

**Թեմատի պլանավորում****Տեխնոլոգիա 7-րդ դասարան / աղջիկներ/****տարեկան 68ժամ**

Ժամ	Թեմա	Տնային հանձնարարություն
1	Առարկայի գծագրի կառուցման հաջորդականությունը	Դաս 1
1	Աքսոնոմետրիա	Դաս 2,
	Աքսոնոմետրիկ պրոյեկցիաների կառուցումը	դաս 3
1	Էլիպսը որպես շրջանագծի պրոյեկցիա	Դաս 4
1	Զվածրի կառուցումը	Դաս 5
1	Դետալների միացման ձևերը	Դաս 6
1	<b>Գործնական աշխատանք N1</b>	
1	Ամրակման դետալների պատկերումը	Դաս 7
1	Հասկացություն հավաքման գծագրի մասին	Դաս 8
1	Շինարարական գծագրերի առանձնահատկությունները	Դաս 9
1	Մասշտաբներ: Պայմանական նշաններ	Դաս 10
1	<b>Գործնական աշխատանք N2</b>	
1	Գաղափար հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պահածոների մասին	Դաս 11
1	Մսի, ձկան նախնական, մեանիկական, ջերմային մշակումներ	Դաս 12
1	Մսով, ձկով կերակրատեսակներ	Դաս 13
1	Պատրաստի կերակրատեսակների որակին ներակայացվող պահանջները	Դաս 14
1	<b>Գործնական աշխատանք N3</b>	
1	Մսով կամ ձկով առաջին և երկրորդ կերակրատեսակների պատրաստումը	Դաս 15
1	Խմորեղենի տեսակները և պատրաստման տեխնոլոգիան	Դաս 16
1	Թխվածքների պատրաստում	Դաս 17
1	<b>Գործնական աշխատանք N4</b>	

1	Մրգերի տեսակները, նշանակությունը	Դաս 18
1	Մրգերի ձևավոր կտրում	Դաս 19
1	Գաղափար պահածոների, պատրաստի արտադրանքի մասին	Դաս 20
1	<b>Գործնական աշխատանք N5</b>	
1	Ուսագծային կարվածքներ	Դաս 21
1	Ուսագծային կարվածքի գծագիր, չափսերի գրանցում	Դաս 22
1	Ուսագծային կարվածքի գծագրի կառուցում	Դաս 23
1	Ուսագծային կարվածքի գծագրի կառուցում	Դաս 24
1	<b>Գործնական աշխատանք N6</b>	
1	<b>Ամփոփում</b>	<b>30</b>
1	Գծագրի ընթերցում	Դաս 25
1	Ձևանների պատրաստում, գործվածքի ձևում	Դաս26
1	<b>Գործնական աշխատանք N7</b>	
1	Կարվածքի նախապատրաստումը չափափորձման: Չափափորձում	Դաս27
1	Դետալների միացում մեքենայական կարերով: Ուսագծային կարվածքի վերջնական մշակում	Դաս 28
1	<b>Գործնական աշխատանք N8</b>	
1	Պատրաստի կարվածքի որակի ստուգում: Անվտանգության կանոններ	Դաս 29
1	Հագուստի նորոգում	Դաս 30
1	Հագուստի խնամք	Դաս 31

1	Հագուստի գեղարվեստական նորոգում	Դաս 32
1	<b>Գործնական աշխատանք N9</b>	
1	Տարբեր տեսակի հագուստների նախապատրաստումը պահման	Դաս 33
1	Պատմական ակնարկ կարպետագործ. մասին	Դաս34
1	Կարպետների տեսակները	Դաս35
1	Նյութեր, գործիքներ, սարքավորումներ	Դաս 36
1	Կարպետանախշեր	Դաս37
1	Կարպետ հինելը	Դաս38
1	Հենքաթելի ամրացում: Հավասարեցնող շղթայի հյուսում	Դաս39
5	<b>Գործնական աշխատանք N10</b>	38
1	Ռադիոէլեկտրոնիկայի տարրերը	39
1	Ռադիոդետալների պայմանական նշանները	40
1	Տեղեկատվության հաղորդման միջոցներ	41
1	Ավտոմատիկայի տարրեր	42
1	Տնտեսագիտության տարրեր	43
1	Տնտեսագիտության գործառնությունները	44
1	Դիզայնի տարրեր	45
1	Դիզայնի տեսակներ	46
1	Կոմպոզիցիան և դրա տեսակները	47
2	Գույն և գունավորում	48
1	Մասնագիտության ընտրության կանոնները	49
1	Մասնագիտական աշխատանքի տեսակների դասակարգում	50

