

Б в ж ж Ч в М Ч Ж И И Г Ц М Г Ч М ф: г ж ж Ю ж Г Ю М
М Х В Г И Ж И М Ж Ч В В Г Ц З В Г Г Ц М Г Ч М В Ж Г И М В
Ч Ж И И Г Ц М Г Ч М ф
б Г В В Ж Ю И Ж И М Ж Ч В В Е Ю И В Ч Ж З З

«Утверждаю»
Д Г З Г Д Г И М Ц Г -
б З Г М Ж Г Ю М Г З
У С И Ж б в г
« ____ » _____ 2023 Ш

**Рабочая программа дисциплины
МДК 01.01. Дизайн-проектирование
(Модуль 1. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов
промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов)**

д л М Х В Г Ж Х 54.02 М Ф д г г з М Ж Ф б
Ч М й М ф Ч ди ж в М М Ф
7 г б М Ч в Ю ж г г Ц и м в ф / (И М б ж л Ч
г б М Г Ц и м в ф: г м в М ф

Г г Ц в М В М Ж М им в Г И Ж Ч з М й М и В Х з М ж и ж ж Ч М М Ф М «15» п в ф 2023 Ш
д г з г г В 7

М й М и В Х з М ж и ж ж Ч М М Ф М ТTTTTTTTTTTTTTTTTT 7 7 Д М В Ч М

г М /
 1 ДМдг з МЦм Юд гШМбе жи дV ве
 ГЦМХд б в в фд гШМбе
 Б жг жи дV ве Чжз и зи ДД
 (ГЦМфкММз жз Мим ЦгЮ жи дV ве
 з и зи М жг М жи дV ве
 ГЦб Ч е им ЦгЮ Мзе
 З бМ м ж ЮдМ жг М жи дV ве
 (ИжМЧф М М жи дV ве
 (З ЦМф бМ МХг-з кв м жгбигЦжд м в п
 (вйг бМ гввг гЦжд м в М М жи дV ве
 ((Д гШМбвг гЦжд м в М М жи дV ве
) гвз гVX гл в М иVХМгЧгжг в ф жи дV ве

1. Паспорт рабочей программы предмета

Л VХ М М д гШМбе фЧф зжф гжз в Че дижв М дМ ибек
 иVХМгЧ/ гбд з вл Ю гбд з взвгжз Ю гд Vфбек V мвгжзвб жб Юеб
 гЦ жЧввеб Шжи МжЧввеб дгз Цгжзфб Чгбг вгжзфб гЦмМ d Шжф
 жМн Шн гVХгИЧ ММ в Ч иVХгЮЦМгЧМ VХгЮз М зг ЮШ МЧ з ф
 жжгфв б г гЧф
 гжз в дгжМV ввгЮ л V д ижбМ ЧМз н в жV ин d к
 гжгЧвек ММ/

ждгжЦзЧМХйг б гЧМ п гжж ЮжгЮШМ МжгЮ вз мвгжз гЦмМ d кжф
 гЦжд м зX гжз в гЦмМ d б жф гЦМгЧМ VХек иVХМгЧ Ч жгзЧзжЧ ж
 з ЦМф б ижМгЧV ввеб МХвб Шжи МжЧввеб гЦМгЧМ VХвб
 жММ Мзгб ж в ШгЦ ШгЦМгЧМ ф

1.1 Область применения программы

: М М ф ж в Ш гЦ Ш гЦМгЧМ ф Ч д МГД ДГ дг д гШМб
 дг ШзгЧ жд л М жгЧ ж в Ш ЧвМдг жд л МХвгжз МД дг гз ММфб Ч
 жгзЧзжЧ X Г ДГ дг жд л МХвгжз) МД дг гз ММфб изЧ ввгШ
 д Мгб Б вд гжЧ d в ф: гжж гз 05 бМф 2022 Ш 308, жим згб з ЦММ Ю Г
 ж в Ш гЦ Ш гЦМгЧМ ф изЧ ввгИд Мгб Б в жз жЧМЦМгЧМ ф вМ
 : гжж ЮжгЮ М гз 17 бМф) (жим згб д ММБ в жз жЧМд гжЧ d в ф
 : гжж ЮжгЮ М гз МИжМ Ш 732 Г Ч жв б в в ЮЧ МХвб Ю
 Шжи МжЧвве ЮгЦМгЧМ VХвб ЮжММ Мз ж в Ш гЦ Ш гЦМгЧМ ф изЧ вве Ю
 д Мгб Б в жз жЧМЦМгЧМ ф вМ : гжж ЮжгЮ М гз 17 бМф 413.

