

Հաստատում եմ՝
Տնօրեն՝

Ն. Մարկոսյան

Թեմատիկ Պլան
2022-2023 ուսումնական տարի

Առարկա - Տեխնոլոգիա

Ուսուցիչ - Ա. Պետրոսյան

Դասարան - 7-րդ

Շաբաթական ժամերի քանակը - 2 ժամ

Տարեկան - 68 ժամ

Դաս	Էջ	Թեմա 1. «Գրաֆիկա»	10 ժամ
Նպատակ		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Աքսոնոմետրիայի տեխնիկական էսքիզի կատարման կանոնների վերաբերյալ գիտելիքների ձևավորում: ✓ Ձվածրի կառուցման, չափման գործիքներից օգտվելու և գծագրերի վրա չափեր տեղադրելու, գծագրական գործիքների օգնությամբ հարթության վրա երկրաչափական կառուցումներ կատարելու կարողությունների ձևավորում: 	
Վերջնարդյունք		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Կատարել արտոնոմետրիկ պրոյեկցիաների առանցքների չափում: ✓ Կառուցել ձվածրի գծագիրը: ✓ Ներկայացնել օգտագործվող դետալների միացման ձևերը: 	
1	3-4	Առարկայի գծագրի կառուցման հաջորդականությունը	1ժ
2	4-5	Աքսոնոմետրիա	1ժ
3	6-8	Աքսոնոմետրիկ պրոյեկցիաների կառուցումը	1ժ
4	8-9	Էլիպսը որպես շրջանագծի պրոյեկցիա	1ժ
5	9-11	Ձվածրի կառուցումը	1ժ
6	11-12	Դետալների միացման ձևերը	1ժ
7	13-14	Ամրակման դետալների պատկերումը	1ժ
8	14-17	Հասկացություն հավաքման գծագրերի մասին	1ժ
9	17-19	Շինարարական գծագրերի առանձնահատկությունները	1ժ
10	19-20	Մասշտաբներ: Պայմանական նշաններ	1ժ
		Թեմա 2.« Փայտամշակման տեխնոլոգիա» «Խոհարարություն»	10 ժամ
Նպատակ		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Խոհարարական մշակման տեսակների (հումք, կիսաֆաբրիկատներ, պահածոներ) վերաբերյալ գիտելիքների ձևավորում: ✓ Ձեռքի գործիքներով մսի, ձկան մեխանիկական մշակումներ կատարելու կարողությունների ձևավորում: ✓ Խմորների տեսակները տարբերակելու հմտությունների ձևավորում: 	
Վերջնարդյունք		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ներկայացնել պահածոներ պատրաստելու տեխնոլոգիաները: ✓ Ներկայացնել Ստով, ձկով կերակրատեսակների պատրաստման տեխնոլոգիաները: ✓ Ինքնուրույն ձևավորել մրգերը: ✓ Մշակել և պատրաստել կարկանդակներ: 	
11	21 40-41	Հասկացություն պտտման մարմինների մասին Գաղափար հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պահածոների մասին	1ժ
12	22 42-44	Պտտման մարմինների պատկերումը գծագրերում Մսի, ձկան նախնական, մեխանիկական, ջերմային մշակումներ	1ժ
13	23-24 44-45	Խառատի աշխատատեղի կահավորումը և կազմակերպումը	1ժ

