

## **ЧЕК-ЛИСТ**

для прохождения производственной практики ПП.03, преддипломной  
практики ПДП студентами группы Р-491

по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Профессиональный модуль ПМ.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ  
СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

### **Знания и умения обучающихся:**

1. Поддержка работы сети, модернизация и масштабирование сети
2. Защита данных в сети
3. Диагностика неисправностей и восстановление сети
4. Приобретение, учет и утилизация объектов сетевой инфраструктуры, документирование процессов

### **Перечень работ для производственной практики**

- Осуществлять настройку и конфигурирование сетевых устройств (коммутаторов, маршрутизаторов, серверов различных конфигураций и архитектуры), реализовывать удаленное управление компьютерами и рабочими столами, создавать простые виртуальные серверные структуры и облака.
- выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети и ее оборудования с помощью программно-аппаратных средств, осуществлять плановые профилактику и техническое обслуживание объектов корпоративной сети, резервное хранение данных, выявлять устаревшее оборудование и ПО. Участвовать в модернизации сетевой инфраструктуры, масштабировании сети.
- Проводить диагностику и восстановление работоспособности объектов сетевой инфраструктуры, ремонт сетевого оборудования, восстановление системного и пользовательского ПО, участвовать в разработке схем послеаварийного восстановления.
- Осуществлять защиту сети, выявлять риски и инциденты в сети, обеспечивать антивирусную защиту объектов сети, защиту от атак и Ddos атак, разграничение прав доступа, реализовывать групповые политики, шифрование данных, поддерживать информационную безопасность данных при хранении и передаче в сети, безопасность межсетевого взаимодействия (в т.ч. при работе с ПДн, ЭЦП, защищенными БД) всеми возможными методами и механизмами.
- знать процедуры приобретения и постановки на учет нового оборудования и программного обеспечения, уметь подготавливать документы для разработки или приобретения (техническое задание, требования, договора, счета, акты), уметь вести инвентаризацию, передачу, списание и утилизацию компонентов сетевой инфраструктуры, вести документирование всех процессов работы с сетевой инфраструктурой, поддерживать бережливое производство.

### **\*Для ПДП дополнительно:**

- Проектирование сетевой инфраструктуры
- Установка и настройка системного и пользовательского программного обеспечения