

1. Пояснительная записка

к образовательной программе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии 15957 Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий

1.1. Область применения программы.

Настоящая программа предназначена для профессионального обучения (профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации) по профессии рабочих 15957 Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий.

Диапазон разрядов в соответствии с ОК 016-94 по профессии рабочих 15957 Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий- 2-6.

Уровень квалификации по профессии устанавливается по результатам обучения и итоговой аттестации обучающихся в соответствии с программой обучения. При успешном освоении программы профессиональной подготовки обучающимся устанавливается квалификация оператора пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий 2,3 разряда. При успешном освоении программы переподготовки обучающимся устанавливается квалификация оператора пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий 2,3 разряда. При успешном освоении программы повышения квалификации обучающимся присваивается квалификация оператора пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий 4- 6 разряда.

1.2. Цели и задачи программы - требования к результатам освоения программы.

Обучающийся, освоивший программу профессионального обучения, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основному виду профессиональной деятельности: «Обслуживание систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений с применением диспетчерского контроля»

Основной целью вида профессиональной деятельности является обеспечение безопасного функционирования инженерно-технического оборудования зданий и сооружений с применением диспетчерского контроля.

Для осуществления этой цели обучающиеся должны овладеть профессиональной компетенцией:

ПК 1. Осуществлять диспетчерский контроль работы лифтов и инженерного оборудования.

Объектами профессиональной деятельности оператора пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий являются:

- оборудование системы диспетчерского контроля,
- лифты,
- инженерное оборудование жилых и общественных зданий

1.3. Структура программы.

Образовательная программа включает в себя пояснительную записку, квалификационную характеристику оператора пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий, рабочий учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и профессионального модуля, контрольно- оценочные средства для проведения итоговой аттестации обучающихся.

1.4. Сроки освоения программы.

Срок обучения зависит от уровня образования обучающихся, наличия практического опыта работы по профессии.

Лица, не имеющие рабочей профессии, должны обучаться по программе

профессиональной подготовки. Срок обучения составит 0,75 месяца/120 часов (5 дней – теория и 8 дней- производственная практика).

Лица, имеющие рабочую профессию, проходят обучение по программе переподготовки. Срок обучения составит 0,5 месяца/80 часов (4 дня - теория, 5 дней - производственная практика).

Лица, имеющие предыдущий уровень квалификации по профессии «оператор пульта управления оборудования жилых и общественных зданий», практический опыт, обучаются по программе повышения квалификации. Срок обучения составит 0,4 месяца/64 часов (3 дня - теория, 4 дня -производственная практика).

При наличии опыта практической деятельности по профессии, при согласовании с руководителями предприятий, срок обучения может быть изменен.

При наличии среднего или высшего профессионального образования, опыта практической деятельности, может быть рассмотрен вопрос об индивидуальном ускоренном обучении по программе в соответствии с локальными актами комбината .

Формы обучения:

- очная - с отрывом от производства,
- дистанционная (частично)- теория с применением дистанционных образовательных технологий.

1.5. Требования к образованию и обучению.

При обучении по программе профессиональной подготовки требуется основное общее образование.

При обучении по программе переподготовки требуется наличие документа, подтверждающее получение какой-либо рабочей профессии ранее.

При обучении по программе повышения квалификации требуется наличие предыдущего уровня квалификации по профессии «оператор пульта управления оборудования жилых и общественных зданий» и практический опыт не менее одного месяца с более низким разрядом.

1.6. Материально-технические условия реализации программы.

Наименование кабинетов	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Кабинет №7	Лекционные занятия	Ноутбук, локальная сеть с выходом в Интернет, проектор, демонстрационный экран
Базы предприятий	Производственная практика	Договора о сотрудничестве. Программа производственной практики.

1.7. Учебно-методическое обеспечение программы.

По каждой теме образовательной программы обучающимся предоставляется:

- конспект лекций;
- перечень нормативных документов и список рекомендуемой литературы;
- список ссылок к электронным ресурсам.

