

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИН

(по каждой дисциплине в составе образовательной программы
дополнительного профессионального образования
«Требования нормативных документов для специалистов, ответственных за организацию
работ по техническому обслуживанию и ремонту 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. Организовывать и контролировать деятельность персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов.

ПК 2. Организовывать подготовку, подтверждение квалификации и периодической проверки знаний персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт лифтов.

ПК 3. Обеспечивать производственный процесс технического обслуживания и ремонта лифтов инструментом, приспособлениями, приборами, запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала.

ПК 4. Организовывать работы по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов.

Рабочая программа учебной дисциплины «Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте лифтов»

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

Обучающийся должен **знать**:

- национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов, порядок проведения работ по техническому освидетельствованию лифтов;
- устройство, конструктивные особенности и принцип действия лифтов;
- алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы;
- порядок проверки устройств безопасности лифтов;
- документацию, регламентирующую виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов;
- руководства (инструкции) по эксплуатации изготовителей лифтов, модели которых обслуживает подчиненный персонал;
- производственные инструкции и инструкции по охране труда подчиненного

персонала ;

- порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах;
- основы управления персоналом;
- законодательство Российской Федерации, устанавливающее требования и порядок подготовки, подтверждения квалификации и периодической проверки знаний подчиненного персонала;
- порядок подготовки и утверждения в организации приказов (распоряжений) о назначении персонала и закрепления за ним определенных видов деятельности;
- национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, регламентирующие порядок присвоения и подтверждения квалификации подчиненного персонала;
- правила и порядок работы с документацией;
- номенклатуру запасных частей и материалов;
- виды и область применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов;
- виды средств коллективной и индивидуальной защиты, способы их использования и нормативы по обеспечению ими персонала;
- нормативы и порядок обеспечения подчиненного персонала инструментом, приспособлениями, приборами;
- порядок получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты;
- основы процесса планирования, реализации и контроля эффективности потока и хранения материально-технических ресурсов и производственных запасов;
- 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;

Обучающийся должен **уметь**:

- анализировать техническое состояние лифтов;
- планировать деятельность подчиненного персонала;
- организовывать работу персонала, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты;
- выявлять опасные производственные факторы при выполнении работ на лифтах;
- разрабатывать и осуществлять мероприятия, направленные на снижение и предотвращение опасных производственных факторов при выполнении работ на лифтах;
- оценивать качество выполнения работ подчиненным персоналом;
- использовать современные информационно-коммуникационные технологии и средства оргтехники;
- использовать в работе нормативную и техническую документацию;
- определять организации для подтверждения квалификации, проведения профессионального обучения персонала;
- применять нормативную и техническую документацию, устанавливающую требования, порядок получения и подтверждения квалификации и компетенции для подчиненного персонала;
- вести документацию о проверке знаний, профессиональном обучении и назначении работников;
- оценивать состояние инструмента, приспособлений, приборов, средств индивидуальной защиты;
- определять необходимое количество и номенклатуру инструмента, приспособлений, приборов, запасных частей и материалов, средств индивидуальной защиты для подчиненного персонала, исходя из потребностей и

- объёмов выполняемых работ;
- оформлять документацию на запасные части, материалы и оборудование, необходимые для технического обслуживания и ремонта лифтов;
- определять эффективность расходования материалов и запасных частей;
- взаимодействовать с подчиненным персоналом и персоналом органа по сертификации (испытательной лаборатории), выполняющим работы по оценке соответствия;
- вырабатывать варианты решений организации работ по техническому освидетельствованию лифтов и оценивать риски, связанные с их реализацией

Тематический план и содержание тем

Наименование тем	Содержание учебного материала	Кол. часов
Тема 1. Устройство лифтов.	Общие сведения о лифтах. Классификация лифтов по назначению, конструкции привода, скорости движения кабины и по системе управления. Технические характеристики лифтов: грузоподъемность, скорость, производительность. Устройство лифтов. Механическое оборудование лифтов. Дверь шахты, двери с механическим приводом, направляющие, лебедка, кабина, купе кабины, потолочные перекрытия (крыша кабины). Электрическое оборудование лифтов. Электропривод лифта. Электрические устройства и цепи безопасности. Порядок проверки устройств безопасности лифтов. Общие сведения об электроаппаратуре лифтов. Диспетчерские пульта. Необходимость диспетчеризации лифтов. Модернизация узлов. Усовершенствования, вводимые в процессе эксплуатации лифтов. Режимы работы лифтов. Шахты, их назначение. Оборудование шахт. Алгоритм функционирования лифтов во всех режимах работы.	8
Тема 2. Техническое обслуживание и ремонт лифтов.	Техническое обслуживание лифтов. Периодичность обслуживания лифтов. Аварийно-техническое обслуживание лифтов. Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов. Виды и область применения инструмента и приспособлений для производства работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов. Руководства (инструкции) по эксплуатации изготовителей лифтов, модели которых обслуживает подчиненный персонал. Ремонт лифтов. Виды ремонта лифтов. Внеплановый ремонт. Капитальный ремонт лифтов. Модернизация лифта. 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	4

	лифтов к техническому освидетельствованию. Виды средств коллективной и индивидуальной защиты, способы их использования и нормативы по обеспечению ими персонала. Порядок получения, хранения и выдачи запасных частей, материалов, средств индивидуальной защиты. Номенклатура запасных частей.	
Тема 3. Требования нормативных документов при организации работ по техническом обслуживанию и ремонту лифтов.	Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к эксплуатации лифтов, порядок проведения работ по техническому освидетельствованию лифтов. Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ. Основные положения Федерального закона № 184 от 27.12.02. «О техническом регулировании». Инструкции по эксплуатации лифтов завода-изготовителя. 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. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов». «Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации» Правила и порядок работы с документацией. Производственные инструкции и инструкции по охране труда подчиненного персонала. Порядок допуска подчиненного персонала к выполнению работ на лифтах. Порядок подготовки и утверждения в организации приказов (распоряжений) о назначении персонала и закрепления за ним определенных видов деятельности.	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,