

Գրառում	Թեմա	Պարագր	Ժամերի քանակը	Տեսիլ .	Չափորոշչային պահանջ
	Անվտան-ուռյան տեխնիկայի կանոններ: Համակար-չային վիրուսներ	1-2	3		ա/Գիտենա համակարգչի սարքերից օգտվելու ան-վտանգության տեխնիկայի կանոնները, բ/տպող և այլ սարքերում օգտագործվող նյութերի վտանգը առողջու-թյան համար, գ/հակավիրուսային ծրագրերի ց օգտվել:
1	1.1 Անվտան-ուռյան ապահովումը համակարգչային սենյակում	1	1	Փ1.1	
2	1.2. Վիրուս և հակավիրուս	2	1	Փ1.2	
3	Գործնական աշխատանք N°1		1		
	Ինֆորմացիոն գործընթացներ	1-3	4		ա/Գիտենա ինֆորմացիոն պրոցեսների բնութագրերը, հիմնական հատկանիշները, բ/ինֆորմացիայի փոխա-նակման դիսկրետ և անընդհատ ազդանշանները, ժա-մանակակից սարքավորումների միջոցով ինֆոր-մացիայի փոխանակման արագության արժեքները, գ/ինֆորմացիայի քանակի չափման միավորները:
4	2.1 Ինֆորմացիա: Ներկայացմանն ձևերն ու հատկությունները	1	1	Փ2.1.	
5	2.2. Ինֆորմացիայի ստացումը, փոխանցումն ու կուտակումը	2	1	Փ2.2	
6	2.3 Ինֆորմացիայի պահպանումը, մշակումն ու որոնումը	3	1	Փ2.3	
	Թեմատիկ աշխատանք N°1		1		
7	Ինֆորմացիայի կողավորումը	1-4	4		ա,բ/Կարողանա անցումներ կատարել մի հաշվարկման համակարգից մյուսը: գ/ Կատարի ստուգում
	3.1 Ինֆորմացիայի կողավորումը; Երկուական համակար-	1,2	1	Փ3.1 Փ3.2. չճ 23, ի. 1,2 ա, բ	
8	3.3 Թվաբ.ործող. երկուական համակար-ում;	3	1	Փ3.3 չճ 25, ի.1,2 ³ ,μ	
9	3.4 Չայնաինֆորմացիայի և տեսաինֆ.կողավ.ը	4	1	Փ3.4 .	