1.8. Контроль и оценивание результатов освоения образовательной программы

В процессе обучения проводится текущий контроль знаний и умений обучающихся.

В соответствии с рабочим учебным планом проводится промежуточная аттестация обучающихся по материалам, разработанным преподавателем самостоятельно. Форма аттестации указывается в учебном плане.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена на присвоение квалификационного разряда по профессии «оператор пульта управления оборудования жилых и

общественных зданий» квалификационной комиссией образовательного учреждения. Для проведения контроля теоретических знаний обучающихся в процессе итоговой аттестации обучающихся в программе представлены экзаменационные билеты.

Овладение обучающимися практическими навыками по профессии проводится во время производственной практики. Контроль освоения профессиональных компетенций проводится при выполнении обучающимися практической квалификационной работы. В программе представлен примерный перечень практических квалификационных работ.

Рассматриваются документы обучающегося, полученные на производственной практике - дневник учета производственной практики и рекомендации представителей предприятия по присвоению квалификационного разряда.

1.9. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы.

Успешность обучения по профессии подтверждается документами установленного образца - свидетельством и удостоверением. В удостоверении указывается допуск к выполнению работ по операторскому управлению оборудованием жилых и общественных зданий.

Перечень используемых сокращений

ПП - профессиональная подготовка

ПерП - переподготовка

ПК - повышение квалификации

МДК - междисциплинарный курс

ПМ - профессиональный модуль

ИА - итоговая аттестация

ПМ - профессиональный модуль

2. Квалификационная характеристика

Квалификационная характеристика взята из ЕТКС работ и профессий рабочих. Выпуск 69. Разделы: "Газовое хозяйство городов, поселков и населенных пунктов"; "Водопроводно-канализационное хозяйство"; "Зеленое хозяйство"; "Фотоработы" (утв. Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 18.09.1984 N 272/17-70) (ред. от 11.11.2008)

Профессия- Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий

Квалификация-1-й разряд

Характеристика работ. Осуществление контроля с помощью двусторонней переговорной связи с работой лифтов в жилых и общественных зданиях. Сбор информации об аварийных отказах лифтов. Отключение неисправных лифтов. Участие в эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами. Устранение неисправностей переговорной связи. Ведение журнала, передача данных в аварийную службу и вышестоящую организацию о наличии и устранении аварийных сбоев.

Должен знать: элементарные сведения о назначении и устройстве обслуживаемых лифтов; требования пожарной безопасности; назначение двусторонней переговорной связи, аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных площадках; правила пользования лифтом.

Квалификация - 2-й разряд

Характеристика работ. Осуществление трехсигнального автоматического контроля с пульта за работой лифтов жилых и общественных зданий. Устранение мелких аварийных отказов на пульте и в системе сигнализации и переговорной связи. Проведение осмотра лифта. Проверка исправности действия замков и контактов безопасности на дверях шахты, кабины и подпольных контактов.

Должен знать: схемы сигнализации и двусторонних переговорных устройств лифтов; назначение и расположение предохранительных устройств лифта; устройство и регулировку контактов безопасности на дверях шахты, кабины и подпольных контактов; требования, предъявляемые к ограждению шахты и кабины.

Квалификация-3-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление многосигнального автоматического контроля с пульта за работой лифтов, включая автоматический поиск неисправностей. Техническое обслуживание, ремонт и устранение неисправностей в системах сигнализации и переговорной связи на пультах диспетчерского управления лифтами.

Должен знать: устройство составных частей пульта, линий связи; схему автоматического поиска неисправностей на лифтах; способы и правила регулировки и ремонта контактных и бесконтактных датчиков; основы электротехники и принцип действия электронных микроэлементов.

