

**ЛИСТ СОГЛАСОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ
В ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ
ПРОГРАММУ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«09.02.06 Сетевое и системное администрирование»**

Год изменения – 2026 г.

Компоненты ОПОП	Изменение
Характеристика профессиональной деятельности выпускника	1. Матрица компетенций выпускника – стр. 32 2. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) – стр. 39
Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях	Информация о персональном составе педагогических работников ОБПОУ «Колледж информационных технологий», реализующих программу подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование – стр. 54 Лица, привлекаемые к реализации образовательной программы – представители работодателей – стр. 55

«Согласовано»:

Председатель МК

Котов Сергей Сергеевич
(ФИО)

(подпись)

02.10.2026
(дата)

Заместитель директора

Захарова Ирина Васильевна
(ФИО)

(подпись)

02.10.26
(дата)

Матрица компетенций выпускника

1.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО профессиональным стандартам, квалификационным справочникам

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ПК 1.1 Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети		Технические работы по обслуживанию информационно-коммуникационной системы	A/03.4 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ
	ПК 1.2 Осуществлять выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности		Технические работы по обслуживанию информационно-коммуникационной системы	A/02.4 Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции
	ПК 1.3 Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств		Технические работы по обслуживанию информационно-коммуникационной системы	A/01.4 Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем

Организация сетевого администрирования	ПК 1.4 Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии		Обслуживание информационно-коммуникационной системы	В/02.5 Обеспечение работы технических и программных средств информационно-коммуникационных систем
	ПК 1.5 Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации		Обслуживание информационно-коммуникационной системы	Ведение технической документации, связанной с эксплуатацией информационно-коммуникационных систем
	ПК 2.1 Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев		Обслуживание информационно-коммуникационной системы	В/01.5 Выполнение работ по выявлению и устранению инцидентов в информационно-коммуникационных системах
	ПК 2.2 Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах		Обслуживание информационно-коммуникационной системы	В/06.5 Диагностика исчерпания типовых ресурсов информационно-коммуникационных систем с использованием прикладных программных средств и средств контроля
	ПК 2.3 Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей		Обслуживание информационно-коммуникационной системы	В/06.5 Диагностика исчерпания типовых ресурсов информационно-коммуникационных систем с использованием прикладных программных средств и средств контроля

Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ПК 2.4 Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности		Обслуживание информационно-коммуникационной системы	В/04.5 Внесение изменений в технические и программные средства информационно-коммуникационных систем по утвержденному плану работ
	ПК 3.1 Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей (формулировка из ОПОП)		Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	С/01.6 Выполнение работ по выявлению и устранению сложных инцидентов, возникающих на сетевых устройствах информационно-коммуникационных систем
	ПК 3.2 Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.		Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	С/04.6 Проведение профилактических работ на сетевых устройствах информационно-коммуникационных систем
	ПК 3.3 Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации		Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	С/05.6 Выполнение обновления программного обеспечения сетевых устройств информационно-коммуникационных систем
	ПК 3.4 Участвовать в разработке схемы послеварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации		Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	С/03.6 Разработка планов резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций сетевых устройств информационно-коммуникационных систем
	ПК 3.5 Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры,		Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	С/02.6 Проведение анализа и выявление основных причин сложных проблем, возникающих на сетевых

	осуществлять контроль оборудования после его ремонта			устройствах информационно- коммуникационных систем
	ПК 3.6 Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры		Обслуживание сетевых устройств информационно-коммуникационной системы	С/06.6 Выполнение замены расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования

1.2 Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП по специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

[illegible]

[illegible]

[illegible]

План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема/виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	Самостоятельная работа под руководством наставника Установка и базовая настройка серверной ОС/Установка различных серверных ОС (Windows Server, Linux: CentOS/RHEL, Ubuntu Server, Debian, OpenSUSE). Настройка параметров установки (разметка диска, выбор ролей сервера, настройка сети). Первоначальная конфигурация (обновление системы, настройка локали, времени, пользователей и групп). Самостоятельная работа под руководством наставника Настройка сетевых параметров сервера/Конфигурация статического и динамического IP-адреса (DHCP vs ручная настройка). Настройка DNS-клиента и проверка разрешения имен. Настройка маршрутизации (проверка связи, добавление статических маршрутов). Работа с сетевыми утилитами (ipconfig/ifconfig, ping, traceroute, nslookup/dig). Самостоятельная работа под руководством наставника	УП.02.01 Учебная практика: настройка серверных операционных систем	72	7	ООО «Курсктелеком	Шматов Дмитрий Владимирович

