

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ТЕХСЕРВИС»

УТВЕРЖДАЮ

Рассмотрено Педсоветом  
протокол № 6  
от «02» 09 2021 г.

Директор  
АНО ДПО «Учебный Центр «Техсервис»  
Д.В. Забелин  
«02» сентября 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Организация эксплуатации лифтов»

## **1. Пояснительная записка**

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Организация эксплуатации лифтов» (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», а также с учетом профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования».

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), в соответствии с учебным планом в заочной форме обучения с возможным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Срок освоения ДПП – 40 академических часов. К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

## **2. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенции по обеспечению безопасной эксплуатации лифтов.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений по организации безопасной эксплуатации лифтов.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 г. N 203н:

1) Организация эксплуатации лифтов:

- Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов (ПК-1);
- Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов (ПК-2).

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программа  
повышения квалификации  
«ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ»

Категория слушателей - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;  
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения (трудоемкость) – 40 академических часов

Форма обучения – заочная (с возможным с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

Код	Элементы ДПОП	Виды учебной нагрузки, в академических часах			Всего часов
		ТЗ	ПЗ	СР	
УД.01	Организация эксплуатации лифтов	4	-	34	38
ИА	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен, тестирование в системе ОЛИМПОКС)				2
Объем часов по видам нагрузки		4	-	34	
Всего часов по ДПОП					40

Условные обозначения:

ДПОП – дополнительная профессиональная образовательная программа

УД – учебная дисциплина (предмет)

ИА – итоговая аттестация

ТЗ – теоретические занятия (аудиторная работа)

ПЗ – практические занятия

СР – самостоятельная работа (внеаудиторная работа)

#### 4. Календарный учебный график

График учебного процесса, устанавливает последовательность и продолжительность обучения по дням. График может не значительно меняться в зависимости от группы

Элементы ДПП	Количество часов в неделю					
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Организация эксплуатации лифтов	4 (2)	- (8)	(8)	(8)	(8)	-
Итоговая аттестация (тестирование), квалификационный экзамен	-	-	-	-	-	2
<b>Итоговая нагрузка</b>	<b>40</b>					

## 5. Рабочая программа учебного курса

Наименование модулей, разделов (дисциплин) и тем	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий, самостоятельной работы	Объем часов
<b>УД.01 Организация эксплуатации лифтов</b>		<b>40</b>
Тема 1. Основные положения законодательства, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов	Основные требования технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011). Область применения. Основные определения, применяемые в ТР ТС 011/2011. Правила обращения на рынке лифтов. Основные требования к безопасности лифтов. Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта. Маркировка лифтов и устройств безопасности. Основные сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 011/2011. Основные нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов.	0,5
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 1. Основные положения законодательства, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов	6
Тема 2. Требования безопасности при эксплуатации лифтов	Общие требования безопасности при эксплуатации лифтов, изложенные в ГОСТ Р 55964-2014. Область применения стандарта. Термины и определения. Обеспечение условий безопасной эксплуатации лифта. Требования к безопасной эксплуатации лифта. Состав и виды работ, выполняемых при эксплуатации лифта (система ППР, диспетчерский контроль, техническое обслуживание, аварийно-техническое обслуживание, внеплановый ремонт, капитальный ремонт, модернизация лифта). Оценка соответствия лифта в период эксплуатации. Общие требования к организации диспетчерского контроля работы лифтов. Требования к специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание, ремонт, модернизацию лифтов и оборудования систем диспетчерского контроля работы лифтов. Общие требования изложенные в ГОСТ 34583-2019. Установленные правила и методы оценки соответствия лифтов, порядок подготовки и проведения периодического, частичного технического освидетельствования, обследования лифтов, требования к условиям проведения и измерениям, испытаниям, правилам обработки результатов испытаний и измерений, требования техники безопасности при проведении испытаний и измерений.	0,5
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 2. Требования безопасности при эксплуатации лифтов	8
Тема 3. Устройство, конструктивные особенности и принцип действия лифтов	Общие сведения об устройстве лифтов. Шахта лифта. Доступ к помещениям. Машинное и блочное помещения. Механическое оборудование лифтов (двери, направляющие, лебедка, кабина, противовес и уравновешивающее устройство кабины, ловители, ограничители скорости, буфера, тяговые элементы и подвеска). Электрическое оборудование лифтов (электропривод, виды и системы управления,	0,5