1.2 Место предмета в структуре ППСЗ

им Цгб дМ ДД дг жд л МХвгжз) МД дг гз ММфб жи дV вМ
 Б МД-д г з гЧМ гзвгжзжф гЦфМ VХвб жи дV вМ
 д гй жжгвМХвгИ л М Б г иф : М Мгз М ки г жЧввг- гвжз и зг ж к
 МД ж к д г згЧ д гбен V ввгЮ д г и л д б звг-д гжз МжЧввек
 гбдV жЧ им в жи дV ве вМ МV вг вМ йг б гЧМ гбд з вл Ю Ч
 жгзЧзжЧ жз ЦМф б Г ДГ

1.3 Общая характеристика дисциплины

Цели и задачи дисциплины

Л VХ жи дV ве / йг б гЧМ гбдV жМижгЮ Чек вМ Юиб в Ю вМ гЧ
 в гЦг бек гжжМгмвек Vфгжид жЧV в фЧжкЧ гЧд гй жжгвМХвгЮ фв VХвгж
 д ижбгз ввек гЦМгЧМ VХвб жММ Мзгб йг б гЧМ ШзгЧвгж ждгжЦгжз
 жМгжгфв VХвгби н в п ММ Ч гЦМжз ки г жЧввг- гвжз и зг жгИ
 д г з гЧМ ф

ММи жп дV ве /
 г вМГбVв жМН збгб МГзе вМ МӨ-д г згб;
 Мж ез вМв фгЦі бвг-д гжв МжжЧ ввгІІ д г з гЧМ ф;
 вМГбжжЧг ж МжвМГб ки г жжЧ ввг-ІІМі м ж к ж жжЧ Vф ЧгдVd в ф
 Ме жМд г зМ
 Мж ез ки г жжЧ ввек Чг бг вгжв ІЮд взМі гввек дVМн згЧ;
 вМГбжжЧг жз квгVІШм ж б д бМө ІІзгЧV в фбМ зМ
 д гЦі в жи взгЧ гжвгЧМө д г звгЮ иVХи е Ч жй г ІМі М
 в ввгІІ д гжв МжжЧМ
 вМГбжжЧг жгжвгЧвб вМд МV в фб д г з гЧМ ф гЦі згЧ ІІМі м жгІІ
 МӨМ ЧV фв ж V Чек вМд МV в ЮЧгЦМжв Мк з зи е МӨМ жи жжжЧМММ
 Ч М

