

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПК СахГУ



С.С. Шаров

« 25 » 20 19 г.

**Аннотация рабочей программы практики
Производственная практика (преддипломная)**

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.

Преддипломная практика направлена на:

- ✓ углубление первоначального практического опыта обучающегося;
- ✓ развитие общих и профессиональных компетенций;
- ✓ проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- ✓ подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно – правовых форм.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проектирования архитектуры локальной сети в соответствии с поставленной задачей;
- установки и настройки сетевых протоколов и сетевого оборудования в соответствии с конкретной задачей;
- выбора технологии, инструментальных средств при организации процесса исследования объектов сетевой инфраструктуры;
- обеспечения целостности резервирования информации, использования VPN;
- установки и обновления сетевого программного обеспечения;
- мониторинга производительности сервера и протоколирования системных и сетевых событий;

- использования специального программного обеспечения для моделирования, проектирования и тестирования компьютерных сетей;
- 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;
- 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;
- оформления технической документации.

уметь:

- проектировать локальную сеть;
- выбирать сетевые топологии;
- рассчитывать основные параметры локальной сети;
- читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети;
- контролировать соответствие разрабатываемого проекта нормативно-технической документации;
- настраивать протокол TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети;
- использовать многофункциональные приборы мониторинга, программно-аппаратные средства технического контроля, тестировать кабели и коммуникационные устройства;
- 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;
- 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;
- ввода средств вычислительной техники и компьютерной оргтехники в эксплуатацию;
- диагностики работоспособности и устранения простейших неполадок и сбоев в работе вычислительной техники и компьютерной оргтехники;
- замены расходных материалов и быстро изнашиваемых частей аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые;
- установки и администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;
- установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;

- диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;
- оптимизации конфигурации средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых задач;
- обновления версий и удаления операционных систем и программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;
- использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования.

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

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Производственная практика (преддипломная)	144	-
Форма контроля	Экспертная оценка выполнения работ во время практики	-
Форма аттестации	Дифференцированный зачет	-

5. Содержание практики.

При выходе на производственную практику (преддипломную) обучающийся получает индивидуальное задание по теме дипломного проекта и в период прохождения практики собирает материал к практической части по заявленной тематике дипломного проекта.

В период производственной практики (преддипломной) обучающийся выполняет обязанности дублёра техника – технолога под руководством наставника.

Индивидуальное задание обучающемуся выдаёт руководитель дипломного проекта в зависимости от темы выпускной квалификационной работы за одну неделю до начала производственной практики (преддипломной).

Составитель: Тянь Вячеслав Гвондяевич