

*Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
Уральский учебно-методический центр  
(АНО ДПО «УУМЦ»)*



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор АНО ДПО "УУМЦ"

С.В. Грехов

10 " 08 2016 г.

**ПРОГРАММА  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ  
РАБОЧИХ**

Профессия: Монтажник электрических подъемников (лифтов)

Квалификация: 3-6 разряды

Код профессии: 14656

Пермь, 2016

## Пояснительная записка

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, с учетом «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденным Приказом Минобрнауки от 01.07.2013г. № 499, «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», утвержденным Приказом Минобрнауки от 18.04.2013г. № 292, а также в соответствии с «Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и «Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам профессионального обучения», утвержденных Приказом АНО ДПО «УУМЦ» от 21.03.2016г. № 2-од.

Данная учебная программа предназначена для профессиональной подготовки (переподготовки) и повышения квалификации рабочих по профессии:

«Монтажник электрических подъемников (лифтов)» 3-6 разряда.

Программа содержит квалификационную характеристику профессии, учебные планы и программы теоретического и производственного обучения.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

Целью данной учебной программы является-подготовка рабочих к непосредственному осуществлению деятельности, самостоятельному выполнению работ, предусмотренных квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными нормативно-правовыми актами.

К обучению по данной программе допускаются лица, достигшие 18 лет.

Профессиональная подготовка по настоящей программе проводится обучающимся, имеющим не ниже общего среднего образования. Профессиональная переподготовка по данной учебной программе проводится лицам, имеющим высшее, среднее-профессиональное образования или родственные профессии.

Обучение может осуществляться в очной, очно-заочной и заочной формах обучения. Также при обучении могут применяться дистанционные образовательные технологии.

Продолжительность обучения на курсах профессиональной подготовки по настоящей программе составляет 320 часов, в том числе на теоретическое обучение отводится 120 часов, на производственное - 200 часов. Продолжительность обучения при переподготовке рабочих может быть сокращена от срока профессиональной подготовки рабочих, но не менее 250 часов за весь курс обучения. Продолжительность обучения на курсах повышения (подтверждения) квалификации составляет 160 часов, в том числе на теоретическое обучение отводится 80 часов, на производственное - 80 часов.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов).

В программе теоретического обучения определен обязательный для каждого обучающегося объем учебного материала.

Производственное обучение проводится по месту работы обучающихся, либо в других организациях по договору. Производственное обучение проводится в соответствии с учебно-методическим планом практического обучения настоящей программы под руководством инструктора (наставника), закрепленного на период обучения за слушателем руководителем организации, где проводится производственное обучение. По окончании производственного обучения инструктором (наставником) оформляется заключение о достигнутом уровне квалификации.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

По окончании обучения проводится итоговый квалификационный экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся.

Лицам, успешно сдавшим итоговый квалификационный экзамен, присваивается разряд или класс, категория по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговом экзамене неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть профессионального обучения и(или) отчисленным из организации, выдается по требованию обучающегося справка об обучении или о периоде обучения.

### Учебный план программы

№ п/п	Наименование программы	Количество часов	
		Первичное обучение	Повышение квалификации
1	Теоретическое обучение	120	80
2	Производственное обучение	200	80
	Итого	320	160

## Квалификационные характеристики

Профессия – Монтажник электрических подъемников (лифтов)

Квалификация - 3 разряд

**Характеристика работ.** Установка инвентарных настилов в шахте. Укрупнительная сборка шахтных дверей. Установка кронштейнов для крепления электрического и механического оборудования по готовой разметке. Установка дюбелей. Зарядка и установка выключателей, кнопочных постов, переключателей, вводного устройства, трансформаторов, световых табло. Прозвонка проводов и кабелей. Подключение клеммных коробок в шахте. Монтаж осей заземления. Зачистка стыков направляющих. Установка монтажных лебедок и блоков. Строповка монтируемого оборудования.

**Должен знать:** устройство и принцип работы электрических подъемников; электрические схемы управления лифтами со скоростью движения до 0,71 м/с; способы и приемы выполнения монтажных работ; правила пользования механизированным инструментом; правила заземления и зануления оборудования лифтов; правила прокладки электропроводки; способы строповки и перемещения монтируемого оборудования; основные требования правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов; правила выполнения и приемки монтажных работ; правила чтения установочных чертежей (проекты на монтаж лифта).

Квалификация - 4 разряд

**Характеристика работ.** Монтаж каркасов металлических шахт. Монтаж направляющих. Сборка кабин и противовесов и их установка. Установка шахтных дверей. Монтаж оборудования машинного помещения и приямка, регулирование механических и электрических узлов грузовых и пассажирских лифтов со скоростью движения до 12 м/с и сдача их в эксплуатацию. Прокладка и подключение электропроводки лифтов со скоростью до 1 м/с (кроме лифтов с групповым и парным управлением). Подвеска и крепление канатов кабины и ограничителя скорости. Измерение сопротивления изоляции и заземления. Подъем оборудования в машинное помещение. Монтаж телефонно-диспетчерской связи внутри лифтовых шахт. Проверка геометрических размеров шахт и их разметка.

**Должен знать:** способы проверки габаритов шахты и их соответствия требованиям проекта и техническим условиям; технологическую последовательность, способы монтажа и регулирования механического и электрического оборудования грузовых и пассажирских лифтов со скоростью движения до 1 м/с, правила наладки и сдачи их в эксплуатацию;

электрические схемы лифтов со скоростью движения до 1 м/с (кроме лифтов с групповым и парным управлением); способы измерения сопротивления изоляции и заземления; правила монтажа и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и съемных грузозахватных приспособлений; технические требования, предъявляемые к строительной части лифтовых установок; правила монтажа электроустановок.

Квалификация - 5 разряд

**Характеристика работ.** Монтаж оборудования машинного помещения и приемка лифтов со скоростью движения свыше 2 м/с, работающих на переменном токе. Прокладка и подключение электропроводки, регулирование всех узлов и наладка систем управления лифтов с групповым и парным управлением со скоростью движения до 1 м/с, сдача в эксплуатацию.

**Должен знать:** способы монтажа механического и электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 2 м/с, работающих на переменном токе; электрические схемы лифтов, работающих на переменном токе; правила наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию лифтов с групповым и парным управлением со скоростью движения до 1 м/с.

Квалификация - 6 разряд

**Характеристика работ.** Монтаж оборудования машинного помещения и приемка лифтов, работающих на постоянном токе. Монтаж оборудования машинного помещения и направляющих специального подъемника. Прокладка и подключение электропроводки, регулирование узлов и наладка систем управления лифтов со скоростью движения свыше 1 м/с, работающих на переменном и постоянном токе, и специальных подъемников. Сдача в эксплуатацию специальных подъемников.

**Должен знать:** электрические схемы, правила монтажа, регулирования, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию лифтов, работающих на переменном и постоянном токе, со скоростью движения свыше 1 м/с с контактной и бесконтактной аппаратурой и специальных подъемников; нормативные документы по лифтостроению и монтажу лифтов.

Требуется среднее профессиональное образование.