
70. Какое из перечисленных требований к входному проему кабины недопустимо?
71. Что из перечисленного является целью установки ограждения отводных блоков и звездочек?
72. Что должно быть оборудовано двусторонней переговорной связью с помещением для обслуживающего персонала ?
73. У какого лифта могут быть применены вертикально-раздвижные двери?
74. Допускается ли оборудовать лебедку ленточным тормозом?
75. Какую нагрузку должно выдерживать сплошное ограждение шахты лифта?
76. Чему равно значение освещенности в шахте лифта при сплошном ее ограждении?
77. Допускается ли осуществлять освещение шахты путем установки одной лампы на кабине и одной лампы под кабиной лифта?
78. Чему равно значение освещенности в шахте при проведении работ по техническому обслуживанию лифта (подъемника)?

79. Чему равно значение освещенности машинного помещения?
80. Чему равно значение размера в свету дверного проема для доступа в машинное помещение?
81. Чем оборудуется приямок глубиной более 2500 мм?
82. Чему равно значение зазора между обвязкой дверного проема и створками или между створками и порогом при закрытой двери?
83. Чему равно допустимое значение зазора между створками кабины при закрытой двери?
84. В каком случае работодатель обязан отстранить от работы работника?
85. Какие взыскания работодатель имеет право применить при совершении работником дисциплинарного проступка?
86. Выберите правильное определение понятия «Охрана труда».
87. О каких событиях работник обязан немедленно известить своего руководителя:
88. В какие сроки работники должны проходить периодическое обучение по оказанию первой помощи пострадавшим?
89. Какие признаки отравления угарным газом?
90. Когда должен применяться наружный (непрямой) массаж сердца?
91. Определите последовательность оказания первой помощи при сотрясении головного мозга
92. Соотнесите виды кровотечений с их характерными признаками?
93. Назовите правила наложения жгута при артериальном кровотечении.
94. Оказание первой помощи пострадавшему при ожогах поверхности кожи кислотами.
95. Что является самым надежным способом остановки кровотечения в случае повреждения крупных артериальных сосудов рук и ног?
96. Когда накладывается жгут при кровотечении?
97. Как правильно обработать рану?
98. Как оказать первую помощь при переломе костей таза?
99. Первая помощь при разрывах связок и мышц.
100. Последовательность оказания первой помощи при обморожении.
101. Симптомы теплового (солнечного) удара.
102. Оказание первой помощи при тепловом (солнечном) ударе.
103. Какое действие недопустимо осуществлять для оказания первой помощи при травматическом шоке?
104. Допускается ли использование лифта для транспортировки людей и (или) грузов до ввода его в эксплуатацию?
105. Какие работы предусматривает аварийно-техническое обслуживание?
106. Что такое внеплановый (аварийный) ремонт?
107. Какой практический опыт работы по техническому обслуживанию и ремонту лифтов должен иметь претендент на должность специалиста, ответственного за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов: на базе высшего образования?
108. Наличие какого из перечисленных документов не требуется проверять, при полном техническом освидетельствовании лифта?
109. Какой документ должен оформить специалист аккредитованной испытательной лаборатории при полном техническом освидетельствовании лифта в случае выявления дефектов, несоответствий, неисправностей, а также невыполнения контролируемых требований к лифту и технической документации?

110. Должен ли протокол проверок, испытаний и измерений лифта содержать информацию о размерах купе кабины (ширины, глубины, высоты) при полном техническом освидетельствовании лифта?
111. Допускается ли объединять протокол проверок, испытаний и измерений лифта и протокол испытаний электрооборудования лифта в один протокол при полном техническом освидетельствовании лифта?
112. Информацию о каких узлах и устройствах безопасности лифта должны содержать сертификат соответствия и его приложения?
113. Что значит лифты группы 1 в соответствии с ГОСТ Р 53783-2010?
114. Что такое технический контроль?
115. Кем и в каком документе делается запись о замененных устройствах, узлах и механизмах?
116. В каких формах осуществляется оценка соответствия лифтов в течение назначенного срока службы и лифтов отработавших назначенный срок службы?
117. Какое базовое образование должны иметь претенденты на должность специалиста по организации эксплуатации лифтов
118. Кем осуществляется осмотр лифта?
119. На каком основании осуществляется допуск к самостоятельной работе электромехаников?
120. Допускается ли эвакуация пассажиров из кабины лифта обслуживающим персоналом в одно лицо?
121. Действия лифтера при обнаружении слабины тяговых канатов со стороны кабины перед эвакуацией пассажиров.
122. Укажите правильный порядок действий при эвакуации пассажиров из кабины пассажирского лифта с распашными дверями.
123. Укажите правильный порядок действий при эвакуации пассажиров из кабины пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей.
124. Допускается ли лифтеру эвакуация пассажиров из лифтов грузоподъемностью свыше 500 кг.?
125. Какие действия необходимо выполнить при ежесменном осмотре лифта?
126. Дайте определение термину "Лифт" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?
127. Дайте определение термину "Кабина" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?
128. Разрешается ли допускать в электроустановки работников, которые их не обслуживают?
129. Что включает в себя техническое обслуживание лифтов?
130. Для чего используется треугольный ключ?
131. Какие действия необходимо произвести перед применением основных электрозащитных средств для электроустановок напряжением до 1000В?
132. Что изображено на рисунке?
133. В каком документе фиксируются результаты проведения ежесменного осмотра?
134. На каком рисунке изображено устройство для смазки направляющих?
135. Какие материалы и приспособления используются для очистки лифтового оборудования?
136. Какие бывают методы очистки оборудования?
137. Определение термина "Лебёдка", её назначение.
138. Определение термина "Противовес".

