**СӨЖ 1**

**Фармацевтикалық өндіріске технико-экономикалық негіздеме (ТЭН) әзірлеу**

1. **Таңдалған өндіріс орнының атауы:**
2. **Мәселенің тұжырымы (постоновка задач):**
3. **Соңғы зерттеулер мен жарияланымдарды талдау (ғылыми әдебиеттерді талдаңыз):**
4. **Бастапқы шарттар.** Кәсіпорынның қазіргі жағдайы, жабдықталу деңгейі, ол жұмыс істейтін сала, нарық үлесі, басқару құрылымы, серіктестердің болуы, географиялық ерекшеліктері сипатталған.
5. **Ұсынылған жобаның идеясын ұсыну.** Технологиялық және техникалық бөліктерді, белгілі ұйымдық өзгерістерді немесе технологиялық «ноу-хауды» енгізу нәтижесінде пайда табу мүмкіндігін түсіндіреді.
6. **Кәсіпорынның өндірістік құрылымы мен ұсынылған инновацияларды, оларды қолданыстағы негізде енгізу мүмкіндігін салыстыру.** Өндірісті жаңғырту, жаңа техника мен технологияларды сатып алу қажеттілігін түсіндіру.
7. **Ресурстық базаларға қойылатын талаптар: энергия, еңбек және материал.** Шикізатқа, материалдарға, компоненттерге болашақтағы қажеттілік есептеледі, әлеуетті жеткізушілер мен ресурстардың нарықтық бағасы зерттеледі. Берілген міндеттерді орындауға қабілетті білікті инженерлік және жұмысшы кадрлардың болуы талданады, кадрларды даярлау бойынша ұсыныстар енгізіледі немесе маңызды кадрларды толықтыру көздері енгізіледі.
8. **Өнімді зерттеуге және кейіннен өндіруге кететін шығындарды анықтайтын экономикалық есептеулер**. Шығаруға ұсынылған өнімнің зауыттық бағасы шамамен есептеледі. (Бар материалдарды ескеріп, шамамен есептеңіз)
9. **Жобаның аймақтың экологиялық салауаттылығына әсерін бағалау,** осы мәселе бойынша заңнаманың сақталуы.
10. **Қорытынды жасаңыз.**

**!!! Дедлайн 19.09.2022**