

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных
объединений»**

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО
«Саранский Дом науки и
техники РСНЦИОО»


А.М. Зюзин

«06 » сентября 2021 г

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**основная программа профессионального обучения
«Лифтер»**

Цель: освоение слушателями курсов теоретических знаний и практических умений по обслуживанию лифтов, в целях обеспечения их безопасной эксплуатации.

Вид деятельности: обслуживание и эксплуатация лифтов

Код профессии: по ОК 016-94 - 13413

Планируемый уровень квалификации: 2-3 разряд

Категория слушателей: персонал предприятий и организаций

Продолжительность обучения: 160 академических часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемый документ:

свидетельство по профессии с присвоением квалификационного разряда.

удостоверение по профессии являющееся допуском к работе

Составители программы преподаватель Земляченко А.А., зам. начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Азисова Р.С.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – освоение слушателями курсов теоретических знаний и практических умений по обслуживанию лифтов, в целях обеспечения их безопасной эксплуатации.

К освоению образовательной программы допускаются:

- лица не моложе 18 лет, имеющие среднее (полное) общее образование,

Продолжительность обучения – 160 академических часов. Из них теоретическое обучение составляет 80 часов, практическое – 72 часа, итоговая аттестация (тестирование) – 8 часов.

Срок освоения образовательной программы – 1 месяц.

Форма обучения – очная. Обучение осуществляется поэтапно, посредством освоения отдельных дисциплин.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен знать:

- устройство и номинальную грузоподъемность лифта;
 - назначение и расположение аппаратов управления, расположенных в кабине и на посадочной площадке, приборов безопасности, дверных замков, дверных и подпольных контактов, ловителей, концевого выключателя, ограничителя скорости, слабины подъемных канатов и дополнительного устройства СПК;
 - назначение световой и звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи;
 - правила пуска лифта в работу и проверка исправности всех аппаратов и устройств безопасности;
 - типовую инструкцию для лифтера, по обслуживанию лифтов,
 - инструкцию по эксплуатации завода-изготовителя, производственную инструкцию;
 - основные причины, вызывающие несчастные случаи при эксплуатации лифтов;
 - неисправности, при которых эксплуатация лифта не допускается;
 - правила безопасности труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности;
 - правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок напряжением 100В в объеме второй квалификационной группы;
 - порядок и сроки повторной проверки знаний лифтеров;
- должен уметь:**
- управлять лифтами и контролировать их исправное состояние;
 - наблюдать за эксплуатацией лифта;
 - производить пуск лифта в работу с предварительной проверкой исправности его технического состояния в объеме производственной инструкции;
 - при сопровождении пассажиров или грузов следить - за посадкой и выходом пассажиров или погрузкой и выгрузкой груза;
 - соблюдать грузоподъемность лифта;
 - останавливать лифт при обнаружении неисправностей в его работе и сообщать дежурному электромеханику;
 - заполнять журнал ежемесячных осмотров лифтов;
 - производить безопасную эвакуацию пассажиров из кабины, остановившейся между этажами;
 - своевременно и рационально подготавливать к работе и производить уборку рабочего места;
 - пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке;
 - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Освоение образовательной программы завершается **итоговой аттестацией** обучающихся в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство по профессии с присвоением квалификационного разряда и удостоверение являющееся допуском к работе установленной в Учреждении форме.

Учебный план основной профессиональной программы «Лифтер» включает следующие темы:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Кол-во часов всего	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Сведения по механике	8	8	-	текущий
2	Сведения по электротехнике	8	8	-	текущий
3	Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами	16	16	-	текущий
4	Операторское обслуживание лифтов	16	16	-	текущий
5	Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта	16	16	-	текущий
6	Нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов	8	8	-	текущий
7	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность	8	8	-	текущий
8	Практическое обучение	72	8	64	зачет
9	Квалификационный экзамен	8	-	8	
10	Итого	160	88	72	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 1. Сведения по механике

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об основных понятиях и законах механики, о движении и его видах, понятие о силе, о механизмах и машинах, динамике преобразования энергии в механическую работу. Назначение и классификацию лифтов

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Технические характеристики лифтов. Основные элементы электрического лифта и их характеристики. Назначение кабины лифта, типы. Основные конструктивные части кабины. Назначение, конструкции и принцип действия автоматических и неавтоматических замков дверей лифтов с распашными дверями, а также замков дверей шахты и кабины лифтов с автоматическим приводом дверей.