139. Что такое "Ловители" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?

140. Назначение ограничителя скорости.

141. Назначение замков дверей шахты.

142. Назначение замков дверей кабины.

143. Какие виды деятельности включает в себя профессиональный стандарт "Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных"?

144. Что из перечисленного не относится к существенным признакам лифта?

145. Какие требования безопасности, для лифтёра, являются верными?

146. Необходимые действия электромеханика по лифтам перед началом работ?

147. Необходимые действия во всех аварийных ситуациях при проведении работ по ремонту и эксплуатации лифта?

148. Где и как должны храниться ключи от машинных и блочных помещений лифтов?

149. Как производится выдача и прием ключей от машинных и блочных помещений лифтов.

150. Является ли общественное и личное признание заслуг работника способом мотивации персонала?

151. Какие бывают разновидности форм коллективного премирования?

152. Какие бывают способы вознаграждения людей за труд?

153. Что недопустимо оказывая помощь пострадавшему при отморожении?

154. Разрешается ли надевать поверх диэлектрических перчаток кожаные или брезентовые перчатки и/или рукавицы?

155. Допускается ли при работе в диэлектрических перчатках подвертывать их края?

2.4.3 Критерии оценки

Для входного контроля

При ответе на большую часть вопросов слушатели показывают высокий уровень владения информацией.

Для оценки итоговой аттестации

«Зачтено» ставится, если обучающийся:

- показывает хорошие знания изученного материала;
- логично и последовательно излагает и интерпретирует изученный материал;
- раскрывает смысл предлагаемых вопросов;
- владеет основными терминами и понятиями изученной программы.

«Не зачтено» ставится, если обучающийся:

- демонстрирует частичные знания по темам;
- допускает серьезные упущения при изложении материала;
- незнание основных понятий;
- показывает значительные затруднения при ответе на предложенные основные и дополнительные вопросы.

2.4.4 Методические материалы

1) «Положение о порядке проведения итоговой аттестации по дополнительным профессиональным программам обучающихся в ИПТТиПК».

2) Инструкция по заполнению и обработке анкеты слушателя ИПТТиПК СГУПС (применяется для анализа удовлетворенности требований потребителей (слушателей, заказчиков, преподавателей и персонала) к организации и качеству обучения).

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Выбор образовательных технологий, форм и методов обучения определяется с учётом разного уровня образования обучающихся и их разной квалификацией по результатам входного контроля (в форме устного собеседования).

3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Учебные пособия, нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, презентации, слайды, видеоматериалы, видеофильмы, электронно-образовательные ресурсы.

Литература

1. Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011).
2. Технического регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011).
3. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" (с изменениями).
4. Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 № 1744 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах" (вместе с "Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах") (вступают в силу с 01.09.2024).
5. «Правила проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах – лифтах, подъемных платформах для инвалидов, пассажирских конвейерах (движущихся пешеходных дорожках), эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)» Утверждены Постановлением Правительства РФ от 23 августа 2014 г. № 848 (с изменениями).
6. ГОСТ Р 53783-2010 Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с изменениями).
7. ГОСТ 34303-2017 Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов. (Введен в действие Приказом Росстандарта от 23.10.2018 № 817-ст).
8. ГОСТ Р 55969-2023. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 10.10.2023 № 1094-ст).
9. ГОСТ Р 56943-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов». (Утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 01.06.2016 № 462-ст.).
10. Приказ Минтруда России от 31.03.2021 № 203 н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации лифтового оборудования". (Зарегистрировано в Минюсте России 30.04.2021 № 63354).

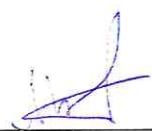
3.2 Материально-техническое оснащение: учебный лекционный класс, мультимедийное оборудование для демонстрации презентационных видео- и аудиоматериалов, доска.

3.3 Кадровое обеспечение: реализация программы обеспечивается специалистами СГУПС, ведущими специалистами государственных служб и практиков компаний и предприятий.

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Программа составлена:

Специалист по учебно-методической работе
I категории ИПТТиПК


_____ А.В. Балахонцев

Программа согласована:

К.п.н., заместитель директора ИПТТиПК по учебно-организационной работе, начальник учебно-организационного отдела


_____ О.А. Савочкина