ТОО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
050026 г. Алматы ул. Толе Би 155 tel.: +7 727 317 99 71 www.ortalab.kz info@ortalab.kz
БИН 171140005713 АО «Казкоммерцбанк» БИК KZKOKZKX счет:KZ6292618022AA35300

Протокол № 010
ТОО «Центральная лаборатория»
«28» марта 2018г.

Провело обучение и проверку знаний на тему: «Монтаж линейных компонентов Структурированных Кабельных Систем, построения оптических каналов ВОЛС, построение коммутируемой Локальной вычислительной сети, инсталляция оптоволокна и основы проектирования магистральной и горизонтальной подсистем Структурированных Кабельных Систем»

1. *Каниболоцкий А.С.* _____ *Сдал*
2. *Пирогов Р.Е.* _____ *Сдал*
3. *Шайханов Н* _____ *Сдал*
4. *Анарбеков Б.К.* _____ *Сдал*

Концепция Универсальной (Структурированной) Кабельной Системы Эволюция кабельных систем для ЛВС. Кабельные системы на основе коаксиального, оптического и симметричного кабеля. Концепция Универсальной СКС.

Волоконно - оптические линии и каналы связи СКС. Типы волоконно – оптических (ВО) линий связи. Состав оборудования типового ВО канала связи. Оптические компоненты СКС. Типы оптических разъемов. Устройство и основные параметры оптических волокон, применяемых в СКС.

Требования и рекомендации Стандарта СКС к ВОЛС.

Основы теории передачи данных по волоконно – оптическим линиям связи (ВОЛС). Параметры оптических световодов. Терминология. Затухание оптической энергии, Окна прозрачности. Источники оптического излучения. Основные характеристики. Параметры передачи данных многомодовых и одномодовых оптических волокон. Виды дисперсии и коэффициент широкополосности.

Стандартные многомодовые и одномодовыеоптические волокна. Характеристики передачи, особенности конструкции

Системы администрирования СКС офисного здания. Общие характеристики и описание аппаратных и программных средств системы LANsense

Компоненты для построения оптических каналов ВОЛС Структурированных Кабельных Систем. Волоконно - оптический кабель. Основные типы конструкции оптического кабеля. Кабели для различных условий монтажа и требований заказчика. Кабели с использованием широкополосного многомодового волокна. Выбор кабеля по основным техническим параметрам. Соединительное и коммутационное оптическое оборудование. Оптические розетки и коммутационные панели. Основные характеристики. Комплектация. Оптические коммутационные шнуры.

Председатель комиссии Балаубеков Д.М. _____
(подпись)

Члены комиссии: Жанибекова А. _____
(подпись)

Жумамурат А.С. _____
(подпись)