Планируемые результаты освоения дисциплины

иVХМ гжЧ в фим ІгЮ жп дV ве гЦіММі d Юф гV в знать:
 з г з м ж гжвгЧө гбдг л гввгІІ дгжв г в ф Ч ІІМі м жгб гЦі бвг-
 д гжв МжжЧ ввгб МӨ 0
 Мгве гVг жв 0
 Мгвгб вгжв дгжв г в ф ки г жжЧ ввгЮйг бе гжЦ ввгжв Чгд фв ф
 (0
 Мгве йг бггЦМгЧМ ф) 0
 жжв бМ ип d б зг е йг бггЦМгЧМ ф бг иVХгжвХ гбЦ вМг и 0
 д гЦ Мип d б зг е йг бггЦМгЧМ ф жв V Мі п з Мжйг бМі п 0
 д вл де б зг е т ІІвгб , 0
 жжЧ б вве з в вл ЧгЦМжв МӨМ - 0
 жжв бМ Мі п гбдХіз век д гІІМб Vф гжид жжЧV в ф д гл жжМ
 МӨ жгІІ д г з гЧМ ф . 0
 б зг МжзМв кв г-т гвгб м ж кдг ММ VЮ МӨ жгІІ д г зМ
 иVХМ гжЧ в ф им ІгЮ жп дV ве гЦіММі d Юф гV в уметь:
 д гЧг зХд д г зве ЮММV И 0
 М ММөе ЧМХ гвл дл п д г зМИ 0
 вМг зХки г жжЧ вве жд л й м ж ж жжЧМ вгЧө гЦ Мвг-дVМжв м ж
 н в ф Vф М гЮжЧ м жгЮММі И(0
 Чө Ц МХІІМі м ж ж жжЧМНжгзЧзжжЧ жз бМ гЮ МММө д г зМИ) 0
 Чө дгVвфвХтж е ЧжгзЧзжжЧ жз бМ гЮд г зМИ 0
 жг ММХл Vжвип гбдг л п вМдVгжгжв ЧгЦі б д гжв МжжЧ д б вфф
 Чжвө ждгжІө дгжв г в ф йг бггЦМгЧМ ф И 0
 ждгVХгЧМХд гЦ Мип d б зг е жв V Мі з Мжйг бМі Vф ж М ф
 вгЧө кйг б И, 0
 жг ММХлЧзгЧг вжжЧ Ч гбдг л дг МгвМө гVг жв И- 0
 д г Чг зХ Мжзе гжвгЧөекз кв г-т гвгб м ж кдг ММ VЮд г з гЧМ ф
 И. 0
 гЦ ММХ м VгЧ М г и Мі d ип д б звг-д гжв МжжЧ ввип ж и
 ж жжЧМө жив М Чд ж И 0
 ждгVХгЧМХ гбдХіз ве з квгVІШ д МV Мі зЧ м жгІІ Мө жМИ 0
 гжид жжЧVфвХд гл жж МӨ-д г з гЧМ ф И 0
 М ММөе ЧМХ з кв м жг ММө вМ МӨ жип д г и л п ж имзгб
 жжЧ б ввекз в вл ЮЧгЦМжв МӨМИ (0
 Чө дгVвфвХтж е ж ждгVХгЧМө б MV мвек ІІМі м ж к ж жжЧ д бгЧ
 И) 0
 д гЧг зХ МГзидг л VЧгбижЦі и ММV и жг век Мвек дг ІІзгЧз VХвІІ
 бМ ММөе дгVвфвХв гЦг бе д д г зве жжV гЧМ ф И 0

И 0 ЧМ зХгжвгЧве б д вл дМ б зг М д бМ МЦзе вМ МӨ-д г згб

ж жВЧМ д г звгЮШМ бМ з гЧМ ф И , 0

гжид жВЧФХд гл жж МӨ жгИд г з гЧМ фжим згб т ИВгб м ж к
дг ММ VЮИ -

иVXM гжЧ в ф жи дV ве гЦмМ d Юф гV в б зX
практический опыт:

М МЦз з кв м жгИ ММ фжИМжвгз ЦЧМ фб ММм МД 0
д гЧ в фд д г звгИММ V M Ф M МЦз МӨ-д г згЧ Д 0

гжид жЧV в ф д гл жжМ МӨ жгИд г з гЧМ ф ж д б в в б
жд л M гЧМвек гбдХз векд гШМб Д(0

д гЧ в ф жм згЧз кв г-т гвгб м жгИд гЦжвгЧМ фд VMMбгИд г зМ
Д) .
: иVXMгб гжЧ в ф жи дV ве фЧФзжф гЧМ в гЦмМ d б жф
гбд з вл фб :

