

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно-правовую основу разработки образовательной программы профессионального обучения — программы профессиональной подготовки «14626 Монтажник связи – кабельщик» с присвоением 3 квалификационного разряда составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Минобрнауки России от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Профессиональный стандарт «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности», утвержденного приказом Минтруда России от 1.03.2017 № 224н, зарегистрирован в Минюсте России 24.04.2017 № 46477.

Методическую основу разработки образовательной программы составляют:

методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового и специального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Базовый цикл включает учебные предметы:

Пример:

Материаловедение;
Электротехника;
Черчение;
Охрана труда;
Основы экономики (основы поиска работы).

Специальный цикл включает учебные предметы:

Пример:

Технология монтажа и обслуживания направляющих систем
Практика

Рабочие программы учебных предметов раскрывают последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Объем программы составляет 640/384/248/8 академических часов.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практик.

При успешном освоении программы слушателю устанавливается 3 квалификационный разряд (класс, категория) по профессии «14626 Монтажник связи – кабельщик» *{указать наименование}*.

Данная программа может быть использована для разработки адаптированной образовательной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки/ переподготовки/ повышения квалификации лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по обеспечению безопасности объектов капитального строительства путем оборудования инженерно-техническими средствами охраны и безопасности по уже имеющейся профессии рабочего «14626 Монтажник связи – кабельщик» 3 разряда в рамках 2 уровня квалификации вида профессиональной деятельности «Монтаж технических средств охраны и безопасности объектов капитального строительства», предусмотренного профессиональным стандартом «14626 Монтажник связи – кабельщик», утвержденного приказом Минтруда России от 1.03.2017 № 224н, зарегистрирован в Минюсте России 24.04.2017 № 46477.

2.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся должен освоить выполнение предусмотренных профессиональным стандартом «14626 Монтажник связи – кабельщик» 3 разряда трудовых функций 2 уровней квалификации: обобщенной трудовой функции

«Подготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства» по трудовым функциям:

А/01.2 Приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительства;

А/02.2 Подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства;

А/03.2 Подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс

Обучающийся также должен иметь следующие знания:

Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ

Условные изображения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации

Правила изготовления деталей крепления слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования

Правила монтажа деталей крепления слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования

Правила применения ручного инструмента для разметки деталей слаботочного электрооборудования по шаблону

Правила применения электрифицированного инструмента для пробивки (пропила) борозд (штраб) в строительных конструкциях

Правила выполнения подготовительных работ для слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования

Уметь:

Читать таблицы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования и кабельной продукции

Пользоваться средствами для вскрытия упаковки приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления.

Пользоваться ведомостью спецификации оборудования для проверки соответствия номенклатуры монтируемого слаботочного электрооборудования

Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ.

Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим.

2.3. Категория обучающихся

К освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет, имеющие документ о профессиональном образовании или обучении (диплом, удостоверение), подтверждающий квалификацию «Монтажник связи – кабельщик» 3 разряда», и опыт работы с указанным уровнем квалификации не менее 1 года.

2.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе - 640/384/248/8 часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Общий срок обучения - 4 месяца.

2.5. Форма обучения

Форма обучения - очная.

2.6. Режим занятий

От 3 до 8 часов в день, 5 раз в неделю.

По расписанию

2.7. Структурное подразделение, реализующее программу

Программа реализуется Учебно-производственным центром по подготовке, переподготовке и повышению квалификации строителей

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Учебные предметы, практика	Количество академических часов			Форма промежуточной аттестации
		Всего	В том числе		
			теоретические занятия	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1 Учебные предметы базового цикла					
1.1	Материаловедение	40	24	16	зачёт
1.2	Чтение чертежей и схем	24	16	8	зачёт
1.3	Электротехника	50	24	26	зачёт
1.4	Охрана труда	24	20	4	зачёт
1.5	Основы экономики (основы поиска работы)	24	20	4	зачёт
162 2 Учебные предметы специального цикла					
2.1	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем	222	190	32	<i>экзамен</i>
Практическое обучение (практика) 248					
	Инструктаж по технике безопасности	8			Практическая квалификационная работа - в форме выполнения практического задания и (или) документированного подтверждения результатов выполнения соответствующей деятельности - в виде письменного отчета по практическому обучению на предприятии (организации)
	Организация монтажных работ.	30			
	Подготовительные работы	50			
	Прокладывание кабельных линий в различных условиях	54			
	Обнаружение, демонтаж и ремонт поврежденных участков кабельной линии;	66			

	Участие в приемо-сдаточных испытаниях монтажа кабельной линии, измерении параметров и оценки качества монтажных работ	40			
Квалификационный экзамен					
	Квалификационный экзамен	8		8	
	Итого	640	384	248	8

3.2. Календарный учебный график

Элементы ОППО	Учебные недели и нагрузка в часах															
	1.	2	3.	4	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Базовые дисциплины:																
Материаловедение	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
Чтение чертежей и схем	4	4	4	4	4	4										
Электротехника	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
Охрана труда	6	6	6	6	6	6	6	6								
Основы экономики (основы поиска работы)	4	4	4	4	4	4										
Специальные дисциплины																
Технология монтажа и обслуживания направляющих систем	18	18	18	18	18	18	26	26	32	24						
Практическое обучение (практика)										16	40	40	40	40	40	32
Итоговая аттестация: квалификационный экзамен																
квалификационный экзамен:																8
Теоретическая часть																
Практическая часть																
Недельная нагрузка	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Всего часов	640															
Количество месяцев обучения	2 месяца															