

VIII դասարան

ինֆորմատիկա /34 ժամ/

դասաժամ	Թեմա	Պարագր	Ժամերի քանակը	Տեսլիկ .	Չափորոշչային պահանջ
	<b>ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ԱՂՅՈՒՄԱԿՆԵՐ</b>	<b>1-5</b>	<b>5</b>		ա/Կարողանա պարզագույն հաշվարկներ կատարել աղյուսակներում:
<b>1</b>	1.1 Excel էլեկտրոնային աղյուսակ: 1,2 Բջիջների հասցեավորման սկզբունքը: Լ. 1	1,2	1	Փ1.1, Փ1.2	բ/Կարողանա օգտագործել ներդրված պարզ ֆունկցիաները՝ «գումար»: Կարողանա կառուցել պարզ դիագրամներ:
<b>2</b>	1.3 Սվյալների ներկայացումը դիագրամների տեսքով: 1.4 Աշխատանք դիագրամի և դրա տարրերի հետ: Լ. 2	3,4	1	Փ1.3; 1.4 .	գ/Գիտենա բանաձևերի տեղափոխման կանոնները և կարողանա կիրառել դրանք:
<b>3</b>	1.5 Մաթ. ֆունկցիաների արժեքների աղյուսակներ: Ֆունկ. գրաֆիկների կառուցում: Լ. 3, 4;	5	1	Փ1.5.	
<b>4</b>	Լաբորատոր աշխատանք 1-4		1	Փ1.5.	
<b>5</b>	<b>Գործնական աշխատանք NՉ1</b>		1		
	<b>Համակարգչային հեռահաղորդակցուղիներ</b>	1-4	2		ա/Գիտենա տվյալների պաշտպանությունն ապահովող ծրագրերի մասին, բ/կարողանա օգտվել դրանցից սեփական տվյալների պահպանման համար, օգտվի էլ. փոստից: գ/Իմանա ինտերնետայի էթիկայի կանոնները:
<b>6</b>	2.1 Էլեկտրոնային փոստ: Էլ. հասցե; 2.2 Էլ. հաղորդագրության առաքում և ստացում: Լ. 5	1,2	1	Փ2.1; Փ2.2.	
<b>7</b>	2.3 Համակարգչային վիրուսներ և հակավիրուսային ծրագրեր: 2.4 Էլեկտրոնային փոստին առնչվելու անվտ. և էթիկան	3,4	1	Փ2.3; Փ2.4	
	<b>Թեմատիկ աշխատանք NՉ1</b>				
<b>8</b>	<b>Գրաֆիկական խմբագրիչ</b>	1-7	7		ա/Գիտենա այն հիմնական սարքա-վորումները, որոնց միջոցով կարելի է ստանալ գրաֆիկական պատկերներ՝ դիսփլեյ, տեսաքարտ, տպիչ:
	3.1 Գրաֆիկական ինֆորմացիայի ներմուծման և արտ. սարքեր; 3.2 Corel Draw վեկտորային գրաֆիկական խմբագրիչ: Լ. 6	1,2	1	Փ3.1; Փ3.2.	բ/Կարողանա ստեղծել համակարգչային պարզագույն
<b>9</b>	3.3 Նկարչության հիմնական ործիքներ: Լ7; 8	3	1	Փ3.3.	