Код	Наименование результата обучения
Г 01	еЦ МХждгжЦе н в ф ММд гй жжгвМХвгЮ фв VХвгж д б в з VХг MVмвеб гвз жМ
Г 02	Гжид жВЧФХдг ж ММV в з д зМп вйг бМ в гЦг бгЮ ФФе дгV в в ф ММд гй жжгвМХвгЮ фв VХвгж
Г (ДММ гЧМХ M гЧе ЧМХжЦвЧввг д гй жжгвМХвг Vмвгжвг МЧз
Г)	: МЦзМХ Ч гVW з Ч гбМ тий з Чвг ЧМбг ЮжЧЧМХ ж гWIM и гЧ жЧб V вЗМ
Г	Гжид жВЧФХижвип д жб ввип гббив Мп вМИжи МжЧввгб фе : гжж ЮжгЮ М жим згб гжЦввгж Южл МХвгИ иVXi вгИ гвз жМ
Г	Д гфЧФХ ШМ Мжг-дМ гз м жип дг л п бгвж гЧМХ гж вМвг дгЧ в вМ гжвгЧ з М л гввек гЦ м VЧм ж к л ввгж Юд б вфХжМ Мзе Мз г идл гввгИдгЧ в ф
Г ,	г ЮжЧЧМХ жк М в п г и М d Ю ж е жи жжЦ в п тий з Чвг ЮжЧЧМХЧМ ФемМөек жзиМ фк
Г .	ждгVХгЧМХ вйг бМ гвве з квгVШ Ч д гй жжгвМХвгЮ фв VХвгж
Д 1.1	: М ММе ЧМХз кв м жг ММ жИМжвгз ЦЧМ фб ММм М
Д	Д гЧ зХд д г зве ЮММ V Ф M МЦз МӨ-д г згЧ
Д (Гжид жВЧФХд гл жж МӨ жгИд г з гЧМ фжд б в в б жд л M гЧМвек гбдХз векд гШМб
Д 1.4	Д г Ч зХ жм зе з кв г-т гвгб м жгИд гЦжвгЧМ ф д VMMбгИд г зМ

2. Структура и содержание предмета

2.1 Объем и виды учебной работы

им ЦгЮ МЦзе	ГЦ б ММ б м ж мМе
3 жб жв	
Б Мж б МХВМф им ЦФВМШИ М Чж ИИ	180
Г Цф М VХВМф Ми зг вМф им ЦФВМШИ М Чж ИИ	144
Чзгб м жV /	
V л	32
д Мз м ж Мфв ф	96
д Мз м ж Мфдг ИИзгЧ МЧЧ Це дг VВ в фгз VХвек Ч гЧ МЦз жф Мвек жЦи ид Юд гй жж гвМХВгЮ фв VХгжХи	168
и ж ЧгЮд г з жф гжвгфв VХВМф МЦзМ	16

	Шгб з мж кйг б йг бМЄ) ЧмЦ ШМ		
	Мгжгфв VХМф МгзМгЦимМ d кжф ЧЧ Це дгVв в ф в Ч иМХгИ ММ фдг з бМ «Сжбб з ф»/бМ з -б Шгб з мж кйг б йг бМЄ) ЧмЦ ШМ 0 зМ М/бМ з -б Шгб з мж кйг б йг бМЄ) ЧмЦ ШМ	4	
Раздел 2. Средства гармонизации композиции			
3 бМ2.1. : зб б з	г М им ЦгИНбМ ММ 1.: зб б з Ч гбдг л	10 в к/	И И18, Г Г . Д Д) Д Д (Д)
	б л гвве Мфв ф	4	
	Д Мз мж Мфв ф/ едгVв в ШМ мжгЮ Мгзе дг з б Vг ве Ю зб»/ гбдг л фж ждгVХгЧМ б ж жЧММбгв М зб б з - Шгб з мж к йг б йг бМЄ) ЧмЦШМ	6	
3 бМ2.2. гвз Мз вп Мж зг жЧ	г М им ЦгИНбМ ММ 1. гвз Мз вп Мжзг жЧ ГжвЧве дгвфв ф	14 в к/	И И18, Г Г . Д Д) Д Д (Д)
	б л гвве Мфв ф	4	
	Д Мз мж Мфв ф/ едгVв в ШМ мжгЮ Мгзе дг з б гвз Мз / гбдг л фж ждгVХгЧМ б ж жЧММбгв М - Шгб з мж кйг б : МгзМ Це дгVвф зжфвМйг бМ Є) ЧмЦ ШМ	6	
	Мгжгфв VХМф МгзМгЦимМ d кжф ЧЧ Це дгVв в ф в Ч иМХгИ ММ фдг з б 7пМж/ гбдг л ф ж ждгVХгЧМ б ж жЧ ИМбгв М - Шгб з мж к йг б : МгзМЦе дгVвф зжфвМйг бМ Є) ЧмЦШМ	4	
Раздел 3. Виды композиции			
3 бМ3.1. ГЦ бвМф гбдг л ф	г М им ЦгИНбМ ММ 1. гвзМХМф гбдг л ф ВиЦ ввг-д гжв МжвЧ ввМф гбдг л ф (ГЦ бвМф гбдг л ф	16 в к/	И И18, Г Г . Д Д) Д Д (Д)
	б л гвве Мфв ф	4	
	Д Мз мж Мфв ф/ 1. едгVв в ШМ мжгЮ Мгзе дг з б «ГЦ бвМф гбдг л ф» йг бМ Є)	8	

