



**Программа курса:  
«Монтаж, пусконаладка и ТО ОПС ИСО Орион»**

Время*	Тематика / учебные вопросы докладов	Формат обучения
	<b>1-ый день</b>	
10.00 – 11.00	ИСО «Орион»: системная архитектура, участковая организация связи. Системный интерфейс RS-485: топология, передача данных, конструктивные особенности. Преобразователи интерфейсов. Аппаратные средства ОПС в составе «Орион». Задачи ОПС. Адресная и неадресная сигнализация, дискретная и аналоговая обработка сигналов извещателей.	Доклад, демо-стенд
11.00 – 12.00	Неадресные ПКП с «радиальными» ШС. Приборы «Сигнал-10», «Сигнал-20М», «Сигнал-20П» и «С2000-4». Основные параметры шлейфов и реле. Пользовательское конфигурирование утилитой UProg.	Доклад, демо-стенд
12.00 – 12.15	Кофе пауза	
12.15 – 13.00	«СПИ-2000А» – приборный комплекс с адресными зонами. Конфигурирование С2000 КДЛ посредством UProg.	Доклад, демо-стенд
13.10 – 14.00	Обед	
14.00 – 16.00	Практикум: конфигурирование приёмно-контрольных приборов.	Лабораторная работа
16.00 – 17.30	Вспомогательные приборы для визуализации извещений, управления исполнительными устройствами и передачи данных на ПЦО. Подключение и конфигурирование релейных модулей С2000-СП1, С2000-КПБ, световых табло С2000-БИ и С2000-БКИ.	Доклад, демо-стенд
	<b>2-ой день</b>	
10.00 – 12.00	Сетевой контроллер ПКУ С2000М и ППКПиУ Сириус. Демонстрация структуры управления ОПС: формирование разделов, групп, полномочий, пользователей, сценариев и т.д. посредством утилиты PProg и Web-интерфейса	Доклад, демо-стенд
12.00 – 12.15	Кофе пауза	
12.15 – 13.00	Практикум: конфигурирование ПКУ С2000М, ППКПиУ Сириус и вспомогательных устройств.	Лабораторная работа
13.10 – 14.00	Обед	
14.00 – 15.00	Практикум: конфигурирование ПКУ С2000М, ППКПиУ Сириус и вспомогательных устройств.	Лабораторная работа
15.00 – 16.00	АРМ «Орион Про». Основные понятия, устройство, состав: центральный сервер БД, РМ АБД, РМ «Монитор», ядро опроса, РМ «Отчёты». Лицензионная политика, ключи и демоверсии. Запуск сервера БД, настройка параметров сети, менеджер сервера. Оболочка системы, её связь с ядром. Резервирование БД. Понятие объектов и их свойств, постоянных и переменных.	Доклад, демо-стенд
16.00 – 17.00	Вопрос-ответ	

Преподаватель: инженер компании «ОрионПроект»