**Задание по преддипломной практике**

**студента группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 Фамилия И. О.

**Тематика – Газоснабжение населенных мест и предприятий**

1. Сбор исходных данных и проектных материалов, необходимых для выполнения дипломного проекта:

– характеристика генерального плана;

– архитектурно-планировочные решения зданий и сооружений;

– инженерно-геологические условия проектируемого района;

– климатические данные района строительства;

– характеристика источника газоснабжения, состав газообразного топлива.

2. Подбор необходимой технической и нормативно-справочной литературы:

– перечень строительных норм и правил, которыми необходимо руководствоваться;

– техническая литература, содержащая современные методики расчета и подбора оборудования газовых сетей.

3. Изучение методик расчета и проектирования оборудования и сетей систем газоснабжения;

4. Изучение технических характеристик современного оборудования систем газоснабжения (материалы трубопроводов, способы прокладки газопроводов, компенсация температурных деформаций, средства защиты от коррозии, оборудование газорегуляторных пунктов и установок, газовые приборы, газогорелочные устройства).

5. Ознакомление с применяемыми на предприятии системами автоматического регулирования оборудования и сетей систем теплоснабжения.

6. Ознакомление с технологиями производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения:

– технологии прокладки газопроводов и монтажа оборудования, применяемые машины и механизмы;

– трудоемкости работ и состав звена при монтаже систем газоснабжения с применением современных технологий.

7. Изучение методов пуско-наладочных работ и эксплуатации систем газоснабжения.

8. Изучение новейших разработок и перспективных проектных решений, применяемых на предприятии.

9. Индивидуальные задания по выполнению научно-исследовательской части выпускных квалификационных работ (ВКР).

**Руководитель ВКР**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Должность подпись Фамилия И.О.