

**КАРТА ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Наименование образовательной организации	Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Костромской машиностроительный техникум»
Наименование профессии, специальности	09.02.02 Компьютерные сети

Предприятия-партнеры профессиональных образовательных организаций

№ п/п	Наименование предприятий – партнеров	Особенности профессиональной деятельности предприятий-партнёров	Наименование учебно-производственных участков предприятий	Виды работ, выполняемые на учебно-производственных участках
1.	ООО «ММТР»	Услуги по разработке и сопровождению программного обеспечения. Услуги по разработке интернет-сайтов, их сопровождение и продвижение	-	Производственная и преддипломная практика
2.	ООО «ИНТЕРКОНЕКТ»	Организация доступа в сеть Интернет; организация каналов связи, видеонаблюдения; монтаж антенного оборудования, IP-Телефония; услуги по монтажу ВОЛС	-	Производственная и преддипломная практика
3.	ООО «Системный подход»	Разработка компьютерного программного обеспечения; деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	Производственная и преддипломная практика
4.	ООО «Интеллект Компьютерные Системы»	Диагностика, обслуживание и ремонт компьютеров и периферийного компьютерного оборудования любой сложности	-	Производственная и преддипломная практика

5.	СЦ «Компьютерный сервис»	Ремонт компьютеров, оргтехники	-	Производственная и преддипломная практика
----	--------------------------------	--------------------------------------	---	---

Элементы МТБ в соответствии с ФГОС по профессии/специальности

Элементы МТБ	№ п/п	Перечень имеющихся кабинетов, лабораторий, мастерских, центров, полигонов, оборудованных по ФГОС
Кабинеты	1	социально-экономических дисциплин
	2	иностранный язык
	3	математических дисциплин
	4	естественнонаучных дисциплин
	5	основ теории кодирования и передачи информации
	6	математических принципов построения компьютерных сетей
	7	безопасности жизнедеятельности
	8	метрологии и стандартизации
Лаборатории	1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	2	электрических основ источников питания
	3	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
	4	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
	5	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
	6	организации и принципов построения компьютерных систем
	7	информационных ресурсов
Мастерские	1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	2	администрирования сетевых операционных систем
	3	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
Студии	1	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики

Элементы МТБ в соответствии с инфраструктурными листами WorldSkills по компетенции

Элементы МТБ	№ п/п	Перечень оборудования, инструментов, мебели
Оборудование	1	Коммутатор
	2	Коммутатор L3
	3	IP-телефон
	4	Маршрутизатор
	5	Модуль Serial
	6	Коммутатор L2
	7	Межсетевой экран
	8	Напольная рэковая стойка 19 дюймов
	9	Сервер
	10	Источник бесперебойного питания
	11	Среда виртуализации
	12	Коммутатор L3
	13	Ноутбук или ПК в сборе

	14	Источник бесперебойного питания
	15	Мышь (в случае использования ПК в сборе + клавиатура)
	16	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м
	17	Монитор
	18	Кабель HDMI М-М, 1.8 м.
	19	Кабель Serial для маршрутизаторов
Инструменты	1	Обжимной инструмент (Кримпер)
	2	Кросс-нож
	3	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)
	4	Мультиметр
	5	Кабельный тестер
	6	Отвертки
	7	Инструмент – отвертка-трещетка и набор головок
	8	Телекоммуникационный шкаф
Мебель	1	Офисный стол
	2	Стул
	3	Компьютерный стол
	4	Шкаф

**Недостающее оборудование в соответствии инфраструктурными листами
WorldSkills**

Элементы МТБ	№ п/п	Перечень оборудования, инструментов, мебели
Оборудование	1	Коммутатор
	2	Коммутатор L3
	3	IP-телефон
	4	Маршрутизатор
	5	Модуль Serial
	6	Коммутатор L2
	7	Межсетевой экран
	8	Напольная рэковая стойка 19 дюймов
	9	Сервер
	10	Источник бесперебойного питания
	11	Среда виртуализации
	12	Коммутатор L3
	13	Ноутбук или ПК в сборе
	14	Источник бесперебойного питания
	15	Мышь (в случае использования ПК в сборе + клавиатура)
	16	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м
	17	Монитор
	18	Кабель HDMI М-М, 1.8 м.
	19	Кабель Serial для маршрутизаторов
Инструменты	1	Обжимной инструмент (Кримпер)
	2	Кросс-нож
	3	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)

	4	Мультиметр
	5	Кабельный тестер
	6	Отвертки
	7	Инструмент – отвертка-трещетка и набор головок
	8	Телекоммуникационный шкаф

Планируемый перечень приобретения оборудования на 2020 год

Элементы МТБ	№ п/п	Перечень оборудования, инструментов, мебели
Оборудование	1	Коммутатор
	2	Коммутатор L3
	3	IP-телефон
	4	Маршрутизатор
	5	Модуль Serial
	6	Коммутатор L2
	7	Межсетевой экран
	8	Напольная рэковая стойка 19 дюймов
	9	Сервер
	10	Ноутбук или ПК в сборе
	11	Среда виртуализации
	12	Источник бесперебойного питания
	13	Монитор
Инструменты	1	Обжимной инструмент (Кримпер)
	2	Кросс-нож
	3	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)
	4	Кабельный тестер
	5	Инструмент – отвертка-трещетка и набор головок
	6	Телекоммуникационный шкаф
Мебель	1	Компьютерный стол
	2	Компьютерные кресла

**Методические материалы, разработанные совместно с предприятиями-партнерами
(программы УД, ПМ практик, КИМы и пр.)**

Специальность 09.02.02 Компьютерные сети

Методические материалы	№ п/п	Перечень методических материалов
Программы учебных дисциплин	1	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01. Основы философии
	2	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02. История
	3	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03. Иностранный язык
	4	Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04. Физическая культура
	5	Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01. Элементы высшей математики

	6	Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02. Элементы математической логики
	7	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01. Основы теории информации
	8	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Технологии физического уровня передачи данных
	9	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03. Архитектура аппаратных средств
	10	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04. Операционные системы
	11	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05. Основы программирования и баз данных
	12	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06. Электротехнические основы источников питания
	13	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07. Технические средства информатизации
	14	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08. Инженерная компьютерная графика
	15	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	16	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10. Безопасность жизнедеятельности
	Вариативная часть	Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11. Введение в специальность
		Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12. Основы экономики
		Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13. Компьютерные сети
		Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14. Сети. Поиск неисправностей, поддержка и восстановление
		Рабочая программа учебной дисциплины ОП.15. Методы и средства защиты компьютерной информации
		Рабочая программа учебной дисциплины ОП.16. Сетевые операционные системы
Программы профессиональных модулей	1	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры
	2	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация сетевого администрирования
	3	Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	4	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
	5	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей
Программы практик	1	Рабочая программа учебной практики по ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры
	2	Рабочая программа учебной практики по ПМ.02 Организация сетевого администрирования

	3	Рабочая программа учебной практики по ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	4	Рабочая программа учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
	5	Рабочая программа учебной практики по ПМ.05Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей
	6	Рабочая программа производственной практики по ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры
	7	Рабочая программа производственной практики по ПМ.02 Организация сетевого администрирования
	8	Рабочая программа производственной практики по ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	9	Рабочая программа производственной практики по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
	10	Рабочая программа производственной практики по ПМ.05Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей
Контрольно-измерительные материалы, контрольно-оценочные средства	1	Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры
	2	Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по ПМ.02 Организация сетевого администрирования
	3	Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	4	Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
	5	Контрольно-оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по по ПМ.05Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей