

Департамент образования Вологодской области  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской  
области «Череповецкий металлургический колледж имени академика  
И.П.Бардина»



**Календарный учебный график**  
обучающихся группы дополнительной профессиональной  
программы повышения квалификации по профессии  
19832 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации

Неделя обучения	Содержание	Количество часов
1.	Общие принципы защиты объектов с использованием технических средств сигнализации. Линейно-кабельные сооружения ОПС. Коммутационные приборы: разъемы, реле. Электрорадиоэлементы. Правила монтажа и эксплуатации. Работа с печатными платами. Демонтаж радиоэлементов.	8 часов
2.	Проверка и ремонт печатных проводников. Подбор радиоэлементов, измерение параметров и проверка на исправность. Электромонтаж радиоэлементов на печатных платах. Сборка простейших радиоэлектронных схем. Отыскивание неисправностей и ремонт. Технология установки, монтажа и технического обслуживания. Световые и звуковые оповещатели. Комбинированные оповещатели. Работа с проектной и технической документацией. Руководства по эксплуатации.	8 часов
3.	Технологические средства обнаружения систем пожарной сигнализации. Монтаж шлейфов пожарной сигнализации. Проверка работоспособности извещателей. Поиск и устранение повреждений. Техническое	8 часов

	обслуживание и проверка технического состояния. Пожарные комбинированные извещатели. Нормативно-техническая база на монтаж и эксплуатацию. Принцип выбора извещателя для защиты объекта. Технология установки, монтажа и технического обслуживания.	
4.	Ручные пожарные извещатели. Тепловые пожарные извещатели. Дымовые пожарные извещатели. Ультразвуковые и оптико-электронные линейные извещатели. Поиск и устранение повреждений. Техническое обслуживание и проверка технического состояния Поиск и устранение повреждений. Техническое обслуживание и проверка технического состояния Технологические средства обнаружения систем охранной сигнализации. Нормативно-техническая база на монтаж и эксплуатацию Принцип выбора извещателя для защиты охраны объекта. Технология установки, монтажа и технического обслуживания. Электроконтактные, магнитоконтактные, акустические, вибрационные, оптико-электронные, радиоволновые, емкостные и комбинированные извещатели. Работа с проектной и технической документацией. Руководства по эксплуатации. Монтаж шлейфов охранной сигнализации.	8 часов
5.	Проверка работоспособности электроконтактных, магнитоконтактных, акустических, вибрационных, оптико-электронных, радиоволновых, емкостных и комбинированных извещателей Поиск и устранение неисправностей. Техническое обслуживание и проверка технического состояния. Технологические средства сбора и обработки информации. Технология установки и монтажа. Приборы приемо-контрольные (ППК) Сетевые контроллеры и интерфейсные преобразователи. Устройства управления, индикации и передачи извещений на внешние устройства. Работа с проектной и технической документацией. Руководства по эксплуатации. Установка приборов и устройств. Подготовка к работе. Порядок работы. Проверка технического состояния при обслуживании средств ОПС.	8 часов
6.	Установка приборов и устройств. Подготовка к работе. Порядок работы. Проверка технического	8 часов

	состояния при обслуживании средств ОПС. Система контроля и управления доступом. Устройства заграждающие. Устройства идентификации доступа. Устройства контроля и управления доступом.	
	Работа с проектной и технической документацией. Руководства по эксплуатации. Установка устройств абонентских, запирающих устройств, блоков вызова и блоков питания. Монтаж электропроводок. Телевизионная система видеоконтроля. Телевизионные камеры. Устройства обработки и коммутации видеосигналов. Устройства регистрации. Устройства передачи телевизионного сигнала. Работа с проектной и технической документацией. Руководства по эксплуатации.	8 часов
7.	Установка телевизионных камер. Монтаж электропроводок. Установка и подключение устройств. Управления и коммуникации. Проверка работоспособности системы видеонаблюдения. Система передачи извещений (СПИ). Система радиоканальной передачи извещений (РСПИ). Интегрированные системы безопасности.	8 часов
8.	Ремонт технических средств охраны объекта.	6 часов
	Итоговая аттестация. Демонстрационный экзамен.	2 часа