	электрические устройства и цепи безопасности, электропроводка и электрооборудование, освещение и розетки питания). Требования безопасности к гидравлическим лифтам. Требования безопасности к малым грузовым лифтам. Требования к грузоподъемности и вместимости кабины лифтов. Техническая документация на лифт (паспорт, сертификат, монтажный чертеж, принципиальная электрическая или гидравлическая схема, инструкция по монтажу, руководство по эксплуатации). Необходимые условия для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в руководстве по эксплуатации изготовителей лифтов. Признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных.	
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 3. Устройство, конструктивные особенности и принцип действия лифтов	8
Тема 4. Требования к квалификации персонала	<p>Персонал, выполняющий работы по техническому обслуживанию и ремонту лифтов (электромеханик по лифтам, специалист, ответственный за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов). Требования к квалификации. Выполняемые трудовые функции. Персонал, выполняющий работы по осмотру лифтов – лифтеры. Требования к квалификации. Выполняемые трудовые функции в соответствии с производственной инструкцией и инструкцией по охране труда. Специалист, ответственный за организацию эксплуатации лифтов. Требования к квалификации. Выполняемые трудовые функции. Персонал, осуществляющий диспетчерский контроль. Требования к квалификации. Выполняемые трудовые функции.</p> <p>Порядок подготовки и утверждения в организации приказов (распоряжений) о назначении персонала и закрепления за ним определенных видов деятельности. Производственные инструкции и инструкции по охране труда для персонала, выполняющие работы по техническому обслуживанию и ремонту лифтов. Требования к ведению документации по организации технического обслуживания и ремонта лифтов. Основы организации труда и управления персоналом. Методы мотивации и стимулирования персонала. Порядок организации хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов. Действия персонала при авариях и несчастных случаях.</p>	0,5
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 4. Требования к квалификации персонала	4
Тема 5. Порядок расследования причин несчастных случаев при эксплуатации лифтов	Порядок представления, регистрации и анализа информации о несчастных случаях и инцидентах. Обстоятельства и причины несчастных случаев. Характерные виды аварий при эксплуатации лифтов. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий и несчастных случаев, а также оформления акта технического расследования причин аварий.	0,5
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 5. Порядок расследования причин несчастных случаев при эксплуатации лифтов	2
Тема 6. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на опасном объекте	Законодательство Российской Федерации в области страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта, а также требования трудового законодательства Российской Федерации, необходимые при организации эксплуатации опасного объекта. Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного объекта. Требования к	0,5

	организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных объектов. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба. Особенности обязательного страхования гражданской ответственности.	
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 6. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на опасном объекте	2
Тема 7. Ответственность за нарушение требований безопасности при техническом обслуживании и ремонте лифтов	Меры ответственности за нарушение требований безопасности при техническом обслуживании и ремонте лифтов, установленных Трудовым кодексом Российской Федерации, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении.	0,5
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 7. Ответственность за нарушение требований безопасности при техническом обслуживании и ремонте лифтов	2
Тема 8. Диспетчерский контроль	Основные требования ГОСТа 34441-2018 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования. Основные положения национального стандарта. Термины и определения. Информация в кабине лифта. Требования к интерфейсу лифта. Требования к каналу связи. Требования к пульту устройства диспетчерского контроля. Требования к электроснабжению устройств диспетчерского контроля. Маркировка. Сопроводительная техническая документация на устройства диспетчерского контроля. Монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация устройств диспетчерского контроля.	0,5
Самостоятельная работа	По дидактическим единицам Темы 8. Диспетчерский контроль	2
Итоговая аттестация	Квалификационный экзамен, тестирование в системе ОЛИМПОКС	2

## 6. Организационные условия реализации ДПП

### 6.1. Материально-технические условия для реализации ДПП

Наименование специализированной аудитории, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Кабинет теоретического обучения	лекции и практические занятия	- Стол и стул для преподавателя; - Столы и стулья для обучающихся; - Классная доска и экран для проектора; - Проектор BenQ MX505; - Персональный компьютер (ноутбук) Sony – 10 шт. (с лицензионным программным обеспечением – номер лицензии Microsoft Open License № 61541579 от 15.02.2013 г.). - Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС» (Договор пользователя №Т-37766/001 от 20.05.13 г.). - Мультимедийные обучающие программы