		Մտով, ձկնով կերակրատեսակներ	
14	24-26 46	Փայտանյութի նախապատրաստումը շրջատաշման Պատրաստի կերակրատեսակների որակին ներկայացվող պահանջներ	1ժ
15	26-28 47-49	Գլանական մակերևույթների մշակումը Մտով կամ ձկնով առաջին և երկրորդ կերակրատեսակների պատրաստում	1ժ
16	28-29 50-52	Կոնական մակերևույթների մշակումը Խմորների տեսակները և պատրաստման տեխնոլոգիան	1ժ
17	29-30 53-54	Ձևավոր մակերևույթների մշակումը Թխվածքների պատրաստում	1ժ
18	30-31 55-57	Ափսեաձև դետալների մշակումը Մրգերի տեսակները, նշանակությունը	1ժ
19	31-32 57-58	Դետալների մակերևույթների գեղարվեստական մշակումը Մրգերի ձևավոր կտրում	1ժ
20	32-33 58-59	Շինվածքների վերջնամշակում Գաղափար պահածոների, պատրաստի արտադրանքի մասին	1ժ
		Թեմա 3.«Մետաղամշակման տեխնոլոգիա» «Հագուստի պատրաստման տեխնոլոգիա»	14 ժամ
Նպատակ		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ուսագծային կարվածքները գոտկայինից տարբերակելու հմտությունների ձևավորում: ✓ Չափսերի գրանցման հաջորդականության կարողությունների ձևավորում: ✓ Ձևավորել գծագրի շտկումներ կատարելու հմտություններ: ✓ Հագուստը ըստ սեզոնի նախապատրաստելու կարողությունների ձևավորում: 	
Վերջնարդյունք		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Գծել կարվածքի հիմքի գծագիր: ✓ Ընթերցել գծագրի պայմանական նշաները: ✓ Կատարել մեքենայական կար: ✓ Ցուցադրել մեքենայով դետալների միացման ձևերը: ✓ Ինքնուրույն մշակել հագուստի գեղարվեստական նորոգումը: ✓ Կիրառել մեքենայով աշխատելու անվտանգության կանոնները: 	
21	34-35 60-61	Պողպատի տեսակները Ուսագծային կարվածքներ	1ժ
22	35-37 61-63	Պողպատի ջերմամշակումը Ուսագծային կարվածքի գծագիր, չափսերի գրանցում	1ժ
23	38-39 63-65	Խառատատպտուտակահան հաստոցի ղեկավարումը: Խառատային կտրիչներ Ուսագծային կարվածքի գծագրի կառուցում	1ժ
24	83-85 66-68	Կտրման ռեժիմները շրջատաշման ժամանակ Ուսագծային կարվածքի գծագրի կառուցում	1ժ

25	85-88 69-70	Խառատային հիմնական գործընթացներ Գծագրի ընթերցում	1ժ
26	88-89 70-73	Ընդհանուր տեղեկություններ պարուրակների մասին Ձևանների պատրաստում, գործվածքի ձևում	1ժ
27	90-92 73-75	Արտաքին պարուրակների մշակում Կարվածքի նախապատրաստումը չափափորձման:Չափափորձում	1ժ
28	92-94 73-75	Ներքին պարուրակների մշակում Կարվածքի նախապատրաստումը չափափորձման:Չափափորձում	1ժ
29	95-96 75-78	Հորիզոնական ֆրեզերային հաստոցի ղեկավարումը: Ֆրեզներ Դետալների միացում մեքենայական կարերով: Ուսագծային կարվածքի վերջնական մշակում	1ժ
30	96 145-147	Կտրման ռեժիմները ֆրեզերման ժամանակ Պատրաստի կարվածքի որակի ստուգում: անվտանգության կանոններ	1ժ
31	96-98 147-148	Ֆրեզերման տեսակները Հագուստի նորոգում	1ժ
32	99-101 148-152	Շինվածքների նախագծման հիմնական փուլերը Հագուստի խնամք	1ժ
33	101-102 152-153	Մետաղից և փայտանյութից շինվածքների պատրաստում Հագուստի գեղարվեստական նորոգում	1ժ
34	102-103 153-154	Շինվածքների վերջնամշակում Տարբեր տեսակի հագուստների նախապատրաստումը պահման	1ժ
Թեմա 4. Մետաղների գեղարվեստական մշակում Նյութերի գեղարվեստական մշակում			12 ժամ
Նպատակ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ձևավորել գիտելիքներ ✓ գորգի և կապետի, դրանց հիմնական առանձնահատկությունների վերաբերյալ: ✓ գորգագործության անցած ճանապարհի վերաբերյալ: ✓ Միջնաթելի անցկացման կարողությունների ձևավորում: ✓ Ձևավորել էսքիզներ նախապատրաստելու կարողություններ: 		
Վերջնարդյունք	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ներկայացնել խավով գորգ գործելու տեխնոլոգիան: ✓ Ցուցադրել նյութերից, գործիքներից, սարքավորումներից անվտանգ օգտվելու կանոնները: ✓ Կատարել հավասարեցնող շղթայի հյուսում: ✓ Ինքնուրույն մշակել նոր էսքիզները և հյուսել: 		
35	104-105 155-156	Մետաղների գեղարվեստական մշակման ձևերը Պատմական ակնարկ կարպետագործության մասին	1ժ
36	105-106	Մետաղների դրվագում Պատմական ակնարկ կարպետագործության մասին	1ժ

