

Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской
области «Череповецкий metallurgical 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. Отыскание 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. Термовые 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. Итоговая аттестация. Демонстрационный экзамен.	6 часов 2 часа