

Azərbaycan Respublikası Əmlak Məsələləri Dövlət Komitəsi
Təlim-Tədris Mərkəzi

“Daşınmaz əmlakın kadastr məlumat bazasının yaradılmasında Coğrafi İnformasiya Sistemlərinin (GIS) tətbiqi” mövzusunda təkmilləşdirmə təlim kursunun

Tədris-mövzu Planı

Programın məqsədi: Əmlak Məsələləri Dövlət Komitəsinin tabeliyində olan qurumların və ərazi (yerli) bölmələrinin işçilərinin daşınmaz əmlaka dair hüquqların qeydiyyatı və kadastr fəaliyyəti prosesində daşınmaz əmlaklar haqqında kadastr məlumat bazasının yaradılması, informasiyaların sistemli idarə edilməsi, o cümlədən toplanması, işlənməsi və istifadəsi sahəsində nəzəri və praktiki biliklərinin, bacarıqlarının və peşəkarlığının artırılması, qarşıya qoyulmuş vəzifə və tapşırıqların vaxtında, düzgün və tam həcmdə yerinə yetirilməsi, işlərin icrasında operativliyin və şəffaflığın təmin edilməsi, məsuliyyət hallarının izah edilməsi.

Dinləyicilərin tərkibi: Daşınmaz əmlakın kadastrı və hüquqların qeydiyyatı istiqaməti üzrə Əmlak Məsələləri Dövlət Komitəsinin strukturuna daxil olan və tabeliyindəki qurumların, ərazi bölmələrinin orta rəhbər və mütəxəssis heyəti.

Təlim kursunun miqdarı: 36 saat.

Təlim müddəti: 5 gün

Təlimin forması: əyani, istehsalatdan ayrılmaqla.

Məşğələ saatları: 5 gün, saat 9.00-17.00.

Program: Daşınmaz əmlakın kadastr məlumat bazasının yaradılmasında Coğrafi İnformasiya Sistemlərinin (GIS) tətbiqi

Sıra №-si	Mövzunun və ya altmövzunun adı	Saatların miqdarı	o cümlədən	
			mühazirə saatları	seminar, praktiki məşğələ saatları
1.	Mövzu 1 Coğrafi İnformasiya Sistemlərinin əsasları CİS nədir? CİS-in müxtəlif sahələrdə tətbiqinə dair məlumat CİS-in tətbiq sahələri Kadastr xəritələrinin hazırlanmasında Coğrafi İnformasiya Sistemlərinin rolu Kadastr məlumatlarının CİS sistemlərinə daxil edilməsi Məlumatların növləri CİS-in komponentləri Məlumat növləri (Vektor və Raster) Məlumatların toplanması və saxlanması Miqyas və Miqyasın növləri Koordinat sistemləri və Proyeksiyalar	6	4	2
2.	Mövzu 2 ArcGIS Texnologiyasına ümumi baxış	8	4	4

	<p>ArcGIS 10.3 nədir? ArcGIS Desktop Nədir? ArcMap-ə interfeysi ilə tanışlıq Alətlər paneli ilə tanışlıq (Identify, Hyperlink, Measuring və Digər Alətlər) ArcCatalog interfeysi ilə tanışlıq ArcCatalog mühitində qrafik məlumatların yaradılması ArcCatalog və ArcMap-də Vektor məlumatların yaradılması və görüntülənməsi "Table Of Contents" paneli Esri Shapefile (.shp) nədir? Məlumat bazaları (Database) ArcMap`də Redaktə (Editing) ArcMap`də "Snapping" ArcToolbox ilə tanışlıq ArcMap`də Atributlar cədvəli ArcMap`də Xəritə Simvollaşdırması ArcMap-də Layer Properties Labeling .MXD faylı General, Display, Symbology, Fields Funksiyaları Zoom to layer əməliyyatı Zoom to selected</p>			
3.	<p>Mövzu 3 CİS analizlər "Layout" xəritələrin hazırlanması Draw aləti Export&Import Funksiyaları Joins & Relates ArcMap-də Data Frame Properties ArcMap`lə məlumat bazalarına və Xəritə servislərinə qoşulma (WMS, WFS, Image service) ArcMap`də "Geoprocessing" aləti (Buffer, Clip, Intersect, Union, Merge, Dissolve) Raster məlumatların Tipləri haqqında (Image, tif və Grid) "Raster Clip", "Raster Mosaic" "Raster Interpolation" "Georeferencing" "Effects" aləti "Image Analysis" Aləti Proyeksiya və koordinat sistemlərinin transformasiyası Select By Attribute Select By Location</p>	6	4	4
4.	<p>Mövzu 4 Coğrafi Məlumatların Sorğulanması və Reportların çıxarılması Rəqəmsal hündürlük modellərinin Hazırlanması (DEM, Grid) Contour (Horizontalların) hazırlanması Topologiya Parcel Fabric ArcMap`də "Field Calculator" Hesabatların (Report) yaradılması Qrafiklərin qurulması</p>	6	4	2

	Add XY Data Funksiyası Basemaps Arcmap-Google Earth inteqrasiyalar X-tools alətlər paneli			
5.	Mövzu 5 ArcScene proqramı <u>ArcScene proqramı</u> <u>Proqramın interfeysi</u> <u>3D Xəritələrin hazırlanması</u> <u>SketcUp və ArcScene İnteqrasiyaları</u> <u>Animasiyaların və videoların hazırlanması</u> <u>ArcGlobe proqramı</u>	6	4	2
	Yekun test (attestasiya)	2	Təlim başa çatdıqda dinləyicilər aldıkları biliklərin qiymətləndirilməsi məqsədilə təlim kursunun proqram materialları üzrə elektron əsaslı test verəcəklər.	
	Əldə ediləcək nəticələr	Təlim kursunun sonunda dinləyicilər aşağıdakı bilik və bacarıqları əldə edəcəklər: ArcGIS Desktop 10.3 başlanğıc səviyyə bilikərə sahib olacaqlar. Coğrafi İnformasiya Sistemlərinə aid digər proqram təminatlarından ArcGIS Desktop 10.3 proqramına inteqrasiyalar edə biləcəklər. Kadastr məlumatlarında redaktələr və analizlər aparmağı bacaracaqlar. Kadastr məlumat bazası yarada biləcəklər		
	CƏMI	36	20	16