

7-ЗС. Қашықтық өлшелерін аспаптарының жіктемесі.

Методикалық нұсқаулар:

Қашықтық өлшеу үшін қолданылатын аспаптардың түрлері мен олардың сипаттамаларын зерттеу. Әртүрлі аспаптардың жұмыс істеу принциптерін, артықшылықтары мен шектеулерін түсіну. Геодезиялық практикалық жұмыстарда қолданылатын негізгі қашықтық өлшегіш құралдарды жіктеу және салыстыру.

Тапсырмалар:

- Қашықтық өлшеу аспаптарының негізгі топтарын анықтаңыз (рулеткалар, оптикалық, электрондық, лазерлік және т.б.).
- Әрбір топқа жататын аспаптардың жұмыс істеу принципін сипаттаңыз.
- Қашықтық өлшеу аспаптарының артықшылықтары мен кемшіліктерін салыстырыңыз.
- Геодезиялық жұмыстарда әртүрлі аспаптарды қолдану жағдайларын талдаңыз.
- Қашықтық өлшеу аспаптарын дұрыс пайдалану ережелерін түсіндіріңіз.

Талдауға арналған сұрақтар:

1. Қашықтық өлшеу аспаптарының негізгі түрлері қандай?
2. Қандай жағдайда лазерлік қашықтық өлшегіштер тиімді?
3. Оптикалық және электрондық аспаптардың артықшылықтары мен шектеулері неде?
4. Қашықтық өлшегіш аспаптардың дәлдігіне не әсер етеді?