	Управление пользователями и правами доступа/Создание и настройка локальных пользователей и групп. Работа с Active Directory (для Windows) или LDAP + FreeIPA (для Linux). Назначение прав доступа к файлам и папкам (NTFS-права, ACL в Linux). Настройка политик паролей и блокировки учетных записей.					
	Самостоятельная работа под руководством наставника Настройка и управление серверными ролями/Файловый сервер (Samba/NFS для Linux; общие папки в Windows). Веб-сервер (Apache, Nginx, IIS). Сервер баз данных (MySQL/MariaDB, PostgreSQL, MS SQL). Почтовый сервер (Postfix + Dovecot, Exchange). DHCP- и DNS-сервер (ISC DHCP, Bind, Windows DNS). Сервер виртуализации (Hyper-V, KVM, VMware ESXi).					
	Самостоятельная работа под руководством наставника Обеспечение безопасности сервера/Настройка брандмауэра (iptables/nftables, firewalld, Windows Firewall). Настройка SSH (смена порта, отключение root-логина, ключевая аутентификация). Аудит безопасности (auditd в Linux, Event Viewer в Windows).					

	Настройка резервного копирования (rsync, Bacula, Windows Backup).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	Самостоятельная работа под руководством наставника Управление конфигурациями (Infrastructure as Code - IaC)/Использование Terraform для управления сетевыми устройствами и серверами. Версионирование конфигураций с помощью Git (GitLab/GitHub). Применение CI/CD-пайплайнов для автоматического тестирования и развертывания конфигураций. Самостоятельная работа под руководством наставника Мониторинг и анализ сети/Настройка автоматического сбора метрик с помощью Prometheus + Grafana. Автоматизация обработки логов (ELK Stack, Graylog). Создание скриптов (Python/Bash) для парсинга логов и генерации отчетов. Самостоятельная работа под руководством наставника Документирование и отчетность/Составление инструкций по настройке сервисов. Ведение журнала изменений. Подготовка отчета о проделанной работе.							Шматов Дмитрий Владимирович
3.	Самостоятельная работа под руководством наставника Администрирование операционных систем/Установка и настройка ОС (Windows Server, Linux: Ubuntu Server, CentOS, Debian) Настройка ролей сервера (DNS, DHCP, Active Directory, файловый сервер)	ПП. 02 Производственная практика	144	7		ООО «Курсктелеком		Шматов Дмитрий Владимирович

Управление пользователями и группами (создание, права, политики безопасности) Работа с журналами событий (анализ логов, настройка аудита) Самостоятельная работа под руководством наставника Сетевое администрирование/Настройка сетевых интерфейсов (статический/DHCP, VLAN, маршрутизация) Диагностика сети (ping, tracer, netstat, Wireshark, tcpdump) Развертывание VPN (OpenVPN, WireGuard, L2TP/IPsec) Настройка межсетевого экрана (iptables/nftables, Windows Firewall) Самостоятельная работа под руководством наставника Управление серверами и службами/Развертывание веб-сервера (Apache, Nginx, IIS) Настройка почтового сервера (Postfix, Exchange) Работа с системами мониторинга (Zabbix, Nagios, Prometheus) Резервное копирование и восстановление (rsync, Bacula, Veeam) Самостоятельная работа под руководством наставника Виртуализация и облачные технологии/Развертывание виртуальных машин (Hyper-V, VMware, KVM) Работа с контейнерами (Docker, Podman, Kubernetes) Настройка облачных сервисов (AWS, Azure, Yandex Cloud) Самостоятельная работа под руководством наставника					
--	--	--	--	--	--

	Безопасность и аутентификация/Настройка SSH-доступа (ключи, двухфакторная аутентификация) Защита от атак (fail2ban, IDS/IPS) Аудит безопасности (Nessus, OpenVAS) Настройка PKI и сертификатов (OpenSSL, Let's Encrypt) Самостоятельная работа под руководством наставника	УП 03.01 Учебная практика: установка и эксплуатация технических средств сетевой инфраструктуры	72		8	ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго»	Рыбалкин Владимир Олегович	
4.	Самостоятельная работа под руководством наставника Установка и настройка операционных систем/Установка Windows Server / Windows Client (разметка дисков, выбор компонентов, настройка сети). Установка Linux-дистрибутивов (Ubuntu Server, CentOS, Debian, Kali Linux и др.). Двойная загрузка (настройка мультизагрузочной системы Windows + Linux). Установка ОС в виртуальной среде (VMware, VirtualBox, Hyper-V). Автоматизированная установка (ответ-файлы для Windows, Kickstart для Linux). Самостоятельная работа под руководством наставника Настройка базовых сервисов ОС/Настройка сети (статический IP, DHCP, DNS, маршрутизация). Управление пользователями и группами (локальные и доменные учетные записи). Настройка политик безопасности (GPO в Windows, sudoers в Linux). Работа с дисками (разметка, LVM, RAID, кэширование). Самостоятельная работа под руководством наставника							