10	Թեմատիկ աշխատանք N°2		1		
	Համակարգչային գրագիտություն	1-5	5		ա,բ/Կարողանա տեղադրել համալրող սարքերի ծրագրային ապահովումը (դրայվերները):
11	4.1 Համակարգչի հիմնական սարքերի տեխ. բնութ.	1	1	Փ4.1 .	գ/Գիտենա տվյալների արխիվացման տարածված ծրագ-
12	4.2. Համակարգչային ծրագրերի տեղակայում	2	1	Փ4.2 .,	րերը, դրանց ընդլայնումները (zip, rar, arj
13	4.3. Աշխատանք արխիվների հետ: Լաբ..4.1: 4.4 Էլեկտրոնային թարմանիչներ և բառ.	3,4	1	Փ4.3 Փ4.4	
14	4.5. Աշխատանքային սեղանի ձևավորումը: Լ.4.2 Աշխատանքային սեղանի ձևավորում:	5	1	Փ4.5 .	
15	Գործնական աշխատանք N°2		1		
	Տեքստային խմբագրիչներ	1-8	10		
16	5.1. Microsoft Word տեքստային խմբա-րիչ	1	1	Փ5.1 .	
17	5.2 Էջերի համարակալման համակար- Խորա-իր: Ծանոթա-րության ներմուծում: Լաբ. աշխ. 5.1	2	1	Փ5.2 .	ա/Գիտենա տեքստային փաստաթղթի կառուցվածքային տարրերը՝ վերնագիր, ցանկ, հիմնական տեքստ, բաժիններ, գլուխներ, պարագրաֆներ, հղումներ:
18	5.3. Ինֆորմացիայի ներկայացումն աղյուսակներով և սյունակներով: Լաբ. աշխ. 5.2:	3	1	Փ5.3 .	բ/Կարողանա ներմուծել փաստաթղթի և հեղինակի տվյալները, ըստ լրության, օգտվել ուղղագրական և քերականական սխալների ստուգման և ուղղման նարավորություններից (Spelling, Grammar, AutoCorrect, AutoText):
19	5.4. Փաստաթղթի բաժանումը մասերի: Ցուցակների ստեղծում: Լաբ. աշխ.5.3:	4	1	Փ5.4.	գ/Կարողանա տեքստը տրոհել բաժինների, ամեն մեկին վերագրելով համապատասխան հատկություններ: Կարողանա տեքստային փաստաթղթերը պահպանել տարբեր ֆորմատներով: Կարողանա ներկայացնել տեքստը աղյուսակներով և սյունակներով:
20	5.5. Օժանդակ տարրերի ներմուծում: Լաբ.աշխ.5.4: Օժանդակ տարրերի ներմուծում	5	1	Փ5.5.	
21	5.6. Փաստաթղթի ոճի ձևավորում: Լաբ. աշխ. 5.5:	6	1	Փ5.6.	
22	5.7. Բանաձևի ներմուծումն խմբա-րում: Լ. աշխ5.6	7	1	Փ5.7.	
23	5.8. Տեքստ ներմուծելու և տիպային սխալներն ուղղելու ·ործընթացի ավտոմատացում: Լ.5.7	8	1	Փ5.8.	

24	Գործնական աշխատանք N՞3		1		
25	Թեմատիկ աշխատանք` N՞3		1		
	Էլեկտոնային աղյուսակներ	1-7	8		ա/Կարողանա օգտագործել էլեկտրոնային աղյուսակների մեկ անհայտով հավասարումների թվային լուծման հնարավորությունները:
26	6. 1MsExcel էլ. աղյուսակում կիրառվող տվյալների հիմնական տիպերը:	1	1	Փ6.1.	բ/Կարողանա կառուցել պարզ մաթեմատիկական ֆունկցիաների արժեքների աղյուսակներ, օգտագործելով բանաձևերի տեղափոխման կանոնները: Կարողանա կառուցել այդ աղյուսակներին համապատասխանող գրաֆիկները: գ/Կարողանա գումարել և բազմապատկել մատրիցները կիրառելով մատրիցական հանրահաշվի ֆունկցիաները: Կարողանա հաշվել քառակուսի մատրիցի որոշիչը: Կարողանա լուծել գծային հավասարումների համակարգ մատրիցական եղանակով և օգտագործելով որոշիչները:
27	6.2. Բջիջների հասցեավորում: Հասցեների կիրառումը բանաձևերում: Լաբ.աշխ.6.1:	2	1	Փ6.2.	
28	6.3. Բջիջներին անվանում տալը:Լ. 6.2: 6.4Հաշվ.ի իրականացումը էլ. աղյուսակներում: Լ.. աշխ. 6.3:	3,4	1	Փ6.3 Փ6.4	
29	6.5. Դիա·րամները MsExcel-ում: Լաբ. աշխ.6.4: $y=ax^2+bx+c$ ֆունկցիայի ·րաֆիկի կառուցում	5	1	Փ6.5.	
30	6.6Թվային զան·վածների մշակում: Լ.6.5Երկու մատրիցների արտադրյալ:Լ.6.6Կրամերի մեթոդ	6	1	Փ6.6., չգ 112, ի.1,3,5	
31	6.7 Տվյալների որոնումը և փոխարինումը:Լ. 6,7;6.8		1	Փ6.7	
32	Գործնական աշխատանք N՞4		1		
33	Թեմատիկ աշխատանք N՞4		1		
34	Կրկնություն		1		