

### **3-ЗС. Геодезиялық торларды құру дәлдігін есептеу.**

#### ***Методикалық нұсқаулар:***

Геодезиялық торларды құру кезінде олардың дәлдігін есептеу әдістерін меңгеру. Геодезиялық өлшеулердің қатесін анықтау, қателердің пайда болу себептерін түсіну және жалпы дәлдікті бағалау тәсілдерін зерттеу. Геодезиялық тордың құрылымдық элементтерінің өзара орналасуы мен өлшеу дәлдігі арасындағы байланысты қарастыру.

#### ***Тапсырмалар:***

- Геодезиялық тордың құрылуы және оның негізгі элементтерін түсіндіріңіз.
- Торды құрудағы негізгі қателер түрлерін сипаттаңыз (грубой, системалық, кездейсоқ қателер).
- Геодезиялық тордың жалпы дәлдігін есептеу формулаларын беріңіз.
- Берілген өлшеу деректері негізінде тордың дәлдігін есептеңіз (есептік мысал).
- Дәлдікті арттыру әдістерін сипаттаңыз.

#### ***Талдауға арналған сұрақтар:***

1. Геодезиялық тордың дәлдігі неге тәуелді?
2. Қателердің геодезиялық өлшеулердегі әсері қандай?
3. Дәлдікті есептеу барысында қандай әдістер қолданылады?
4. Геодезиялық тордың өлшеу дәлдігін қалай жақсартуға болады?