37	106-107 156-158	Դրվագման նյութեր և գործիքներ Կարպետների տեսակները	1ժ
38	108	Գործիքներ և հարմարանքներ Կարպետների տեսակները	1ժ
39	109 158-161	Դրվագման տեխնոլոգիան Նյութեր, գործիքներ, սարքավորումներ	1ժ
40	110	Նկարի փոխանցումը մետաղի վրա Նյութեր, գործիքներ, սարքավորումներ	1ժ
41	111 161-163	Երկրաչափական զարդանկարի դրվագում Կարպետանախշեր	1ժ
42	112	Բուսական զարդանկարի դրվագում Կարպետանախշեր	1ժ
43	112-113 163-164	Ձուլվածքների դրվագում Կարպետ հինելը	1ժ
44	113-114	Ծավալային դրվագում Կարպետ հինելը	1ժ
45	114-115 165-166	Գեղարվեստական մշակում Հենքաթելի ամրացում: հավասարեցնող շղթայի հյուսում	1ժ
46	115	Մամլումով դրվագում Հենքաթելի ամրացում: հավասարեցնող շղթայի հյուսում	1ժ
Թեմա 5. «Ռադիոէլեկտրոնիկա»			4 ժամ
Նպատակ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ձևավորել գիտելիքներ՝ ✓ ռադիոէլեկտրոնիկայի տարրերի վերաբերյալ: ✓ ռադիոէլեկտրոնիկայի պայմանական նշանների վերաբերյալ: ✓ Ձևավորել՝ ✓ մեկուսիչ նյութերի շղթայի հավաքման կարողություններ: ✓ էլեկտրական շղթայում անջատիչ նյութերի մշակման նախապատրասման կարողություններ: 		
Վերջնարդյունք	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ներկայացնել տեղեկատվություն հաղորդելու տեխնոլոգիաները: ✓ Ներկայացնել ավտոմատիկայի տարրերը: ✓ Ներկայացնել գալվանական էլեմենտների մասին տեղեկատվություն: ✓ Գծել ավտոմատիկայի տարրեր սխեմաներ: 		
47	116-117	Ռադիոէլեկտրոնիկայի տարրեր	1ժ
48	117-120	Ռադիոդետալների պայմանական նշաններ	1ժ
49	120-121	Տեղեկատվության հաղորդման միջոցներ	1ժ
50	121-122	Ավտոմատիկայի տարրեր	1ժ
Թեմա 6. «Տնտեսավարման և ձեռնարկչության տարրեր»			6 ժամ
Նպատակ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Տնտեսագիտության գործառույթների վերաբերյալ գիտելիքների ձևավորում: ✓ Ընտանիքի կարիքների վերաբերյալ գաղափարի ձևավորում: ✓ Ձեռնարկատիրական գործունեության պլանի կազմման հմտությունների ձևավորում: 		

