**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Типовое задание на преддипломную практику**

|  |  |
| --- | --- |
| Курс | Формулировка задания |
| 6 | ТЕМА. Сбор и систематизация исходных данных об объекте дипломного проектирования.  1. Дать описание структуры ремонтного или эксплуатационного участка, предприятия (цеха).  2. Проанализировать нормативную документацию, регламентирующую деятельность предприятия.  3. Кратко описать производственный процесс работы ремонтного или эксплуатационного предприятия, организацию ремонта или технического обслуживания устройств электроснабжения.  4. Дать характеристику и способы получения электропитания от системы внешнего электроснабжения.  5. Дать характеристику электрических нагрузок, трансформаторных подстанций. Привести однолинейные схемы.  6. Провести анализ текущего состояния электрооборудования, средств защиты от перенапряжений, устройств заземления. Сформулировать предложения по замене/реконструкции/модернизации.  7. Провести сравнительную оценку аналогичных образцов, представленных на рынке, обосновать выбор.  8. При необходимости дать предложения о внесении изменений в существующую схему.  9. При необходимости разработать мероприятия по безопасному производству работ в связи с изменением существующей схемы электроснабжения.  10.Сформулировать выводы.  11. Оформить отчет, подготовиться к докладу о проделанной работе. |