Ограничители скорости и натяжные устройства, их назначение, типы, принцип действия и расположение.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. Сведения по электротехнике.**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о назначении и основных требованиях к электрическому оборудованию лифтов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Понятие об электробезопасности. Классификацию помещений по опасности поражения эл. током. Назначение электрического оборудования лифтов.

Основные требования к электрическому оборудованию лифтов. Организацию безопасной эксплуатации электроустановок

Электроаппаратуру лифтов. Этажные переключатели, их назначение, устройство и принцип работы. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Требования квалификационных групп I, II и III. Правила эксплуатации электроустановок потребителей. Заземление лифтового оборудования, заземляющие устройства, требования к ним и правила выполнения заземлений. Виды заземлений

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3. Устройство лифтов и пультов диспетчерской сигнализации и связи с лифтами

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об устройстве лифтов, назначении и расположении предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов, назначении аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных (погрузочных) площадках.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Классификацию лифтов по назначению, конструкции привода, дверей шахты, скорости движения кабины, системе управления.

Основные параметры и элементы лифтов.

Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифтов. Требования к электрооборудованию лифтов.

Классификацию и устройство и принцип работы аппаратов управления. Внутреннее управления пассажирским, грузовым и больничным лифтом. Назначения смешанного, внутреннего и наружного управления.

Требования к кнопкам вызова или устройствам, выполняющие эти функции.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 16 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 16 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. Операторское обслуживание лифтов**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний об обслуживании лифтов, порядке оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Порядок и технологию проведения осмотра лифтов. Проверку работоспособности и функционирования оборудования лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя. Порядок оформления результатов осмотра и ведения отчетной документации. Правила пользования лифтом. Безопасные приемы выполнения работ. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) о выявленных неисправностях лифта.

Действия лифтера в начале работы, во время работы и по окончании работы лифта.

Определять неисправности, влияющие на безопасную эксплуатацию лифта.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 16 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 16 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
5. Проведение эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта.**

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о безопасных методах эвакуации пассажиров из кабины лифта.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Виды нештатных ситуаций на лифтах, их признаки. Подготовительные мероприятия, необходимые для освобождения пассажиров. Правила поведения пассажиров при эвакуации из кабины лифта. Порядок информирования соответствующих лиц (служб) об освобождении пассажиров из остановившейся кабины лифта.

Меры безопасности при эвакуации пассажиров. Порядок проведения работ по эвакуации пассажиров из кабины с распашными дверями и из кабины лифта с автоматическим приводом дверей.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 16 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 16 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

6. Нормативные документы по обслуживанию и эксплуатации лифтов

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о перечне документации по организации эксплуатации лифтов

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Правил организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» № 743 от 24 июня 2017 г., Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов» ТР. ТС 011/2011., ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998) "Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке", ГОСТ Р 56943-2016 Национальный стандарт Российской Федерации Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов.

Производственные инструкции для оператора, лифтера по обслуживанию лифтов, составленные на основании «Типовой инструкции лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта (РД 10-360-00) утвержденной Постановлением Госгортехнадзором России от 22.05. 2000г. №26.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

7. Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о роли и значении охраны труда и техники безопасности при организации обслуживания и ремонта лифтов, о надзоре и контроле за соблюдением законов, правил и норм по охране труда.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Основные законодательные акты по вопросам охраны труда.

Причины аварий и несчастных случаев на лифтах. Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и трудовой дисциплины. Значение предохранительных устройств и приспособлений и предупредительных надписей.

Инструкции по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ.

Запрещенные методы работы при обслуживании лифтов. Первая помощь при несчастных случаях.

Противопожарный режим на производстве. Правила поведения при пожаре. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ лифтером.

Меры и средства защиты от поражения электрическим током. Правила электробезопасности при эксплуатации и ремонте лифтов, механизмов с электроприводом, электроприборов и установок. Правила безопасной работы с электроинструментами, переносными светильниками и приборами. Электрозашитные средства и правила пользования ими.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часов.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

8. Практическое обучение

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной программы «Лифтер»

2. Цели и задачи дисциплины: приобретение практических навыков по управлению и обслуживанию лифтом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Включать лифт в работу. Проверять освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты, состояния ограждения шахты и кабины, исправности действия замков дверей шахты, контактов дверей шахты и кабины.

Пользоваться приспособлениями для проверки работы выключателей безопасности дверей шахты и кабины.

Определять неисправности и их устранять. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины, остановившейся между этажами. Заполнять журнал ежемесячных осмотров лифта.

Самостоятельно выполнять работы по управлению и обслуживанию лифтом.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 72 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль в виде зачета.