***10% - введение***

***30%- введение, три пункта первой главы***

***50% - полностью глава 1***

***70% - полностью глава 1 и 2***

***90% - полностью глава 1 и 2, графическая часть***

***100% - полностью в электронном виде***

**Примерное содержание ВКР (выполнение по разделам)**

**Тема: Расчет электрической части подстанции**

**Содержание**

**Введение** (содержит общие сведения по выбранной теме дипломной работы)

**Основная часть**  (содержит основные теоретические сведения по исследуемой теме работы), должна оформляться в виде:

Глава 1.

1.2. Определения типа подстанции.

1.3.Определение суммарных мощностей.

1.4. Расчет мощности и выбор силового трансформатора.

1.5. Определение токов нормального и утяжеленного режима.

1.6. Расчет токов короткого замыкания.

1.7. Выбор средств ограничения токов короткого замыкания.

1.8. Выбор коммутационных аппаратов.

1.9. Выбор токоведущих частей, проверка их на термическую и динамическую стойкость.

Глава 2.

2.1. Выбор вида распределительных устройств.

2.2. Электрическая схема подстанции.

2.3. Схемы релейной защиты электрооборудования.

2.4.Эксплуатация и ремонт оборудования подстанции.

**Графическая часть** ( содержит чертеж на формате А 1, выполненный согласно техническим нормам, чертежи, схемы, рисунки на формате А 4, вложенные в основную часть диплома или в конце диплома в виде приложений

**Заключение** (коротко поясняет работу, проделанную при выполнении диплома)

**Используемая литература** (приводится перечень учебных пособий в библиографическом порядке и интернет – источники)

**График выполнения письменных**

**экзаменационных работ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. |  | | | | | | |
|  | 25.12.16 | | | | | | |
| Иванов.И | 50% |  |  |  |  |  |  |