

Դասարան	Թեմա	Ժամերի քանակը	Չափորոշչային պահանջ
1	MS Word տեքստային խմբագրիչ: Էջերի համարակալում, խորագրեր	1	Գիտենա տեքստային փաստաթղթի կառուցվածքային տարրերը՝ վերնագիր, ցանկ, հիմնական տեքստ, բաժիններ, գլուխներ, պարագրաֆներ, հղումներ, աղյուսակներ, համարակալում:
2	Ինֆորմացիայի ներկայացումը աղյուսակներով և սյունակներով	1	Կարողանա ներմուծել փաստաթղթի և հեղինակի տվյալները, օգտվել ուղղագրական և քերականական սխալների ստուգման և ուղղման նարավորություններից
3	Օժանդակ տարրերի ներմուծումը: Փաստաթղթերի բաժանումը մասերի :	1	Կարողանա տեքստը տրոհել բաժինների, ամեն մեկին վերագրելով համապատասխան հատկություններ: Կարողանա տեքստային փաստաթղթերը պահպանել տարբեր ֆորմատներով: Կարողանա ներկայացնել տեքստը աղյուսակներով և սյունակներով:
4	Բանաձևերի ներմուծում և խմբագրում	1	
5	Գործնական աշխատանք 3	1	
6	Թեմատիկ աշխատանք 3	1	
7	MsExcel էլ. աղյուսակում կիրառվող տվյալների հիմնական տիպերը: Թվային զանգվածների մշակում	1	ա/Կարողանա օգտագործել էլեկտրոնային աղյուսակների մեկ անհայտով հավասարումների թվային լուծման հնարավորությունները: բ/Կարողանա կառուցել պարզ մաթեմատիկական ֆունկցիաների արժեքների աղյուսակներ, օգտագործելով բանաձևերի տեղափոխման կանոնները: Կարողանա կառուցել այդ աղյուսակներին համապատասխանող գրաֆիկները:
8	Դիագրամները MS Excel-ում	1	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: կառուցել դիագրամները

9	Գործնական աշխատանք 4	1	
10	Հիմնական հասկացություններ և սահմանումներ: Ցուցադրումների ստեղծումն ու խմբագրումը	1	ա/Իմանա ներկայացումների ստեղծման ծրագրի հիմնական գործիքաշարը:
11	Սլայդում օբյեկտների տեղադրումն ու խմբա-րումը:	1	բ/Կարողանա ձևավորել տեքստային բլոկերը, նկարել պարզ օբյեկտներ, գ/ստեղծել տեքստային բլոկների և գրաֆիկական պատկերների անիմացիա,պահպանել ներկայացումը նշված պանակում:
12	Ցուցադրումներում հատուկ էֆեկտների կիրառումը	1	
13	Թեմատիկ աշխատանք 4	1	
14	Տվյալների հենքեր: Աղյուսակների ստեղծում	1	ա/Գիտենա տվյալների բազաների աղյուսակներ, հարցումներ, ձևեր, հաշվետվություններ::
15	Հարցումների ստեղծում :Ձևեր	1	բ/Օգտվի տվյալների բազաների գործիքներից: գ/Կարողանա օգտագործել ձևերը տվյալներ ներմու-ծելու, խմբագրելու համար
16	Ծրագրավորման Պասկալ լեզվի տարրերը, կառուցվածքը	1	Կարողանա թվարկել բարձր մակա-րդակի ծրագրային լեզուները և տարբերակել դրանք ըստ առավելու-թյունների և թերությունների: բ/Կարողանա թվարկել «Pascal» լեզվով գրված ծրագրի բաժինները և բացատրել ամեն մեկի դերն ու նշանակությունը ծրագրի կատարման ընթացքում,
17	Գծային ճյուղավորված և ցիկլային ալգորիթմների ծրագրավորումը	1	գ/ստեղծել պարզ հաշվարկային ծրագրեր, օգտա-գործելով թվաբանական գործողություններ փոփոխականների հետ:
18		2	
19	Կրկնություն		