

## Зерханалық жұмы

Апта ар	Зерханалық жұмы
1-2	<b>ЛЖ.</b> Геоақпараттық құралдармен танысу.Сканер, плоттер қызметімен танысу. 200 000 масштабтағы топографиялық картаны сканерлеу. ArcGIS программалық өнімімен таныстыру.
3-4	<b>ЛЖ.</b> 200 000 масштабтағы топографиялық картасының кеңістіктік орнын бекіту. Географиялық проекциялар мен географиялық координаталарды анықтау.
5-6	<b>ЛЖ.</b> ГАЗ программалық өнімдерінің мүмкіндіктерімен танысу.
7-8	<b>ЛЖ.</b> ArcGIS программалық өнімінің құрылысы мен құрамдас компоненттерімен танысу. Негізгі құралдарымен танысу.
9-10	<b>ЛЖ</b> Arc Catalog, Arc Toolbox қосымшаларымен танысу, негізгі құралдарымен жұмыс жасау. Экспорт, импорт жасау.
11-12	<b>ЛЖ</b> Географиялық объектілерді бейнелеу әдістері.Картадағы полигоналды, сызықтық, нүктелік объектілерді векторлау. Полигоналды, сызықтық, нүктелік қабат (Shapefile) құру.
13-14	<b>ЛЖ</b> Географиялық және кеңістіктік мәліметтерді атрибуттар кестесіне енгізу. Объектілерді категорияларға бөлу, символдар таңдау. Аннотация құру арқылы объектілердің мәліметтерін карта бетіне орналастыру.
15	<b>ЛЖ</b> Карта құрастыру барысында қойылатын талаптармен танысу. Карталарды безендіру, карта масштабы, тақырыбы, шартты белгілері сияқты элементтерімен жұмыс.Картаны қағаз бетіне басып шығару.