Квалификация- 4-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление автоматического контроля с диспетчерского пульта за работой теплоснабжения, водоснабжения, лифтов и другого инженерного оборудования жилых и общественных зданий под руководством оператора более высокой квалификации. Отключение сигналов о работе отдельных систем от диспетчерского пульта при недостоверности показаний. Техническое обслуживание и ремонт пульта и

проводной связи между пультом и датчиками.

Должен знать: устройство и принципиальную схему диспетчерского пульта; устройство датчиков автоматического контроля работы инженерного оборудования и порядок их регулировки и замены; устройства замочно-переговорной связи между квартирами и подъездами; технические требования, предъявляемые к проводной связи между датчиками, различными сигналами и к замочно-переговорным устройствам.

Оператор пульта управления

оборудованием жилых и общественных зданий

Квалификация - 5-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление автоматического контроля с диспетчерского пульта за работой инженерного оборудования жилых и общественных зданий городов. Сбор информации о температуре теплоносителя, давлении воды в сети, состоянии лифтового и другого инженерного оборудования. Отключение неисправного оборудования. Организация и участие в техническом обслуживании, текущем ремонте, регулировании в соответствии с заданным режимом инженерных систем и оборудования телесигнализации и телеуправления, водопровода, канализации, теплоснабжения и лифтов.

Ведение журнала и передача данных в вышестоящую организацию о техническом состоянии инженерных систем, оборудования и о проделанной работе.

Должен знать: устройство комплекса обслуживаемых инженерных систем и оборудования; правила и способы регулирования, технического обслуживания, текущего ремонта, работы систем и оборудования; схемы наружных сетей и причины неисправностей в работе лифтов, освещении, водоснабжении, газоснабжении, электроснабжении, теплоснабжении, канализации и правила их устранения; правила оформления журналов и первичных документов; графики режима работы тепловых потребителей; порядок учета и переработки поступающей информации, основы теплотехники и электротехники.

Квалификация- 6-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление автоматического контроля с диспетчерского пульта за работой инженерного оборудования жилых и общественных зданий городов с ремонтом и наладкой аппаратуры диспетчерских и контролируемых пунктов. Организация и участие в техническом обслуживании, текущем ремонте, регулировании в соответствии с заданным режимом инженерных систем и оборудования телесигнализации, телеуправления и электронных устройств противопожарной автоматики и замочно-переговорных устройств.

Проведение профилактической работы с квартиронанимателями о правильности пользования инженерным оборудованием в квартире, лифтом, мусоропроводом и замочно-переговорным устройством.

Должен знать: кинематические, электрические и мнемонические схемы комплекса обслуживаемых инженерных систем и оборудования; порядок и способы выявления и устранения неполадок в аварийных ситуациях; основы электроники.

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии
15957 Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий

Сроки обучения:

профессиональная подготовка (ПП) – 0,75 месяца (120 часов)

переподготовка (ПерП) – 0,5 месяца (80 часов)

повышение квалификации (ПК) - 0,4 месяца (64 часа)

Формы обучения:

– очная,

- очная с частичным использованием дистанционных образовательных технологий

индекс	Наименование циклов, дисциплин	Формы промежуточной аттестации, распределенные по неделям	Всего часов					
			ПП	в т.ч. дистанционно	ПерП	в т.ч. дистанционно	ПК	в т.ч. дистанционно
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОП	Общепрофессиональный цикл		16		8		8	
ОП 01.	Охрана труда		8		0		0	
ОП 02.	Основы электротехники		8		8		0	
ОП 03.	Основы теплотехники		0		0		8	
ПЦ	Профессиональный цикл		96		64		48	
ПМ	Профессиональные модули		96		64		48	
ПМ 01.	Управление оборудованием жилых и общественных зданий		96		64		48	
МДК 01.01.	Устройство пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий	3/2/1	32	32	24	24	16	16
ПП 01.01.	Производственная практика		64		40		32	
	Консультации		4		4		4	
ИА	Квалификационный экзамен		4		4		4	
	Всего часов за полный курс обучения		120	32	80	24	64	16