

## Перечень заданий к «Технологической (проектно-технологической) практике»

Студенты при прохождении практики:

1. Выполняют групповые и индивидуальные задания, предусмотренные программой практики.
2. Ведут дневники, заполняют журналы наблюдений и результатов, лабораторных исследований, оформляют другие учебно-методические материалы, в которых записывают данные о характере и объеме практики, методах её выполнения.
3. Представляют своевременно руководителю практики дневник, письменный отчет о выполнении всех заданий, отзыв от руководителя практики от производства и сдают зачет (зачет с оценкой) по практике в соответствии с формой аттестации результатов практики, установленной учебным планом с учетом требований ФГОС ВО.
4. Несут ответственность за выполняемую работу и её результаты.
5. Подчиняются действующим в организации правилам внутреннего распорядка.
6. Выполняют правила техники безопасности и охраны труда, эксплуатации оборудования, другие условия работы на объекте практики.

### Список заданий к защите практики:

Прибыть на предприятие, пройти инструктаж по технике безопасности, получить допуск к проведению работ.

### **Задание 1**

Ознакомиться с основными принципами тестирования телекоммуникационного оборудования

- 1) Ознакомиться с основными методологиями тестирования телекоммуникационного оборудования
- 2) Изучить программное и программно-аппаратное обеспечение, используемое при тестировании
- 3) Принять участие в тестировании телекоммуникационного оборудования

### **Задание 2**

Изучить правила разработки и оформления технической документации

- 1) Ознакомиться с основными бизнес-процессами предприятия, изучить корпоративные правила взаимодействия отделов и подразделений, обязанностями технического писателя
- 2) Изучить правила оформления проектной документации, ГОСТы, СНИПы и другие нормативно-правовые документы
- 3) Изучить специализированное ПО по разработке, хранению и резервированию технической документации
- 4) Принять участие в разработке, согласовании и доработке проектной и рабочей документации, пройти нормо-контроль

### **Задание 3**

Произвести глубокий анализ сетевой инфраструктуры предприятия и выработать рекомендации по её совершенствованию

- 1) Ознакомиться с существующей сетевой инфраструктурой предприятия
- 2) Разработать прогноз роста потребностей предприятия по обеспечению требуемой скорости доступа и параметрам QoS на основе аналитических моделей
- 3) Произвести имитационное моделирование сетевой инфраструктуры с использованием Ornet Modeler
- 4) Разработать рекомендации по совершенствованию транспортной инфраструктуры на основе результатов моделирования