

Мастерская по компетенции "Информационные кабельные сети"

1.1 Учебно-лабораторное оборудование

Комплекс учебно-лабораторного оборудования мастерской "Кабельные сети"	Кол-во, шт
АТС 128 аналоговых телефонов/128 SIP телефонов/8 цифровых телефонов/64 SIP линии/ АТС тип 1 Samsung Electronics Co., Ltd	1
АТС 8 аналоговых телефонов/8 SIP телефонов/8 цифровых телефонов/2 SIP линии/8 аналоговых линий/ АТС тип 2, Samsung Electronics Co., Ltd	1
ИБП серверный/ Источник бесперебойного питания серверный Nippon Klick Systems LLP	2
МФУ А3 (цвет)/ МФУ, тип 1 Kyocera Corporation	1
МФУ А4(ЧБ)/ МФУ, тип 2 Kyocera Corporation	1
Экран для проектора/ Экран для проектора Xinxiang Shilejia Science & Technology Co.,Ltd	1
Проектор/ Проектор Acer Inc.	1
Ноутбук/ Ноутбук Dell Technologies Inc.	7
ИБП/ Источник бесперебойного питания Nippon Klick Systems LLP	7
Коммутатор/ Коммутатор тип 1 SIA Mikrotikls	6
Маршрутизатор/ Маршрутизатор SIA Mikrotikls	6
Коммутатор D-LINK/ Коммутатор тип 2, D-Link Corporation	6
Wifi маршрутизатор/ Wi-Fi маршрутизатор AsusTek Computer Inc.	6
Настенный телекоммуникационный шкаф 12U	6
SIP Телефон	6
Телефон Аналоговый	6
IP телефон	6
Патч-корд Cablexpert U-UTP-ССА /Патч-корд UTP кат.5е, 2м, RJ45-RJ45, серый Aopen (ANP511_2М)	18
Стойка телекоммуникационная 42U	6
Комплект измерительных приборов оптоволоконных линий связи	
Рефлектометр	2
Оптический тестер	6
Измеритель оптической мощности	2
Источник лазерного излучения	2
Определитель повреждений волокна	2
Аттенюатор программируемый	2
Комплект инструментов для кроссировочных работ	
Тестер кабельный	1
Рефлектометр Импульсный	1
Кабельный тестер MicroScanner	6
Комплект электроизмерительных приборов линий связи	

Тестер XDSL линий	1
Прибор кабельный ИРК	1
Прибор кабельный ИР	1
Измеритель параметров кабельных линий	1
Измеритель переходного затухания	1
Прибор кросса ПК-60	1
Измеритель параметров каналов тональной частоты	1
Измеритель длины кабеля	1
Импульсный рефлектометр	1
Мост кабельный портативный	1
Миниатюрные токоизмерительные клещи "Multi Clamp" 2	1
Инфракрасный термометр	1
Комплект электроизмерительного оборудования	
Вольтметр АКИП	1
Осциллограф аналоговый	1
Частотомер	6
Частотомер ЧЗ	1
Генератор сигналов низкочастотный	1
Многофункциональный генератор сигналов	1
Оптический анализатор каналов	1
Измеритель оптической мощности	1
Мультиметр СЕМ	6
Мультиметр UNI	6
Ваттметр АСМ	1
Детектор активного волокна	2
Фен технический/ Термофен FIT HG-1601	2
Security Hub контроллер	6
Блок розеток в стойку	12
Кабельный органайзер горизонтальный	12
Набор винтов-гаек для крепления на 19` профиль /Крепежный комплект TLK (винт, шайба, гайка) для крепления оборудования, уп-ка 50 шт	12
Модульная патч-панель Cat.6A, 24 порта, 1U	12
Патч-панель Cat.3 1U, 50 портов	18
Розетка информационная RJ-45 UTP кат.5е (на 1 модуль) ПРАЙМЕР белая ИЕК/ Розетка информационная РКИ-10-00-П RJ-45 UTP кат.5е (на 1 модуль) ПРАЙМЕР белая ИЕК	42
Инструменты Cablexpert	6
Шкаф абонентский настенный (ШАН) 10 дюймов, с кросс-панелью и 5-парными модулями типа 110, (50 пар)	6
Кабель-канал 100x60мм парапет ПРАЙМЕР/ Кабель-канал 100x60мм парапет ПРАЙМЕР (СКК40-100-060-1-К01)	6
Заглушка для кабель-канала 100x60 ПРАЙМЕР/ Заглушка для кабель-канала 100x60 ПРАЙМЕР (СКК-40D-Z-100-060-К01)	12
Рамка и супорт для кабель-канала универсальные на 2 модуля (СКК-40D-RU2-К01)	18

