ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПТК СахГУ
_____ С.С. Шаров
«25» июня 2019 г.

Аннотация рабочей программы практики
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

1. **Область применения программы.**

Рабочая программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.02 Компьютерные сети.

2. **Место практики в структуре ППССЗ.**

Рабочая программа практики входит в обязательную часть профессионального цикла ППССЗ по специальности 09.02.02 Компьютерные сети и включена с целью формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

3. **Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики.**

Цель практики: комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения Профессионального Модуля 03 должен:

иметь практический опыт:

- обслуживания сетевой инфраструктуры, восстановления работоспособности сети после сбоя;
- удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;
- поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры.

уметь:

- выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств;
- осуществлять диагностику и поиск неисправностей всех компонентов сети;
- выполнять действия по устранению неисправностей.

4. **Количество часов на освоение программы практики и формы аттестации.**

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения

Учебная практика	72 часа	-
Производственная практика	144 часа	-
Форма контроля	Экспертная оценка выполнения работ во время практики	-
Форма аттестации	Зачет	-

5. Содержание практики

Тема 1. Установка антивирусных программ на рабочие станции

Тема 2. Настройка общих ресурсов

Тема 3. Подключение к компьютеру через удаленного помощника

Тема 4. Настройка аппаратного обеспечения сетевой инфраструктуры

Тема 5. Диагностика и поиск неисправностей технических средств проверка оборудования при помощи диспетчера устройств

Тема 6. Восстановление работоспособности сети после сбоя по существующей схеме послеаварийного восстановления

Тема 7. Устранение неполадок конфигурации, не связанных драйверами

Тема 8. Удалённое администрирование и восстановление работоспособности сетевой инфраструктуры

Тема 9. Организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации

Тема 10. Точное и грамотное оформление технологической документации в соответствии действующим правилам и руководствам

Тема 11. Применение методов устранения неисправностей в технических средствах, схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети, технической и проектной документации, способов резервного копирования данных, принципов работы хранилищ данных

Тема 12. Замена расходных материалов, мелкий ремонт периферийного оборудования

Тема 13. Замена устаревшего оборудования и программных средств сетевой инфраструктуры

Тема 14. Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях

Тема 15. Применение стандартов и нормативной документации по измерению и контролю качества работы оборудования и программных средств, контроль ремонта оборудования

Тема 16. Установка, настройка, эксплуатация и обслуживание технических и программно-аппаратных средств компьютерных сетей.

Тема 17. Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

Тема 18. Эксплуатация сетевых конфигураций.

Тема 19. Участие в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.

Тема 20. Организация инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.

Тема 21. Выполнение замены расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Составитель: Тян Вячеслав Гвондяевич