

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p align="center">ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ԿԱԴԱՍՏՐ ԵՎ ԵՏՀ (7.20ՔՇՆ012)</p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>2 կրեդիտ</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ճանաչել երկրատեղեկատվական համակարգերը, քարտեզները, քարտեզի շերտերը և ատրիբուտները, • վերլուծել շերտավորված թեմատիկ քարտեզները, տեղեկատվական և տարածական տվյալները, • մշակել և կառավարել էլեկտրոնային տվյալների բազա, ստեղծել քարտեզագրական հիմք, <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • վերլուծել տվյալները ԵՏՀ ծրագրային փաթեթներում (ArcGis, ArcCatalog, ArcMap), • համադրել ատրիբուտային (աղյուսակային) տվյալները, կապակցել տվյալների բազային, • ստեղծել աղյուսակային, քարտեզագրական շերտեր, • դասակարգել ատրիբուտային տվյալները, • մոդելավորել և լուծել տարածական խնդիրները, • ստեղծել թեմատիկ քարտեզ:
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ԵՏՀ ներածություն, հիմնական սահմանումներ: • ԵՏՀ գործիքակազմ, կիրառության ուղղությունները: • Քարտեզը որպես տարածական տվյալների մոդել: • Վեկտորային և ռաստերային մոդելներ: • Տարածական տվյալների ներմուծում և կառավարում: • Ատրիբուտ հասկացությունը ԵՏՀ-ում: Ատրիբուտային աղյուսակի խմբագրում: • Տվյալների դասակարգում: • Բուֆերային զոնաների ստեղծում: • Մակերեսների անջատում և միացում: • Թեմատիկ քարտեզի ստեղծում:

<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Հովհաննիսյան Վ. Փ., Ավետիսյան Մ. Հ, Երկրա-տեղեկատվական համակարգերի կիրառությունը, Երևան, ՃՇՀԱՀ 2019, 224 էջ • Иванников А.Д., Кулагин В.П., Тихонов А.Н., Цветков В.Я. Геоинформатика. -М.: МАКС Пресс, 2001г. - 349с. • Бугаевский Л.М., Цветков В.Я. Геоинформационные системы: Учебное пособие для вузов. -М.:2000.-222с., ил. 28. • ArcView GIS (User's Guide). ESRI, Inc. Redland, CA USA, 2000. • Tomlin C.D. Geographic Information Systems and Cartographic Modeling // Prentice Hall, Englewood Cliffs. Ntw York, 1990. • Michael F. Goodchild, Bradley O. Parks, Louis T. Environmental Modeling with GIS, New York: Oxford University Press, 1993. • Де Мерс М.Н. Географические информационные системы. Основы. – М.: Изд. Data+, 1999г., 490 с. • Авакян А.А., Мовсесян В.О., Джулакян А.Փ., Степанян. Геоинформационная система геологической среды, Еревана. Конверсионный потенциал Армении и программы МНТЦ. Международный семинар, 2-7 октября, 2000г. • http://www.esri.com/
------------------------------------	--