Վերջնարդյունք	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ներկայացնել տնտեսագիտության հիմնական գործառույթները: ✓ Կատարել ընտանեկան բյուջեի հաշվարկ: ✓ Ինքնուրույն մշակել բալանսավորված բյուջե: 		
51	123	Տնտեսագիտության տարրեր	1ժ
52	124	Տնտեսագիտության գործառույթները	1ժ
53	124-125	Ձեռնարկատիրական գործունեություն	1ժ
54	125-126	Ընտանեկան տնտեսություն	1ժ
55	126-127	Ընտանիքի կարիքները	1ժ
56	127-128	Ընտանեկան բյուջե	1ժ
	Թեմա 7. «Դիզայն»		4 ժամ
Նպատակ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ձևավորել գիտելիքներ՝ ✓ դիզայնի տեսակների տարբերակման վերաբերյալ: ✓ հագուստի դիզայնի վերաբերյալ: ✓ Ձևավորել՝ ✓ համակարգչով գրաֆիկական դիզայնի տարրեր կատարելու կարողություններ: ✓ ծավալատարածական կոմպոզիցիայի նախապատրաստման կարողություններ: 		
Վերջնարդյունք	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Կիրառել դիզայնի տարրեր: ✓ Ընտրել աշխատելու գույները: ✓ Կատարել կոմպոզիցիոն աշխատանքներ: ✓ Ինքնուրույն մշակել լանդշաֆտային միջավայրի դիզայն: 		
57	129-130	Դիզայնի տարրեր	1ժ
58	130-131	Դիզայնի տեսակները	1ժ
59	132-133	Կոմպոզիցիան և դրա տեսակները	1ժ
60	133-135	Գույն և գունավորում	1ժ
	Թեմա 8. «Մասնագիտական կողմնորոշում»		2 ժամ
Նպատակ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ձևավորել գիտելիքներ՝ ✓ մասնագիտական կողմնորոշման վերաբերյալ: ✓ մարդ-կենդանի, մարդ-նշանային համակարգերի վերաբերյալ: 		
Վերջնարդյունք	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Կիմանան ինչպես ընտրել մասնագիտությունը: ✓ Ներկայացնել մասնագիտություններն՝ ըստ տեսակների: ✓ Ներկայացնել և հիմնավորել մասնագիտության ընտրությունը: ✓ Կատարել մարդ- նշանային համակարգերի վերլուծություն: ✓ Մշակել ընտրված մասնագիտության որակական հատկանիշները: 		
61	136	Մասնագիտության ընտրման կանոններ	1ժ
62	137	Մասնագիտական աշխատանքի տեսակների դասակարգում	1ժ
	Թեմա 9. «Նախագիծ»		6 ժամ
Նպատակ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ձևավորել գիտելիքներ՝ 		

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ նախագծի կատարման փուլերի վերաբերյալ: ✓ դիզայներական մշակման եղանակների վերաբերյալ: ✓ Ձևավորել՝ ✓ կենցաղային իրերի հետազոտման կարողություններ: ✓ հետազոտության արդյունքների նախապատրաստման հմտություններ: 	
Վերջնարդյունք		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Կատարել դիզայներական մշակում: ✓ Ներկայացնել նախագծի առանձնահատկությունները: ✓ Կատարել նախագիծ: ✓ Ինքնուրույն մշակել նախագծի կատարման փուլերը: 	
63	138-139	Նախագծի կատարման առանձնահատկությունները	1ժ
64	139-140	Նախագծի կատարման փուլերը	1ժ
65	140-141	Շինվածքի դիզայներական մշակումը	1ժ
66	141-144	Շինվածքի ընտրություն և պատրաստում: նախագիծ «նկարի շրջանակ»	1ժ
67	144	Նախագիծ «մանկական էլեկտրական խաղալիքներ	1ժ
68	144	Նախագիծ «Կենցաղային իրեր»	1ժ