

**ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ  
ՏՀՏ-ՆԵՐԸ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՈԼՈՐՏՈՒՄ**

ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ	ՖԻԶԻԿԱՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ՏՆՏԵՍԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՄԲԻՈՆ	ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱՅԻ ԵՎ ՆՐԱ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՅԻ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԸՆԹԱՑԻԿ ՄՈՂՈՒԼ	ՏՀՏ-ՆԵՐԸ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՈԼՈՐՏՈՒՄ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԴԱՄԻՉ ԵՎ ՄՈՂՈՒԼՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ	1503B2/01
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ	ԻՐԱՎԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՒՐՍ/ԿԻՍԱՄՅԱԿ	1-ին կուրս, 2-րդ կիսամյակ
ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ	Դասընթացի նպատակն է սովորողների մոտ ձևավորել գիտելիքների, կարողությունների և հմտությունների համակարգ համակարգչային տեխնոլոգիաների մասնագիտության մեջ կիրառման ոլորտում:
ԿՐԹԱԿԱՆ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ	<p><b>ԳԻՏԵԼԻՔ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Գիտենա ժամանակակից անհատական համակարգիչների կառուցվածքի, օպերացիոն համակարգերի, ծրագրային ապահովման մասին</li> <li>• Ms Office կիրառական ծրագրային փաթեթի մասին</li> <li>• Ms Word և Ms Excel ծրագրերի և նրանց գործածման հնարավորությունների մասին</li> <li>• MS PowerPoint ծրագրի մասին</li> <li>• Համացանցի մասին</li> <li>• Տվյալների բազաների մասին</li> <li>• MS Access ծրագրով ստեղծվող ՏԲ աղյուսակների մասին</li> <li>• MS Access ծրագրում կիրառվող ՏԲ տեսակների մասին</li> <li>• MS Access ծրագրում կիրառվող հարցումների մասին</li> <li>• Մուլտիմեդիոն տեխնոլոգիաների մասին</li> </ul> <p><b>ԿԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Կարողանա ժամանակակից անհատական համակարգիչները կիրառել առօրյայում և մասնագիտական գործունեության ընթացքում</li> <li>• Օգտագործել Ms Word-ի ծրագրի հնարավորությունները տեքստերի ստեղծման ու խմբագրման գործում</li> <li>• Կատարել պարզ հաշվարկներ Ms Excel-ում, կառուցել աղյուսակներ և դիագրամներ, կազմել մասնագիտական շնորհանդեսներ</li> <li>• Աշխատել արտաքին հիշասարքերի հետ, օգտագործել էլեկտրոնային փոստ և համացանց</li> <li>• Կիրառել MS Access կիրառական ծրագրային փաթեթը տվյալների մասնագիտական բազաների ստեղծման համար</li> <li>• Տվյալների հիման վրա ստեղծել աղյուսակներ և կապեր</li> <li>• Կազմակերպել հարցումներ</li> <li>• Կիրառել փաթեթը մասնագիտական ոլորտի տվյալների վերլուծության համար</li> <li>• Աշխատել մուլտիմեդիոն ծրագրային գործիքով</li> <li>• Կիրառել մուլտիմեդիան մասնագիտական ոլորտում</li> </ul>

--

<p><b>ՀՄՏՈՒԹՅՈՒՆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Տիրապետի անհատական համակարգիչների կառուցվածքային առանձնահատկություններին, նրանց գործառնությունը</li><li>• Ms Word տեքստային խմբագրիչի և Ms Excel էլեկտրոնային աղյուսակների հնարավորություններին,</li><li>• Ms PowerPoint ծրագրի և համացանցում աշխատելու հնարավորություններին</li><li>• ՏԲՂՀ ծրագրային միջոցի՝ Ms Access-ի հնարավորություններին</li><li>• MS Access ծրագրով տվյալների բազաների ստեղծման և մշակման մանրամասներին</li><li>• MS Access ծրագրով տվյալների բազաներում հարցումների կազմակերպման մանրամասներին</li><li>• Մուլտիմեդիոն տեխնոլոգիաների հնարավորություններին, ծրագրային միջոցներին ու գործիքակազմին</li></ul>
---

<p><b>ԴԱՍԸԼԹԱՑԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ</b></p>
---

<ul style="list-style-type: none"><li>• ԿՐԵԴԻՏՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ - 2</li><li>• ԼՍԱՐԱՆԱՅԻՆ ԺԱՄ - 48</li><li>• ԴԱՍԱԽՈՍՈՒԹՅՈՒՆ - 16</li><li>• ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ -</li><li>• ՍԵՄԻՆԱՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ -</li><li>• ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՊԱՐԱՊՄՈՒՆՔ - 32</li><li>• ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՊՐԱԿՏԻԿԱ -</li><li>• ՇԱԲԱԹԱԿԱՆ ԺԱՄ - 3</li></ul>
---

<p><b>ՆԱԽԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐ</b></p>
-----------------------------