### 6.2. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

**Сведения о штатных педагогических работниках (внешних совместителях и т.д.), привлекаемых к реализации программы:**

Реализация ДПП обеспечивается педагогическими кадрами образовательной организации, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций

## 7. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы, включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и итоговая аттестации проводится образовательным учреждением по результатам освоения программы учебной дисциплины. Формы и условия проведения текущего контроля знаний и итоговой аттестации разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Форма текущего контроля знаний – устный опрос, письменные работы и т.п.

Форма итоговой аттестации обучающихся по программе – квалификационный экзамен (тестирование в системе ОЛИМПОКС). Итоговая аттестация проводится в сроки согласно утвержденному расписанию. Итоговая аттестация проводится в Образовательной организации на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. С содержанием тестовых вопросов (включенных в итоговую аттестацию) слушатели знакомятся заранее.

Успеваемость обучающихся определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценивая знания обучающихся, проверяющие руководствуются следующими критериями:

- оценка «отлично» ставится в том случае, если слушатель строит ответ на уровне самостоятельного мышления, прочно усвоил программный материал, грамотно и логично излагает его, не затрудняется с ответом при видоизменении вопроса, глубоко изучил источники и литературу, умеет самостоятельно излагать их содержание, делать обобщения и выводы. При тестировании - количество правильных ответов должно составлять более 80 % от общего количества заданий.

- оценка «хорошо» ставится в том случае, если ответ экзаменуемого строится на уровне самостоятельного мышления, слушатель твердо усвоил программный материал, излагает его грамотно и по существу, однако допускает отдельные неточности и пробелы в знаниях. При тестировании - количество правильных ответов должно составлять от 70% до 80 % от общего количества заданий.

- оценка «удовлетворительно» ставится в том случае, если слушатель усвоил только основную часть программного материала, допускает неточности, непоследовательность в изложении материала, затрудняется применить знания к анализу современной действительности, недостаточно владеет навыками делать обобщения и выводы. При тестировании - количество правильных ответов должно составлять от 50% до 70% общего количества заданий.

- оценка «неудовлетворительно» ставится, если слушатель не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении. При тестировании - количество правильных ответов менее 50% от общего количества заданий.

Критерии оценки при тестировании могут незначительно корректироваться с учетом категории слушателей, опыта их профессиональной деятельности, уровня сложности экзаменационных заданий и т.д.

При аттестации на оценку «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно» слушатель считается получившим положительную оценку и успешно прошедшим программу обучения.

Успеваемость слушателей может определяться также следующими оценками: «сдано», «не сдано». Критерии оценки «сдано» соответствуют оценкам «5», «4», «3». Критерии оценки «не сдано» соответствуют оценке «2».

При успешном прохождении слушателем итоговой аттестации образовательная организация выдает соответствующий документ (Диплом о профессиональной переподготовке).

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении по установленному образцу.

## 8. Рекомендуемая литература

1. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011).
2. ГОСТ Р 55964-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
3. ГОСТ 34583-2019. Межгосударственный стандарт. Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации.
4. ГОСТ 5746-2015 (ISO 4190-1:2010). Межгосударственный стандарт. Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры"
5. ГОСТ 8823-2018. Межгосударственный стандарт. Лифты грузовые. Основные параметры и размеры"
6. ГОСТ 34582-2019. Межгосударственный стандарт. Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию.
7. ГОСТ 34583-2019. Межгосударственный стандарт. Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации.
8. ГОСТ 34303-2017 (EN 13015:2001+A1:2008). Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов
9. ГОСТ 34441-2018. Межгосударственный стандарт. Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования
10. ГОСТ Р 55964-2014. Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
11. ГОСТ Р 55969-2014. Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования.
12. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта (РД 10-360-00). Постановление ГГТН России от 22.05.00 № 26.

Электронные и Internet-ресурсы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <http://www.gosnadzor.ru/>