	Мгжгфв VжМф МгзМгЦимМ d кжф ЧЧ Це дгVв в ф в Ч иМжгИ ММ фдг з б I ж гЦ бвгЮ гбдг л »	4	
Раздел 4. Общественные интересы			
3 бМ4.1 ДММ гЧМвс н в фгЦ жЧввек дгб d в Ю	г М им ЦгИБМ ММ 1.3 де гЦ жЧввек вз X гЧ 7г бе дVdM дгб d в Ю (е гЦ и гЧМ ф ждVХи бгИ ЧгЦ жЧввек дгб d в фк) ДММ гЧМ д дММ гЧМ гЦ жЧввек дгб d в Ю	10 в к/	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)
	б л гвве Мфв ф	4	
	Д Мз м ж Мфв ф/ 1. едгVв в м з МгЦ вгИ дММдгб d в ф им Це ЮМЦ в з едгVв зХйгзгй жМ п гЦ зМ г бМ€(6	
3 бМ4.2 з V ж м ж н в фгЦ жЧввек дгб d в Ю	г М им ЦгИБМ ММ 1. з VX гбдг л фгЦ жЧввгИ вз X М Гз Vмвс бМ Мё лЧз жИз Ч гЦ жЧввгб вз X	10 в к/	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)
	б л гвве Мфв ф	4	
	Д Мз м ж Мфв ф/ 1. едгVв в йив л гвМжгИ гв гЧМ фгЦ жЧввгИ вз X М едгVв в би Цг М гVММ ж V ж м жгИ н в фждг Цг б лЧзМБМ МгЧ д дгММбгИ гЦ и гЧМ ф г бМ€(6	
3 бМ) 3. ГжМ в вз X М	г М им ЦгИБМ ММ 1. Д МН VгжМ в вз X М ГжИ d в гЦ жЧввгИ вз X М (З ЦЧМ ф МжзМгЧ б Ц V гЦ и гЧМ ф) Гз Vмвс бМ Мё ждVХи бе ЧгЦ жЧввгб вз X	12 в к	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)
	б л гвве Мфв ф	4	
	Д Мз м ж Мфв ф/ 1. едгVв в дММдгб d в ф В з дММгжИ d в ф (В з дММдгМжбМ ММ МжзМгЧ гЮБ Ц V гЦ и гЧМ ф) В з МЧ з дгб d в ф г бМ€(8	
3 бМ) 4 иМ М фд г зМ	г М им ЦгИБМ ММ 1. Ч иМ М фд г зМ 2.3 ЦЧМ ф Ч иМ М д г зМ 3. ГжИ d в лЧз д ММ бМ МгЧд Ч иМ М д г зМ	8 в к	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)

