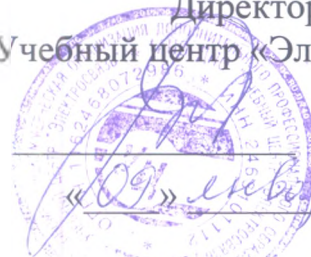


Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Электросвязь»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО  
«Учебный центр «Электросвязь»



Н.Е. Пивко

2017 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

Профессия  
«КАБЕЛЬЩИК-СПАЙЩИК»

Красноярск, 2017

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО  
«Учебный центр «Электросвязь»

Н.Е. Пивко

«09.11.2017» 2017 г.

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

#### ПРОФЕССИЯ «КАБЕЛЬЩИК-СПАЙЩИК» 7-го разряда 3-го уровня квалификации

**Категория слушателей:** Рабочие, получающие профессиональную переподготовку по профессии «Кабельщик-спайщик», имеющие какую-либо рабочую профессию.

**Срок освоения программы:** 256 часов: теоретические занятия – 160 часов;  
производственное обучение – 96 часов;

**Режим занятий:** 8 часов в день

Таблица 1 – Учебный план

№ темы	Темы, предметы	Всего, час	Количество (часов)		Форма контроля
			лекции	практ.	
1	Основы трудового законодательства	6	6		
2	Введение	2	2		
3	Основы механики, теории сопротивления материалов, материаловедение	8	8		
4	Инженерная графика. Основы схмотехники	8	8		
5	Основы электротехники и электроники	16	16		тестирование
6	Электробезопасность (III группа или выше*)	16	16		тестирование
7	Охрана труда. Производственная санитария, промышленная безопасность, пожарная безопасность и охрана окружающей среды на производстве. Первая помощь. Применение газоанализатора.	16	16		
8	Основные сведения о телефонии. Состав и назначение линейно-кабельных сооружений связи. Системы передачи информации. Общие сведения о предприятиях электросвязи и их службах по технической эксплуатации кабелей.	16	16		тестирование
9	Назначение, конструкция, маркировка и технические характеристики кабелей связи, муфт и оборудования связи.	16	16		тестирование
10	Монтаж и обслуживание местных волоконно-оптических линий связи. Монтаж и обслуживание муфт. Кроссировка. Испытание, осмотр и измерения погонного затухания. Применяемые инструменты, механизмы для выполнения работ и средства защиты рабочего от вредных и опасных производственных факторов.	40	40		тестирование

№ темы	Темы, предметы	Всего, час	Количество (часов)		Форма контроля
	Консультации	8	8		
	Квалификационный экзамен	8	8		экзамен
11	Инструктаж. Вводное практическое занятие	8		8	отчет
12	Ознакомление с оборудованием и операциями, выполняемыми кабельщиком-спайщиком.	16		16	отчет
13	Выполнение работ в соответствии с квалификационными требованиями под руководством назначенного руководителя стажировки	48		48	отчет
14	Самостоятельное выполнение работ. 7 разряд 3 уровень квалификации	16		16	отчет
	Тестовое практическое занятие	8		8	квалификационная работа
	ИТОГО:	256	160	96	

#### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИЯ «КАБЕЛЬЩИК-СПАЙЩИК» 7-го разряда 3-го уровня квалификации

Таблица 2 – Календарный учебный график

№ темы	Наименование разделов и тем	Дни												
		1 день	2 день	3 день	4-5 день	6-7 день	8-9 день	10-11 день	12-13 день	14-18 день	19 день	20 день	21-22 день	
1	Основы трудового законодательства	6 л.												
2	Введение	2 л.												
3	Основы механики, теории сопротивления материалов, материаловедение		8 л.											
4	Инженерная графика. Основы схемотехники			8 л.										
5	Основы электротехники и электроники				16 л.									
6	Электробезопасность (III группа или выше*)					16 л.								
7	Охрана труда. Производственная санитария, промышленная безопасность, пожарная безопасность и охрана окружающей среды на производстве. Первая помощь. Применение газоанализатора.						16 л.							
8	Основные сведения о телефонии. Состав и назначение линейно-кабельных сооружений связи. Системы передачи информации. Общие сведения о предприятиях электросвязи и их службах							16 л.						

№ темы	Наименование разделов и тем	1 день	2 день	3 день	4-5 день	6-7 день	8-9 день	10-11 день	12-13 день	14-18 день	19 день	20 день	21-32 день
	по технической эксплуатации кабелей.												
9	Назначение, конструкция, маркировка и технические характеристики кабелей связи, муфт и оборудования связи.								16 л.				
10	Монтаж и обслуживание местных волоконно-оптических линий связи. Монтаж и обслуживание муфт. Испытание, осмотр и измерения погонного затухания. Применяемые инструменты, механизмы для выполнения работ и средства защиты рабочего от вредных и опасных производственных факторов.									40 л.			
	Консультации										8		
	Квалификационный экзамен											8	
11	Инструктаж. Вводное практическое занятие												8 пр.
12	Ознакомление с оборудованием и операциями, выполняемыми кабельщиком-спайщиком.												16 пр.
13	Выполнение работ в соответствии с квалификационными требованиями под руководством назначенного руководителя стажировки												48 пр.
14	Самостоятельное выполнение работ. 7 разряд 3 уровень квалификации												16 пр.
	Тестовое практическое занятие												8
	Всего лекций	8	8	8	16	16	16	16	16	40	8	8	
	Всего практических												96
	Итого	8	8	8	16	16	16	16	16	40	8	8	96

\* Минимально необходимая группа по электробезопасности должна быть не ниже III. По заявлению заказчика услуги обучение может проводиться на группу электробезопасности выше третьей. При этом стоимость может корректироваться.