Набор винтов-гаек для крепления на 19' профиль /Крепежный комплект TLK (винт, шайба, гайка) для крепления оборудования, уп-ка 50 шт	6
Кросс ШКОС-Л 24SC	24
Муфта-кросс МКО-ПЗ/А-20SC	6
Кронштейн для крепления МКО-ПЗ к стенам и опорам или аналог	6
Муфта МОГ-СПЛИТ	6
Кросс настенный 16SC ШКОН-У 16SC	6
Жидкость для удаления гидрофобного заполнителя/ Жидкость D-Gel для удаления гидрофобного заполнителя	6
Устройство очистки торца оптического разъема	6
Инструменты Cablexpert	6
Трассоискатель	1
Тональный генератор/ Fluke MT-8200-60-KIT набор для трассировки кабелей	1
Индуктивный щуп/ 200EP-G индуктивный щуп Greenlee	1
Искатель кабельный пар	1
Бесконтактный индикатор напряжения/ Fluke LVD2 детектор напряжения	1
Патч-корд LC/UPC-LC/UPC 3.0 мм, 1м /Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, соединительный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, LC/UPC-LC/UPC, одинарный, LSZH нг(А)-HFLTx, 2мм, желтый, 1м	48
Патч-корд SC/APC-SC/APC 3.0 мм, 1м/ Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, соединительный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, SC/APC-SC/APC, одинарный, LSZH нг(А)-HFLTx, 2мм, желтый, 1м	12
Патч-корд SC/UPC-SC/UPC 3.0 мм, 1 м/ Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, соединительный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, SC/UPC-SC/UPC, одинарный, LSZH нг(А)-HFLTx, 2мм, желтый, 1м	12
Кабель S-FTP Cat.6A 305м /Кабель NIKOLAN F/FTP 4 пары, кат.6(класс E), тест по ISO/IEC, 250МГц, одножильный, BC (чистая медь), 23AWG (0,57мм) внутренний, LSZH нг(А)- HFLTx, оранжевый, 305м - гарантия: 15 лет расширенная/25 лет системная	6
Кабель U-UTP Cat 5E 305м Solid/ Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, кат. 5e (класс D), тест по ISO/IEC, 100 МГц, одножильный, BC (чистая медь), 24AWG (0,50мм), внутренний, PVC нг(А), серый, 305м - гарантия: 5 лет/15 лет системная	6
Кабель U-UTP Cat 5E 305м многожильный/ Кабель NIKOLAN U/UTP 4 пары, кат. 5e (класс D), 100 МГц, многожильный, BC (чистая медь), 24AWG (7x0,192мм), внутренний, LSZH нг(А)-HFLTx, светло-серый, 305м - гарантия: 1 год	6
Кабель U-UTP Cat.3 (25 пар)/ Кабель NETLAN UTP 25 пар, кат.5, внутренний, PVC, одножильный, 100МГц, 1м	120
Патч-корд UTP Cat.5E, 2 м/ Патч-корд UTP кат.5e, 2м, RJ45-RJ45, серый Aopen (ANP511 2M)	12
Кабельная сборка Cat6A/ Кабельная сборка Cat6A CAT6A-S6PPOW-7M	6
Кабельная сборка Cat3	6
Кабельная сборка Fiber/ Кабельная сборка Fiber SM-XX-6F-AC-XX-PVC	6
Катушка нормализующая SM FC/UPC-FC/UPC	6
Кабель ОВ Инкаб ДОТс П 48 У	1
Кабель ОВ Инкаб ТОС-П-24 У	1
Кабель ОВ Инкаб ОКСН 16 У/ Кабель ОВ Инкаб ОКСН-16xG. 652D-7кН	1
Адаптер LC/UPC-LC/UPC дуплексный	84
Адаптер SC/UPC-SC/UPC	48
Адаптер SC/APC-SC/APC	180

Пигтейл LC/UPC (1,5м) /Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, монтажный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, LC/UPC, LSZH нг(А)-HFLTx, 0,9мм, желтый, 1м	96
Пигтейл SC/UPC (1,5м)/ Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, монтажный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, SC/UPC, LSZH нг(А)-HFLTx, 0,9мм, желтый, 1м	60
Пигтейл SC/APC (1,5м) /Шнур NIKOMAX волоконно-оптический, монтажный, одномодовый 9/125мкм, стандарта OS2, SC/APC, LSZH нг(А)-HFLTx, 0,9мм, желтый, 1м	72
Гильза термоусаживаемая (КДЗС) 60 мм/ Гильза термоусаживаемая КДЗС-6030	1200
Гильза термоусаживаемая (КДЗС) 40 мм/ Гильза термоусаживаемая ССД КДЗС-4525	600
Модуль Keystone Jack Cat.6A /Вставка NETLAN типа Mosaic 45x45мм, 1 порт, под модули-вставки типа Keystone, со шторкой, белая	300
Коннектор RJ-45 (8P8C) /Коннектор NETLAN RJ45/8P8C под витую пару, кат.5е (класс D), 100МГц, покрытие 3мкд, универсальные ножи, для проводников 0,47-0,51мм, экранированный, уп-ка 100шт	6
Быстрый коннектор для FTTH кабелей SC/APC	6
Видеорегистратор (цифра)	2
Видеорегистратор (Аналог)	2
Видеорегистратор (Гибрид)	2
Гибридная камера видеонаблюдения	6
Аналоговая камера	6
IP камера PoE	6
Базовый набор Arduino	6
Набор модулей расширения Arduino	12
Цифровой осциллограф/ Rigol DS2102A осциллограф цифровой 100 МГц, 2 канала	1
Высокочастотный генератор сигналов/ Rigol DSG815 генератор сигналов высокочастотный 9 кГц-1,5ГГц	1
Источник питания	6
Анализатор цепей	1
Анализатор спектра/ Rigol анализатор спектра 100кГц-500МГц	1
Амперметр/ Амперметр лабораторный (настольный)	1

1.2. Учебно-производственное оборудование

Аппарат для сращивания оптических волокон/ Сварочный аппарат для сращивания оптических волокон Sumitomo TYPE-72C	2
Паяльная станция / Паяльная станция Lukey 702	12
Комплект лабораторной мебели/ тумба лабораторная, стол лабораторный, табурет лабораторный	6

1.3. Программное и методическое обеспечение

ОС Windows 10 Pro	7
Microsoft Office/ неисключительное право (лицензия) на использование программного обеспечения OfficeStd 2019 RUS OLV NL Each Acdmc AP	6