	Д Мз м ж Мфв ф/ 1. едгВв в ПМм м жгЮ МГзе дг з б « иМ Мф дгб d в ф едгВв в д взМ д г зМ йг бМ €(8	
Раздел 5. Дизайн-проект интерьера общественного пространства апартаментов для аренды			
3 бМ 1. ЕдМзМ взе Фф М в е гж в мве Ю вгб	г М им ЦгИбМ ММ ГжвЧве з б ве дгвфв ф ив л гвМХвг гв гЧМ 7МвМ в (: МГзМжММГинб д гзгз дМб	13 в к:	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)
	Д Мз м ж Мфв ф/ 1. едгВв зХби Цг гВМ жв V жв м жгИИ н в фждг Цг гб лЧзМбМ МГЧ д дгММбгИИ гЦг и гЧМ ф г бМ €(8	
	Мбгжгфв VХвМф МГзМГЦимМ d кжф дг МН н в п гйг бV в п д Мз м жгЮ МГзе	5	
3 бМ ф гбдг л ф вгб М	г М им ЦгИбМ ММ гбдг л гввг н в вз X М ЛЧз жЗ йМзи е бМ Мё гЦг и гЧМ фЧ вз X	13 в к/	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)
	Д Мз м ж Мфв ф/ едгВв зХби Цг гВМ г бМ €(8	
	Мбгжгфв VХвМф МГзМГЦимМ d кжф дг МН н в п гйг бV в п д Мз м жгЮ МГзе	5	
3 бМ 3. 7г бМ Чвг- з кв м жМф г иб взМ ф	г М им ЦгИбМ ММ В з дММдгб d в ф В з дММдгб d в фж МжвМгЧ гЮб ЦV гЦг и гЧМ ф (ДММ гжЧ d в ф	13 в к/	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д 1.3, Д)
	Д Мз м ж Мфв ф/ едгВв зХм з д г л Мжвгб з м жип д г л п гVб взМб Ц VХвгИИгЦг и гЧМ ф д г з и бгИИдгб d в ф г бМ м з Ю€(8	
	Мбгжгфв VХвМф МГзМГЦимМ d кжф дг МН н в п гйг бV в п д Мз м жгЮ МГзе	5	
3 бМ) Б М з гЧМ	г М им ЦгИбМ ММ гжМН гйг бV в д взМ	13 в к/	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)
	Д Мз м ж Мфв ф/ Дг ИггЧ зХбМ з д взМ д Мз м жгЮ МГзе Мб вз X МИжв в мвгИИвгб М г бМ к,	8	
	Мбгжгфв VХвМф МГзМГЦимМ d кжф дг МН н в п гйг бV в п д Мз м жгЮ МГзе	5	
Раздел 6. Курсовой проект			
и жЧгЮд г з	3 бМ и жЧгИИ д г зМ : М МГз М б Ц VХвгИИгЦг и гЧМ ф Фф ММзМб взгЧ г М /	16	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д)

	: М МҫзМХтVб взб Ц VХгШ гЦг и гЧМ ф VфММзМ взгЧ Ижз в мвгШвгб М едгVв зХтж е Чв нв ИЧ М Vфждг Цг гб бМ МгЧ Дг ИжгЧ зХм з Ч гЧк д г л Ю Мжвгб з мжип д г л п Vф едгVв зХЧ иМ М п Vф Дг ИжгЧ зХМХгб д взМ п Vф(йг бМ€).		
ЗГ Г/ V л гввек Мфв Ю		32	
д Мз мж к Мфв Ю		96	
д Мз мжМдг ИжгЧ МЧЧ ЧедгVв в фгз VХвек Ч гЧ Мҫз жфМвекжЦи ид Юд гй жк гвМХгЮ фв VХгжжХ		168	И И18, Д Д) Г Г . Д Д Д (Д 1.4
и жЧгЮд г з		16	
жМгжвгфв VХМф МҫзМ		36	
г бМгзм звгжв Миз жб ж т М в дг бг иVп жб ж			
ВСЕГО		180	

3. Условия реализации дисциплины

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

6 Мҫ Мг ф гбдХиз вгИМ ММ Vф д гЧ в ф Мфв ЮV л гввгИ з дМ
Мфв Южб вМжгИ з дМШиддгЧк в Ч иМХвек гвжИХМ Юз ид И гвз гVф

д гб изгмвгЮмз жМ гжМ ввМф/

- гбдХиз ве Южи вМж ЮжгV нз 0

- гбдХиз ве ЮжгVд дг ММ Vф нз 0

- бгв зг б Xg нз 0

- жж бве ЮдМ gVil Vп нз 0

- д вз 8 Vdc нз 0

- д г зг с; d j h нз 0

- вз Мз ЧМф гжМжвж вМФНВ 6 GI 7 dVg нз 0

- ШМ мж ЮдVМн з E6 G7 AD 6) K € нз 0

- дVгзз н г гйг бМве Ю8 Vdc b V EGD RAF TM-200;

- М ве Юд вз E AVh g i B W

- 3D-д вз Voxelab;

- гжМвМз ввМфз ктVб взвМф нз 0

- гVгв с j h дММ0

- н Мге нз 0

- ж VM VфбМ МгЧ д г згЧ (нз 0

- вМНф ве дгжЦф0

- Мз мж бМ М€.

