**ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛА**

**«ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ, РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ»**

Студенту:

|  |  |
| --- | --- |
| **Группа** | **ФИО** |
| 5022 | Ивановой Анне Анатольевне |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Школа** | **ИШЭ** | **Отделение школы(НОЦ)** | **НОЦ им.Бутакова** |
| **Уровень образования** | **Специалист** | **Направление/специальность** | **14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходные данные к разделу «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение»:** | |
| *1. Стоимость ресурсов научного исследования (НИ): материально-технических, энергетических, финансовых, информационных и человеческих* | *1.Цена изоляции для одного погонного метра трубы 63250 руб,;*  *Цена трубы за 1 т 15400 руб.*  *Тариф на тепловую энергию 1590,46 руб./Гкал.* |
| *2. Нормы и нормативы расходования ресурсов* | *2. Длина тепловой сети LТС=31000 м;*  *Норма амортизации 10%.*  *30% премии; 20% надбавки; 13,5% дополнительная заработная плата; 16% накладные расходы; 1,3 районный коэффициент.* |
| *3. Используемая система налогообложения, ставки налогов, отчислений, дисконтирования и кредитования* | *3. Коэффициент отчислений на уплату во внебюджетные фонды – 30%* |
| **Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:** | |
| *1. Оценка коммерческого потенциала инженерных решений (ИР)* | *1. Анализ конкурентных технических решений* |
| *2. Формирование плана и графика разработки и*  *внедрения ИР* | *2. Определение этапов работ; определение трудоемкости работ; разработка графика Ганта* |
| *3. Обоснование необходимых инвестиций для разработки и внедрения ИР* | *3. Определение затрат на проектирование* |
| *4. Составление бюджета инженерного проекта (ИП)* | *4. Определение капиталовложений в тепловую сеть* |
| *5. Оценка ресурсной, финансовой, социальной, бюджетной эффективности ИР и потенциальных рисков* | *5. Определение эксплуатационных затрат;*  *расчет интегрального показателя ресурсоэффективности* |
| **Перечень графического материала** (с точным указанием обязательных чертежей)**:** | |
| 1. *Оценочная карта для сравнения конкурентных технических решений* 2. *Календарный план-график проведения работ по проектированию тепловой сети* 3. *Капиталовложения в тепловую сеть* 4. *Бюджет затрат на проектирование тепловой сети* 5. *Эксплуатационные ежегодные издержки* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата выдачи задания для раздела по линейному графику** |  |

**Задание выдал консультант:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Должность** | **ФИО** | **Ученая степень, звание** | **Подпись** | **Дата** |
| Старший преподаватель кафедры менеджмента | Потехина Н.В. |  |  |  |

**Задание принял к исполнению студент:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа** | **ФИО** | **Подпись** | **Дата** |
| 5022 | Шваб С.А. |  |  |