Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Факультет _____ подготовки инженерных кадров _____

Направление (специальность) _____ 13.03.02 Энергетика и электротехника _____

Кафедра _____ «Электротехника» _____

Дисциплина _____ Системы электроснабжения городов и _____
_____ промышленных предприятий _____

Утверждаю
Зав. кафедрой _____ Шилин А.Н. _____

« _____ » _____ 2017 г.

**ЗАДАНИЕ
на курсовой проект**

Студент _____ **Баскаков Антон Владимирович** _____
(фамилия, имя, отчество)

Группа _____ ЭЭЗ – 371с _____

1. Тема: _____ «Проектирование системы электроснабжения _____
_____ промышленного предприятия» _____

Утверждена приказом от «16» октября 2018 г. № 237 ФПИК _____

2. Срок представления проекта к защите « _____ » _____ 2018 г.

3. Содержание расчетно-пояснительной записки: _____ расчёт максимальной нагрузки предприятия с учётом мощности, потребляемой отдельными цехами; выбор номинального напряжения внешнего электроснабжения; выбор сечения провода воздушной ЛЭП; выбор схемы ГПП; выбор силовых трансформаторов подстанции; расчёт токов короткого замыкания; выбор коммутационного оборудования ГПП; выбор ошиновки, сборных шин ОРУ и гибких связей; расчёт молниезащиты ГПП; расчёт потокораспределения и напряжения в различных точках сети в нормальном и послеаварийном режимах, выбор компенсирующих устройств; расчёт экономических показателей системы электроснабжения.

4. Перечень графического материала: _____ графическое приложение «План-схема молниезащиты подстанции», чертёж «Однолинейная схема главной понизительной подстанции» _____

5. Дата выдачи задания «17» октября 2018 г.

Руководитель проекта _____

подпись, дата

Кузнецова Н.С.

инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению _____

подпись, дата

Баскаков А.В.

инициалы и фамилия