2. Дгб d в Vф г ИМ М жМгжвгфв VХгЮ Чжд зМ VХгЮ Мҫзе
гжМ ввг гбдХиз вгЮз кв гЮж Чг бг вгжХп дг Vп мв ф вйг бМг гввг-
з V гббив Мг гввгЮжз вз вз гжидгб Ч гV з гввип вйг бМг гввг-
гЦ МгЧМ VХвип ж иг ИМ М Чзгб мжV/

- д жвМХве гбдХиз е жЧкг гб Ч вз вз нз 0

- гбдХиз ве Южи вМж ЮжгV нз 0

- жгV жиV Vфд дг ММ Vф дг нз 0

- гжМвМз ввМфз ктVб взвМф нз 0

- вз Мз ЧМф гжМ F7 dVg

- биVХ б Мд г зг Deidma PX 329 DLP.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Обязательные печатные и электронные издания

1. Суворова Е. М. - д. г. з. г. ч. м. / им. Ц. г. д. г. ж. ц. Ф. ж. в. И. д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. И. г. ц. м. г. ч. м. ф. С. Суворова Е. 2- Б. г. ж. ч. м. / М. В. х. ж. ч. у. М. © 2022. 90 ж. Д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. г. ц. м. г. ч. м. ISBN 978-5-534-11134-7. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. Г. ц. м. г. ч. м. В. х. в. м. ф. д. в. м. й. г. б. м. у. М. © В. ж. м. o. r URL: <https://urait.ru/bcode/495516>
2. Г. ч. м. Д. г. з. г. ч. м. Ч. М. © / им. Ц. г. д. г. ж. ц. Г. ч. м. Б. в. ж. /: ж. д. и. ц. в. М. ж. Ю. в. ж. з. и. з. д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. И. г. ц. м. г. ч. м. ф.: Д. Г. 216 с. ISBN 978-985-895-031-6. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. E. G. H. B. 6. G. I. / В. ж. m. o. r URL: <https://www.iprbookshop.ru/125422.html>
3. и. и. н. в. м. С.: М. М. Г. з. М. к. и. г. ж. Ч. в. в. г. - г. в. ж. и. з. г. ж. к. М. © ж. к. д. г. з. г. ч. ч. б. м. М. / им. Ц. г. д. г. ж. ц. и. и. н. в. м. С. б. з. м. в. г. ч. в. С. С. в. м. х. ч. в. 6 д. л. / 6 д. л. Ю. И. ж. и. М. ж. Ч. в. в. е. Ю. в. к. в. м. ж. Ю. и. в. Ч. ж. з. з. I. С. 77 с. ISBN 978-5-00175-115-1. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. E. G. H. B. 6. G. I. / В. ж. m. o. r URL: <https://www.iprbookshop.ru/128720.html>
4. Г. г. г. ч. м. б. М. © - д. г. з. г. ч. м. / ж. в. V. М. ф. / им. Ц. г. д. г. ж. ц. Ф. ж. в. И. д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. И. г. ц. м. г. ч. м. ф. б. Г. г. г. ч. м. 2- д. М. ц. г. д. Б. г. ж. ч. м. / М. В. х. ж. ч. у. М. © (74 ж. Д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. г. ц. м. г. ч. м. ISBN 978-5-534-10584-1. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. Г. ц. м. г. ч. м. В. х. в. м. ф. д. в. м. й. г. б. м. у. М. © В. ж. m. o. r URL: <https://urait.ru/bcode/517951>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Д. Г. Д. й. М. Г. Ч. М. С. ж. г. ф. Ш. М. м. ж. Г. И. М. © М. V. M. e. / им. Ц. г. д. г. ж. ц. Ф. ж. Д. Г. Д. й. М. Г. Ч. М. С. Б. г. ж. ч. м. / С. Ю. Д. С. Б. М. (220 с. ISBN 978-5-4497-1791-7. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. E. G. H. B. 6. G. I. / В. ж. m. o. r URL: <https://www.iprbookshop.ru/123351.html>
2. Г. ч. м. И. Н. С. С. г. б. д. г. л. ф. / им. Ц. г. д. г. ж. ц. Г. ч. м. И. Н. С. С. б. г. Ю. г. Б. в. ж. /: ж. д. и. ц. в. М. ж. Ю. в. ж. з. и. з. д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. И. г. ц. м. г. ч. м. ф.: Д. Г. 172 с. ISBN 978-985-895-004-0. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. E. G. H. B. 6. G. I. / В. ж. m. o. r URL: <https://www.iprbookshop.ru/125407.html>
3. и. в. м. С. Д. г. з. г. ч. м. в. з. X. M. г. ц. и. г. ч. м. ф. б. М. М. в. г. ч. / им. Ц. г. д. г. ж. ц. Ф. ж. в. И. д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. И. г. ц. м. г. ч. м. ф. С. и. в. м. Б. г. ж. ч. м. М. В. х. ж. ч. у. М. © (121 ж. Д. г. й. ж. ж. г. в. м. х. в. г. г. ц. м. г. ч. м. ISBN 978-5-534-13865-8. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. Г. ц. м. г. ч. м. В. х. в. м. ф. д. в. м. й. г. б. м. у. М. © В. ж. m. o. r URL: <https://urait.ru/bcode/519183>
4. К. М. В. М. М. © в. з. X. M. / им. Ц. г. д. г. ж. ц. Ф. ж. Д. Г. К. М. В. М. и. б. М. Б.: Б. г. ж. ч. м. / С. Ю. Д. С. Б. М. 93 с. ISBN 978-5-4497-1351-3. 3 ж. / т. в. з. г. в. в. е. Ю. E. G. H. B. 6. G. I. / В. ж. m. o. r URL: <https://www.iprbookshop.ru/110545.html>

