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

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

Аннотация рабочей программы практики
ПМ.02 Организация сетевого администрирования

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 должен:

иметь практический опыт:

- настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;
- установки web-сервера;
- организации доступа к локальным и глобальным сетям;
- сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL сервера;
- расчёта стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
- сбора данных для анализа использования и функционирования программно – технических средств компьютерных сетей;

уметь:

- администрировать локальные вычислительные сети;
- принимать меры по устранению возможных сбоев;
- устанавливать информационную систему;
- создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;
- регистрировать подключения к домену, вести отчётную документацию;

- рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
- устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;
- обеспечивать защиту при подключении к Интернет средствам операционной системы;

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

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Производственная практика	252	-
Форма контроля	Экспертная оценка выполнения работ во время практики	-
Форма аттестации	зачет	-

5. Содержание практики.

Тема 1. Администрирование серверов, служб.
Тема 2.Мониторинг сети.
Тема 3.Обнаружение и устранение неисправностей.
Тема 4.Обнаружение и устранение вредоносных программ.
Тема 5.Политика лицензирования предприятия.
Тема 6.Расчет стоимости программного обеспечения для предприятия.
Тема 7.Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение.
Тема 8.Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.
Тема 9.Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначает идентификаторы и пароли.
Тема 10.Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия.
Тема 11.Поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций.
Тема 12.Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов.
Тема 13.Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных.

Составитель: Перов Илья Анатольевич