1	Նախագծի կատարման առանձնահատկությունները	51
1	Նախագծի կատարման փուլերը	52
1	Շինվածքի ընտրություն և պատրաստում	53
1	Շինվածքի դիզայներական մշակում	54
1	Մանկական էլեկտրական խաղալիքներ	55
1	Կենցաղային իրեր	56
	ԸՆԴ՝ 68 ժամ	

**Տեխնոլոգիա**  
**Թեմատիկ պլանավորում**  
**7-րդ դասարան,**  
**Շաբաթական 2 ժամ**  
**Տարեկան 68 ժամ**  
**ՄՈՂՈՒԼ 1 տղաներ**

**Թեմատիկ պլանը կազմող ուսուցիչ՝**  
**Գայանե Ասատրյան**

համար		Թեման	Ժամ	Զափոքոշյային պահանջը
		<b>1. Գրաֆիկա</b>	<b>10 ժամ</b>	
	<b>1</b>	Առարկայի գծագրի կառուցման հաջորդականությունը	<b>1</b>	. Իմանա շրջանագծի պրոեկտումը, գրաֆիկական աշխատանքները, դետալների կտրվածքները և ընդհանուր տես-քերը:
2	2	Աքսոնոմետրիա	1	
3	3	Աքսոնոմետրիկ պրոյեկցիաների կառուցում	1	
4	4	Էլիպսը որպես շրջանագծի պրոեկցիա	1	
5	5	Զվածրի կառուցումը	1	
6	6	Դետալների միացման ձևերը	1 գ.ա	
7	7	Ամրակման դետալների պատկերումը	1	
8	8	Հասկացություն հավաքման գծագրի մասին	1	
9	9	Շինարարական գծագրերի առանձնահատկությունը	1	
10	10	Մաշտաբներ : Պայմանական նշաններ	1 գ.ա	

2. Փայտամշակման տեխնոլոգիա			10 ժամ	
11	1	Հասկացություն պտտման մարմինների վերաբերյալ	1	<p>• Իմանա ի՞նչ է փայտա-մշակման խառատային հաստոցը, դրանից օգ-տը վելու կանոնները :</p> <p>• Կարողանա բացատրել հաստոցի կարևորություն-ը փայտի գեղարվեստական մշակման ժամանակ :</p>
12	2	Պտտման մարմինների պատկերումը գծագրով	1	
13	3	Խառատի աշխատատեղի կահավորումը և կազմա-կերպումը	1	
14	4	Փայտանյութի նախապատրաստումը շրջատաշման	1	
15	5	Գլանական մակերևույթների մշակում	1 գ.ա	
16	6	Կոնական մակերևույթների մշակում	1	
17	7	Ձևավոր մակերևույթների մշակում	1	
18	8	Ափսեաձև դետալների մշակում	1	
19	9	Դետալների մակերևույթների գեղարվեստական մշակում	1	
20	10	Շինվածքների վերջնամշակում	1 գ.ա	
3. Մետաղամշակման տեխնոլոգիա			14 ժամ	
21	1	Պողպատի տեսակները	1	<p>• Իմանա մետաղների տեսակները :</p> <p>• Գաղափար ունենա մետաղների ջերմա-մշակման մասին :</p> <p>• Կարողանա բացատրել խառատային հաստոցի մասերը պլակատի վրա:</p>
22	2	Պողպատի ջերմամշակումը	1	
23	3	Խառատապտուտակահան հաստոցի կառուցվածքը և ղեկավարումը	1 գ.ա	
24	4	Խառատային կտրիչներ : Կտրման ռեժիմները շրջատաշման ժամանակ		
25	5	Խառատային հիմնական գործընթացները	1	
26	6	Ընդհանուր տեղեկություններ պարուրակների մասին	1 գ.ա	
27		Արտաքին պարուրակների մշակում	1	
28		Ներքին պարուրակների մշակում	1	
29		Հորիզոնական ֆրեզերային հաստոցի կառուցվածքը և ղեկավարումը	1	
30		Ֆրեզներ : Կտրման ռեժիմները ֆրեզերման ժամանակ	1	
31		Ֆրեզերման տեսակները	1	
32		Շինվածքների նախագծման հիմնական փուլերը	1	
33		Մետաղից և փայտանյութից շինվածքների պատրաստումը	1	
34		Շինվածքների վերջնամշակում	1 գ.ա	