<p>Գիտելիքներ դպրոցական «Ինֆորմատիկա» առարկայից</p>
---

<p><b>ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ</b></p>
---

<p>Դասախոսություն Լաբորատոր, անհատական և խմբային աշխատանքներ</p>
--

<p><b>ԴԱՍԸԼԹԱՑԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ</b></p>
---

<ul style="list-style-type: none"><li>• Ինֆորմատիկան որպես գիտություն, համակարգչային ինֆորմատիկա, ինֆորմացիա, նրա չափման միավորները, ինֆորմացիոն համակարգեր,</li><li>• անհատական համակարգիչներ, նրանց կառուցվածքը և աշխատանքի սկզբունքները</li><li>• ծրագրային ապահովում, օպերացիոն համակարգեր, նրանց ֆունկցիաները, ընտանիքները</li><li>• կիրառական ծրագրային փաթեթներ</li><li>• ֆայլային համակարգեր, ֆայլեր և թղթապանակներ, աշխատանք ֆայլերի և թղթապանակների հետ</li><li>• տեքստային խմբագրիչներ, աշխատանք տեքստերի, պարբերությունների, ենթատեքստերի, օբյեկտների նկարների, դիագրամների, բանաձևերի և աղյուսակների հետ</li><li>• էլեկտրոնային աղյուսակներ, աշխատանքային գիրք, բջիջներ, էջի պարամետրեր, կուրսորի տեղաշարժն աշխատանքային տիրույթում, թվաբանական գործողություններ բջիջներում, ստանդարտ ֆունկցիաների օգտագործումը, դիագրամների կառուցումը, ֆիլտրեր</li><li>• թեմատիկ նյութերի ներկայացումը շնորհանդեսների միջոցով, սլայդ, սլայդի դիզայն, տեղադրվող օբյեկտների ցուցակ, սլայդի էֆեկտներ, տեղադրվող օբյեկտների տեսա- և ձայնային էֆեկտներ, ինքնացուցադրվող շնորհանդես</li><li>• աշխատանք համացանցում, համացանցային դիտարկիչներ, նրանց կառուցվածքը, արագ թողարկվող կայքեր, որոնողական համակարգեր, պիտանի ռեսուրսներ, էլեկտրոնային փոստ</li><li>• տվյալների բազաներ, նրանց տիպերը, դաշտ և գրառում, պարզագույն աղյուսակային բազաներ</li><li>• տվյալների բազաների ղեկավարման համակարգերի</li></ul>
---

նկարագիրը, բաղադրիչները, օգտագործվող տվյալների տեսակները  
• մասնագիտական տվյալների բազայի ստեղծում: Հարցումների կազմակերպում, տվյալների ֆիլտրում և դրանց ցուցադրումը ֆորմաներում  
• մուլտիմեդիոն տեխնոլոգիաներ, առցանց դասեր, web-զրույցներ, դրանց վարումը

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
ՀԻՄՆԱԿԱՆ

1. Ա. Գ. Մանուկյան, Ա. Ն. Սարգսյան ՏԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԳՅՈՒՄՐԻ, հեղինակային հրատարակություն, 2010թ.

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ

1. А. Н. Степанов – "Информатика", 4-е издание, Учебник для ВУЗ-ов, Питер, 2005.  
2. Վ. Վ. Գրիգորյան ՖՕՕԲՆԵՐՈՒՄՈՒՄ 2010, 2010:  
3. Ֆիլ Բրեդլի - Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների ձեռնարկ, Գիտանք, Երևան, 2002:

ՄՏՈՒԳՄԱՆ ԵՎ  
ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՁԵՎԵՐԸ

Համակարգչային թեստավորում

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ  
ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐ ԵՎ  
ԿՇԻՌ

1. Բաղադրիչ 1 – 10% (հաճախումներ)  
2. Բաղադրիչ 2 – 20% (ընթացիկ ակտիվություն)  
3. Բաղադրիչ 3 – 70% (ամփոփիչ ստուգում)

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ

Գնահատման թվային միավորը	Տառային գնահատական	Գնահատականի պաշտոնական թվային համարժեքը
96-100	A+	5+
91-95	A	5
86-90	A-	5-
81-85	B+	4+
76-80	B	4
71-75	B-	4-
66-70	C+	3+
61-65	C	3
40-60	C-	3-
Մինչև 39	D	2

Ուսանողի ծանրաբեռնվածության աշխատաժամանակը - 2 կրեդիտ/ 60 կրեդիտ-ժամ

Հ/Հ	Թեմա	Լսարանային ժամեր					Ուսանողի ինքնուրույն աշխատաժամանակ	Ուսանողի ընդհանուր աշխատաժամանակ
		Դասախոսություն	Գործնական	Լաբորատոր	Սեմինար	Ուս. պրակտիկա		
1.	Ինֆորմատիկան որպես գիտություն, անհատական համակարգիչներ, օպերացիոն համակարգեր, ծրագրային ապահովում	2		-			1	3
2.	Աշխատանք տեքստերի և էլեկտրոնային աղյուսակների հետ	2		10			2	14
3.	Թեմատիկ նյութերի ներկայացումը շնորհանդեսների միջոցով	2		4			1	7
4.	Աշխատանք համացանցում	2		2			1	5
5.	Տվյալների բազաներ	2		-			1	3
6.	Տվյալների բազաների ղեկավարման համակարգերի նկարագիրը, բաղադրիչները, օգտագործվող տվյալների տեսակները	2		4			1	7
7.	Մասնագիտական տվյալների բազայի ստեղծում: Հարցումների կազմակերպում	2		8			2	12
8.	Մուլտիմեդիոն տեխնոլոգիաներ	2		4			1	7
Ամփոփիչ ստուգում								2
Ընդամենը								60