	Самостоятельная работа под руководством наставника Развертывание и управление серверными ролями/Установка и настройка Active Directory (Windows Server). Развертывание DNS-, DHCP-, файлового сервера. Настройка веб-сервера (IIS, Apache, Nginx). Установка и конфигурация почтового сервера (Postfix, Exchange). Настройка сервера виртуализации (Hyperv-V, KVM). Самостоятельная работа под руководством наставника Администрирование и обслуживание ОС/Мониторинг системы (Performance Monitor, htop, Grafana). Резервное копирование и восстановление (Acronis, rsync, Veeam). Обновление и патчинг ОС (WSUS, yum, apt). Анализ логов (Event Viewer, journalctl, ELK Stack) Самостоятельная работа под руководством наставника Документирование и отчетность/Составление технической документации по настройке оборудования. Ведение журналов изменений в сети. Подготовка отчета по результатам практики.					
5.	Самостоятельная работа под руководством наставника Установка и настройка гипервизоров/Развертывание и настройка VMware ESXi / vSphere. Установка Microsoft Hyperv-V и настройка ролей сервера.	УП 03.02 Учебная практика: настройка межсетевых экранов и защищенных каналов	108	8	ПАО «Россети Центр»- «Курскэнерго»	Рыбалкин Владимир Олегович

	Развертывание KVM/QEMU на Linux (Ubuntu/CentOS). Сравнение возможностей разных гипервизоров (Type-1 vs Type-2). Самостоятельная работа под руководством наставника Создание и управление виртуальными машинами/Развертывание ВМ с разными ОС (Windows Server, Linux-дистрибутивы). Настройка параметров ВМ (CPU, RAM, дисковое пространство). Работа с образами дисков (ISO, QCOW2, VMDK). Клонирование и создание шаблонов ВМ. Самостоятельная работа под руководством наставника Самостоятельная работа под руководством наставника Настройка виртуальных сетей/Создание и конфигурация виртуальных коммутаторов (vSwitch в ESXi, Virtual Switch в Hyper-V). Настройка NAT, мостового и host-only режимов сети. Тестирование изоляции сетевых сегментов. Настройка VLAN для виртуальных машин. Самостоятельная работа под руководством наставника Хранение данных в виртуальной среде/Подключение сетевых хранилищ (NFS, iSCSI) к гипервизору. Настройка Storage vMotion (VMware) / Live Migration (Hyper-V). Работа с RAID в виртуальной среде. Самостоятельная работа под руководством наставника Резервное копирование и					
--	--	--	--	--	--	--

	восстановление/Настройка snapshots (снимков) VM. Использование Veeam Backup & Replication для резервного копирования. Восстановление VM из резервной копии. Самостоятельная работа под руководством наставника Документирование и отчетность/Составление инструкций по настройке сервисов. Ведение журнала изменений. Подготовка отчета о проделанной работе.						
6.	Самостоятельная работа под руководством наставника Установка и настройка ОС/Установка Windows Server / Linux (Ubuntu Server, CentOS, Debian) с разметкой дисков (LVM, RAID). Настройка базовых параметров: язык, регион, сеть, обновления. Установка и настройка гипервизора (Nureg-V, VMware, KVM) для виртуализации. Самостоятельная работа под руководством наставника Управление пользователями и группами/Создание и настройка локальных и доменных пользователей (Active Directory, LDAP). Назначение прав доступа (NTFS, chmod/chown). Работа с групповыми политиками (GPO) в Windows. Самостоятельная работа под руководством наставника	ПП. 03 Производственная практика	216	8	ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго»	Рыбалкин Владимир Олегович	

	Самостоятельная работа под руководством наставника Файловые системы и дисковое пространство/Настройка квот дискового пространства. Работа с разделами (fdisk, Diskpart, GParted). Настройка сетевых файловых систем (NFS, Samba). Самостоятельная работа под руководством наставника Управление службами и процессами/Мониторинг процессов (Task Manager, ps, top, htop). Настройка автозагрузки служб (systemd, services.msc). Управление демонами в Linux. Самостоятельная работа под руководством наставника Сетевые настройки ОС/Настройка статического и динамического IP (DHCP, ifconfig/ip). Конфигурация firewall (iptables/nftables, Windows Firewall). Диагностика сети (ping, tracer, netstat, ss, tcpdump). Самостоятельная работа под руководством наставника Резервное копирование и восстановление/Настройка backup (Veeam, rsync, tar, WBAadmin). Восстановление системы из резервной копии. Работа с образами (Clonezilla, Acronis). Самостоятельная работа под руководством наставника				
--	---	--	--	--	--