4. Մետաղների գեղարվեստական մշակումը			12 ժամ	
35	1	Մետաղների գեղարվեստական մշակման ձևերը	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Իմանալ մետաղների մշակումը դրվագման և քանդակագարդման միջոցով :</li> <li>• Կարողանալ գնահատել դրվագման և քանդակագարդման կարևորությունը ոսկերչության և մետաղների գեղարվեստական մշակման մեջ :</li> </ul>
36	2	Մետաղների դրվագում	1	
37	3	Դրվագման նյութեր և հարմարանքներ	1	
38	4	Գործիքներ և հարմարանքներ	1	
39	5	Դրվագման տեխնոլոգիա	1	
40	6	Նկարի փոխանցումը մետաղի վրա	1	
41	7	Երկրաչափական զարդանկարի դրվագում	1	
42	8	Բուսական զարդանկարի դրվագում	1	
43	9	Ձուլվածքների դրվագում	1	
44	10	Ծավալային դրվագում	1	
45	11	Գեղարվեստական դրվագում	1 գ.ա	
46	12	Մամլումով դրվագում	1	
5. Ռադիոէլեկտրոնիկա			4 ժամ	
47	1	Ռադիոէլեկտրոնիկայի տարրերը	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ունենա գիտելիքներ բարձր տեխնոլոգիաների մասին :</li> <li>• Կարողանա կիրառել դրանք կենցաղում</li> </ul>
48	2	Ռադիոդետալների պայմանական նշանները	1	
49	3	Տեղեկատվության հաղորդման միջոցներ	1	
50	4	Ավտոմատիկայի տարրեր	1 գ.ա	
6. Տնտեսավարման և ձեռնարկչության տարրերը			6 ժամ	
51	1	Տնտեսագիտության տարրեր	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Գաղափար կազմի տնտեսավարման խնայողության մասին :</li> </ul>
52	2	Տնտեսագիտության գործառնությունները	1	
53	3	Ձեռնարկատիրական գործունեություն	1	

54	4	Ընտանեկան տնտեսություն	1	. Կարողանալ կազմել ընտանեկան բյուջեյի սխեման
55	5	Ընտանիքի կարիքները	1	
56	6	Ընտանեկան բյուջե	1 գ.ա	
<b>7. Դիզայն</b>			<b>4 ժամ</b>	
57	1	Դիզայնի տարրեր	1	. Իմանալ ի՞նչ է դիզայնը:  . Կարողանա տարբերակել նրա տեսակները և տարրերը :
58	2	Դիզայնի տեսակներ	1	
59	3	Կոմպոզիցիան և դրա տեսակները	1	
60	4	Գույն և գունավորում	1	
<b>8. Մասնագիտական կոմնորոշում</b>			<b>2 ժամ</b>	
61	1	Մասնագիտության ընտրության կանոնները	1 գ.ա	. Իմանա մասնագիտության ընտրման կանոնները, ճիշտ ընտրության համար
62	2	Մասնագիտական աշխատանքի տեսակների դասակարգում	1	
<b>9. Նախագիծ</b>			<b>6 ժամ</b>	
63	1	Նախագծի կատարման առանձնահատկությունները	1	. Իմանա ի՞նչ է նախագիծը և տեխնիկական գծագիրը :  . Կարողանա կատարել նախագծման փուլերը
64	2	Նախագծի կատարման փուլերը	1	
65	3	Շինվածքի ընտրություն և պատրաստում	1	
66	4	Շինվածքի դիզայներական մշակում	1 գ.ա	
67	5	Մանկական էլեկտրական խաղալիքներ	1	
68	6	Կենցաղային իրեր	1	