10	3.4 Օբյեկտների ներկումը: 3.5 Աշխատանք օբյեկտների հետ: L, 9; 10	4,5	1	Փ3.4 Փ3.5	պատկերներ,
11	3.6. Աշխատանք կորերի հետ; L, 11; 12	6	1	Փ3.6	զ/գունավորել, խմբագրել և պահպանել դրանք:
12	Լաբորատոր Յոաջադր <sup>3</sup> Մն 5; 6; 7		1	Փ3.6.	
13	<b>Գործնական աշխատանք N 2</b>		1		
14	3.7 Գրաֆիկական ֆայլերի պահպանման ձևաչափ:	7	1	Փ3.7	
	<b>ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ԳՐԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ</b>	1-2	2		
15	4,1 Գործողություններ ֆայլային օբյեկտների հետ: Լաբ. աշխ. 13	1	1	Փ4,1	
16	4,2 Օբյեկտի որոնումը: Լաբորատոր աշխատանք 14	2	1	Փ4,2 .	ա,բ/Գաղափար ունենա համակարգչում ինֆորմացիայի պահպանման սկզբունքների : գ/Իմանա տվյալների որոնման մասին :
	<b>ՄՈՂԵԼԱՎՈՐՈՒՄ</b>	1-3	2		ա/Գիտենա ինչ է օբյեկտը և դրա մոդելը, հայտնի մոդելների օրինակ:
17	5,1 Օբյեկտ և մոդել	1	1	Փ5,1 .	բ/Կարողանա օրինակներ բերել օբյեկտ-առարկաների, երևույթների, պրոցեսների: գ/Գիտենա մո-դելավորման հիմնական նպատակները, դերը: Կարողանա կառուցել մաթ. մոդել:
18	5,2 Մոդելների տեսակները; 5,3 Մոդելների դասակարգումն ըստ կառուցման նպատակի	2,3	1	Փ5,2 ; Փ5,3 .	
	<b>ՏԵՔՍՏԱՅԻՆ ԽՄԲԱԳՐԻՉՆԵՐ</b>	1-3	4		ա,բ/Կարողանա կազմել տեքստային ստանդարտ փաստաթղթեր` բլանկ, նամակ, դիմում, այցեքարտ, շաբլոն:
19	6,1 Էջի ձևաչափի սահմանումը: Էջի ֆոնի ձևավորում: L, 15; 16; 17	1,2	1	Փ6.1; Փ6.2.	գ/Մահմանել էջի ձևաչափը:
20	6.3 տեքստային փաստաթղթի շաբլոններ: Լաբ. աշխատանք 18; 8; 9	3	1	Փ6.3	
21	Լաբորատոր աշխատանք 8; 9		1	Փ6.3	
22	<b>N 3 Գործնական աշխատանք</b>		1		
	<b>ԻՆՖՈՐՄԱՅԻՍԻ ԿՈՂՎԱՎՈՐՈՒՄԸ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉՈՒՄ</b>	1-2	2		ա,բ/Կարողանա ներկայացնել ինֆոր-մացիայի այլագրման

23	7.1 Նշաններ: Նշանային համակարգեր: 7.2 Ինֆորմացիայի կոդավորումը համակարգչում: էջ 133 Վարժություն 1,2,3,4 -ա	1,2	1	Շ7.1;7.2էջ 133Վ 1,2 3,4բ	օրինակներ :  գ/Կարողանա անցումներ կատարել մի հաշվարկման համակարգից մյուսը:
24	Վարժություններ կոդավորման վերաբերյալ		1	էջ 133 Վ. 1,2 -գ,դ , 5	
25	<b>Թեմատիկ աշխատանք NԹ2</b>				
	<b>ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՀԵՆՔԵՐ</b>	1-6	8		ա/Կարողանա բացել,փակել տվյալների հենք:
26	8.1 Տվյալների հենքեր: 8.2 Տվյալների պարզագույն հենքի կառուցվածքը:	1	1	Շ8.1;	բ/Գիտենա աղյուսակների բաղադրիչները, կարողանա օգտվել տվյալների հենքերի գործիքներից:
27	8.3 Հենքային տվյալների ղեկավարման համակարգեր	2	1	Շ8.2	
28	8.4 Աղյուսակների ստեղծում և խմբագրում: Լար. աշխատանք 19	3	1	Շ8.3	գ/Կարողանա տվյալներ փնտրել աղյուսակներում, կառուցել աղյուսակներ, ընտրել աղյուսակների դաշտերի տիպերը:
29	8.5Աշխատանք աղյուսակի դաշտերի և գրառումների հետ: Լ. 20	4	1	Շ8.4	
30	<b>Գործնական աշխատանք NԹ4</b>	5	1	Շ8.5	
31	8.6Աղյուսակում ինֆորմացիայի որոնումն ու փոխարինումը: Լ 21		1		
32	Լաբորատոր աշխատանք 10, 11, 12	6	1	Շ8.6	
33-34	<i>Կրկնություն</i>		2		