

Программа подготовки специалистов на тему:

«Монтаж, пуско-наладка, техническое обслуживание и ремонт противотаранного устройства (ПТУ) шлагбаумного типа»

№ п/п	Содержание и тематика занятия	Количество часов лекций	Количество часов практических занятий
1	Обзор средств защиты от таранного удара. Специфика охраняемых объектов. Выбор средств защиты от таранного удара. Мобильные противотаранное устройства (ПТУ), стационарные ПТУ шлагбаумы, дорожные блокираторы, выдвижные противотаранные столбы безопасности (болларды, противотаранные ворота, противотаранная тросовая сеть.	2	—
2	Противотаранное устройство шлагбаумного типа ПТУ-4,5. Назначение, рекомендуемые объекты применения, техническая характеристика, устройство и работа изделия. Монтаж ПТУ на месте эксплуатации, эксплуатационные ограничения, подготовка изделия к использованию, действие в экстремальных ситуациях, техническое обслуживание изделия, проверка работоспособности изделия, текущий ремонт.	2	3
3	Шкаф управления для противотаранного устройства шлагбаумного типа ПТУ-4.5. Основные элементы шкафа управления ПТУ — частотный преобразователь, универсальный блок управления, модуль «PREPONA — GSM », счетчик рабочих циклов, контактор, тепловое реле, тормозной резистор «PS1», органы управления. Монтаж и настройка шкафа управления. Подключение шкафа управления к контуру защитного заземления.	2	3
4	Устройство передачи и преобразования информации ПТУ — 4.5. Модуль «PREPONA — GSM». Назначение и подключение модуля. Пульт управления выносной (ПУВ). Назначение и работа с выносным пультом управления. Светозвуковая сигнализация. Светозвуковой извещатель. Оптический выключатель. Приемник дистанционного управления. Светодиодный двухцветный светофор.	1	—
5	Общие принципы проектирования оснований фундаментов для противотаранных устройств. Обзор конструктивных решений и особенности конструирования фундаментов для установки противотаранных устройств шлагбаумного типа. Назначение, особенности применения и устройства свайных, плитных и столбчатых фундаментов.	2	—
6	Итоговое занятие	1	—
	Итого — 16 часов, в том числе	10	6