	Мониторинг и оптимизация ОС/Анализ загрузки системы (Performance Monitor, sag, vmstat). Оптимизация автозагрузки, очистка диска. Настройка журналов событий (Event Viewer, syslog, journalctl). Самостоятельная работа под руководством наставника Развертывание серверных ролей/Установка и настройка DNS, DHCP, FTP, Web-сервера (IIS, Apache/Nginx). Настройка VPN (OpenVPN, WireGuard, RRAS). Развертывание почтового сервера (Postfix, Exchange). Самостоятельная работа под руководством наставника Безопасность ОС/Настройка SELinux/AppArmor. Аудит безопасности (Lynis, Windows Security Baseline). Шифрование дисков (BitLocker, LUKS). Самостоятельная работа под руководством наставника Документирование и отчетность/Составление инструкций по настройке сервисов. Ведение журнала изменений. Подготовка отчета о проделанной работе.						Рыбалкин Владимир Олегович
7.	Самостоятельная работа под руководством наставника Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам./Изучение инструкции по охране	ПДП.00 Преддипломная практика	144	8	ПАО «Россети Центр»- «Курскэнерго»		Рыбалкин Владимир Олегович

	труда. Изучение инструкции по технике безопасности и пожаробезопасности, схем аварийных проходов и выходов, пожарного инвентаря. Изучение правил внутреннего распорядка. Изучение правил и норм охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой. Рассмотрение структуры предприятия, его видов деятельности и полномочий. Вводный инструктаж по ОТ и ТБ. Самостоятельная работа под руководством наставника Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия./Определение статуса, структуры и системы управления функциональных подразделений и служб предприятия. Изучение положения об их деятельности и правовой статус. Ознакомление с перечнем и строением сети. Ознакомление перечня и назначения оборудования. Изучение должностных инструкций технических работников среднего звена в соответствии с подразделением предприятия. Изучение состава, работоспособности телекоммуникационного оборудования и его размещение. Самостоятельная работа под руководством наставника Знакомство с рабочими местами предприятия. Ознакомление с должностными инструкциями на рабочих местах предприятия./Изучение специфики каждого рабочего места предприятия					
--	---	--	--	--	--	--

Самостоятельная работа под руководством наставника	Систематизация собранного материала по аналитической и практической частям ДП./Конфигурирование сетевых устройств для организации сетей различных видов. Типы и характеристики оборудования, порядок настройки и мониторинга оборудования, анализ его работоспособности. Расчет предварительных затрат на создание сети и определение уровня экономической эффективности от ее внедрения.				
Самостоятельная работа под руководством наставника	Оформление отчета о прохождении преддипломной практики./Составление отчета по практике в соответствии с требованиями ГОСТа, сбор подписей и печатей в дневнике и на отчете. Проработка и повторение изученного теоретического материала				

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

Информация о персональном составе педагогических работников ОБПОУ «Колледж информационных технологий», реализующих программу подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программы	Занимаемая должность	Уровень образования	Квалификация	Наименование с направления подготовки и (или) специальности	Общий стаж работника	Стаж работы по специальности
1.	Котов Сергей Сергеевич	преподаватель	высшее	Учитель технологии и предпринимательства	Технология и предпринимательство	16	14
2.	Комаров Константин Федорович	преподаватель	высшее	Инженер радиосвязи	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	31	8
3.	Юдина Злата Игоревна	преподаватель	среднее профессиональное	Сетевой и системный администратор	Сетевое и системное администрирование	3	3
4.	Семенов Андрей Сергеевич	преподаватель	среднее профессиональное	Сетевой и системный администратор	Сетевое и системное администрирование	3	3
5.	Тишкина Ирина Сергеевна	преподаватель	среднее профессиональное	Сетевой и системный администратор	Сетевое и системное администрирование	1	1

Лица, привлекаемые к реализации образовательной программы – представители работодателей

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы	Должность	Стаж работы
1.	Шматов Дмитрий Владимирович	ООО «Курскстелеком»	коммерческий директор	12 лет
2.	Рыбалкин Владимир Олегович	Филиал ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго»	начальник службы эксплуатации средств диспетчерского и технологического управления и информационных технологий департамента корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	5 лет