

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИН

(по каждой дисциплине в составе образовательной программы
дополнительного профессионального образования
«Требования нормативных документов для специалистов, ответственных за организацию
эксплуатации лифтов»)

Образовательная программа включает в себя рабочую программу учебной дисциплины «Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте лифтов» (прилагается). Программа сопровождается описанием цели обучения, планируемых результатов (должен знать, должен уметь), содержанием тем, перечнем учебной литературы и нормативно-правовых документов.

Программа направлена на качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности (ВПД) «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт(модернизация) лифтов» в части реализации трудовых функций.

В соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования», утвержденного приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 17.01.2014г. №18н в рамках имеющейся квалификации у обучающихся должны быть сформированы профессиональные компетенции:

ПК 1. Обеспечивать безопасную эксплуатацию лифтов.

ПК 2. Организовывать и контролировать деятельность персонала, осуществляющего эксплуатацию лифтов

ПК 3. Организовывать подготовку, подтверждение квалификации и периодическую проверку знаний подчиненного персонала

Рабочая программа учебной дисциплины «Требования безопасности при эксплуатации лифтов»

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания и умения, необходимые для качественного выполнения компетенций

Обучающийся должен **знать**:

- национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент¹, стандарты организации, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов;
- основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов;
- необходимые условия для обеспечения безопасной эксплуатации лифтов, содержащиеся в инструкции (руководстве) по эксплуатации изготовителей лифтов;
- признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных;
- требования к ведению документации по организации эксплуатации лифтов;
- инструкции для подчиненного персонала;
- основы организации труда и управления персоналом ;
- общие сведения об устройстве лифтов;
- порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов.

Обучающийся должен **уметь**:

- анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации лифтов;
- осуществлять визуальный, социологический, аналитический контроль условий эксплуатации лифтов;
- взаимодействовать с персоналом и руководителями организаций (служб) с целью осуществления мер по устранению несоответствий условий эксплуатации лифтов

- установленным требованиям;
- вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;
 - организовывать и планировать свою деятельность и подчиненного персонала;
 - использовать информационно-коммуникационные технологии;
 - использовать в работе нормативную и техническую документацию.

Тематический план и содержание тем

Наименование тем	Содержание учебного материала	Кол. часов
<p align="center">Тема 1. Устройство лифтов.</p>	<p>Общие сведения о лифтах. Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, скорости движения кабины и по системе управления. Технические характеристики лифтов: грузоподъемность, скорость, производительность.</p> <p>Устройство лифтов. Механическое оборудование лифтов. Дверь шахты, двери с механическим приводом, направляющие, лебедка, кабина, купе кабины, потолочные перекрытия (крыша кабины).</p> <p>Электрическое оборудование лифтов. Электропривод лифта. Электрические устройства и цепи безопасности.</p> <p>Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Диспетчерские пульты. Необходимость диспетчеризации лифтов.</p> <p>Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов.</p> <p>Режимы работы лифтов.</p> <p>Шахты, их назначение. Оборудование шахт.</p>	<p align="center">6</p>
<p align="center">Тема 2 Общие вопросы безопасности</p>	<p>Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ. Основные понятия ФЗ: промышленная безопасность опасных производственных объектов, авария, инцидент. Деятельность в области промышленной безопасности. Сертификация технических устройств.</p> <p>Основные положения Федерального закона № 184 от 27.12.02. «О техническом регулировании». Государственный контроль(надзор)за соблюдением требований технических регламентов. Права органов государственного контроля (надзора).</p> <p>Стандарты организаций.</p> <p>Требования безопасности к эксплуатации лифтов.</p> <p>Производственный контроль за соблюдением требований безопасности.</p> <p>Техническое расследование причин аварии. Экспертиза безопасности.</p>	<p align="center">2</p>
<p align="center">Тема 3. Требования безопасности при эксплуатации лифтов.</p>	<p>Основные положения нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, устанавливающих требования к безопасной эксплуатации лифтов. Обеспечение условий безопасной эксплуатации лифта. Требования к безопасной эксплуатации лифта. Состав и виды работ, выполняемых при эксплуатации лифта. Признаки отклонения условий эксплуатации лифтов от номинальных.</p>	

	<p>Техническое обслуживание лифтов. Периодичность обслуживания лифтов. Аварийно-техническое обслуживание лифтов. Требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов.</p> <p>Техническое освидетельствование лифтов. Состав мероприятий при техническом освидетельствовании лифтов. Порядок проведения, состав участников технического освидетельствования лифтов, их обязанности и полномочия. Состав работ, возложенных на электромеханика по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию.</p> <p>Внеплановый ремонт. Капитальный ремонт лифтов. Модернизация лифта. Оценка соответствия лифта в период эксплуатации. Требования к организации диспетчерского контроля работы лифтов. Требования к владельцу лифтов и диспетчерского оборудования по организации эксплуатации лифтов.</p> <p>Требования к специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание, ремонт, модернизацию лифтов и оборудования систем диспетчерского контроля работы лифтов.</p> <p>Требования к квалификации персонала. Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах.</p> <p>Инструкции для подчиненного персонала.</p> <p>Порядок и организация хранения, учета и выдачи ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов.</p>	4
Тема 4. Нормативная документация по безопасной эксплуатации лифтов.	<p>Инструкции по эксплуатации лифтов завода-изготовителя. Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации лифтов. Стандарты предприятия.</p> <p>Профессиональный стандарт (ПС) «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования». ПС «Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности». ГОСТ Р 55964 -2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.</p> <p>Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов». «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации»</p> <p>Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов.</p> <p>Требования к ведению документации.</p>	3
	Зачет	1
	Всего часов	16

Литература

Основные источники:

1. Бродский М.Г., Вишневецкий И.М., Грейман Ю.В. Безопасная эксплуатация лифтов. М.-«Недра», 1975, 260с.

2. Полетаев А.А. Эксплуатация лифтов. Вопросы и ответы. Справочник.- М.:Стройиздат, 1991.-197с.:ил.
3. Полякова В.М. Лифтер: учебное пособие- М.: Издательский центр «Академия», 2007-80с.
4. Архангельский Г.Г. Лифты: учебник. -М. Издательство Ассоциации строительных вузов, 2010.-576с.

Нормативные документы:

1. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
2. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02. «О техническом регулировании».
3. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации лифтового оборудования» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» января 2014 г. №18н).
4. Профессиональный стандарт «Специалист по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» декабря 2013 г. № 756 н).
5. Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» декабря 2013 г. №754 н).
6. ГОСТ Р 55964 -2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации.
7. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» (ТР ТС 011/2011), утвержденный [решением](#) Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 824 .
8. «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации» (утв. приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30 июня 1999 г. № 158.
9. ГОСТ Р 54999-2012 Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов.
10. ГОСТ Р 53783-2010 Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации.

Интернет-ресурсы:

1. Обучающее- контролирующая система «ОЛИМП:ОКС» с учебными курсами и нормативно-правовой базой (on-line доступ).Консалтинговая группа «Термика».

- А. Общие требования промышленной безопасности,

Наглядные пособия:

Макет лифта.

Плакаты:

1. Пассажирский лифт.
2. Подвеска кабины.
3. Автоматический привод дверей.
4. Ограничитель скорости.
5. Принципиальная электрическая схема лифта с подвижным полом кабины.

