

ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»



УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УМР  
Е.А. Родзик

« » 2023 г.

ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование  
квалификация: Сетевой и системный администратор

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_ (название организации)

\_\_\_\_\_ (ФИО руководителя)

\_\_\_\_\_ (Подпись руководителя)

г. Томск 2023

**Программа  
производственной и преддипломной практики**

Общие сведения

Фонд времени – 468 часа.  
Сроки с 12.01.2024 г. по 11.04.2024 г. и с 19.04.2024 г. по 16.05.2024 г.  
Режим работы – 36 часов в неделю в соответствии с рабочим учебным планом.  
Руководство практикой осуществляют:  
ОГБПОУ «ТТИТ»;  
квалифицированный специалист предприятия.

Цели и задачи

Цель – освоение вида профессиональной деятельности, выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей, обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей  
Задачи:

- освоение инновационных технологий предприятий;
- адаптация студентов в конкретных производственных условиях;
- воспитания ответственности, технологической дисциплины, творческого отношения к работе;
- закрепление и совершенствование профессиональных знаний и умений по профессиональному модулю:

ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры;  
ПМ 02 Организация сетевого администрирования;  
ПМ 03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.

Виды работ

Изучение инструкций по безопасности труда.  
Прием и подготовка рабочего места к работе.  
Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей.  
Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей самостоятельно или под руководством наставника.  
Приведение в порядок рабочего места. Сдача выполненной работы. Заполнение дневника.

Наименование темы	Содержание	Кол -во часо в
ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры; ПМ 02 Организация сетевого администрирования; ПМ 03. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.		
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств. Принимать участие в приёмо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии. Выполнять требования нормативно – технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.	144
Организация сетевого администрирования	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	144
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях. Эксплуатации сетевых конфигураций. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	180
	Всего:	468
Преддипломная практика		144