3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://lecta.rosuchebnik.ru> Г. ц. м. г. ч. м. В. х. в. м. ф. д. в. м. й. г. б. м. А: 8 I 6 г. в. м. © г. ц. м. г. ч. м. V. х. в. e. Ю. д. г. з.
2. <http://school-collection.edu.ru> в. м. ф. г. V. л. ф. л. й. г. Ч. к. г. ц. м. г. ч. м. V. х. в. e. к. ж. и. ж. ч.
3. <http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2>; т. в. з. г. в. в. г. - ц. ц. в. г. з. м. в. г. Ю. ж. ж. б. IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru/>
4. <http://yugstroy.com/index.php/dolzhnostnye-instrukcii/18-2011-01-18-22-45-38> г. в. в. г. ж. в. м. ф. в. ж. и. л. ф. М. © М.
5. http://cased.ru/doc_r-ek2_487_cased.html Ч. М. й. М. г. в. в. e. Ю. д. М. Г. м. в. / К. и. г. в. - г. в. ж. и. з. г. М. ©
6. <http://tsdi.ru/vidy-deyatelnosti-dizajnera.html> е. ф. в. V. х. в. г. ж. М. © М.
7. з. V. х. ж. V. М. ф. <http://www.studfiles.ru/preview/1880977/>

3.3 Программное обеспечение

Kaspersky Endpoint Security VфЦ в жМ зМ Мзве ЮСГ 6МГ МГ ф Мд жГН
V л в ф FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, V л в ф49463448 ЧжжМН :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. Microsoft Office 2010 Russian.

ж бММВгбМ гЧМвГН д г з гЧМ ф« ГБ ДС -3D им ЦМФЧ жф).
ГЦмМ d бжф гЦжд мв гжвид I У МΘ I EGWd h гжвид Ч
гV з гввин вйг бМ гввг-гЦ МгЧМ Vжвин ж и ив Ч жз зМ МзМ гжвид
жЧ б вве б д гй жж гвМХвб ЦММ Мвек вйг бМ гвве б жд Мгмве б ж ж бМ

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

гвз гVX гл в М иVХМгЧ гжГ в ф им ЦГЮ жи дV ве гжид жЧМф зжф
д дг ММ Vб Ч дгл жж д гЧ в ф д Мз мж к Мфв Ю з жв гЧМ ф МзМ
Ч дгVв в фгЦмМ d б жф в Ч иМХвек ММ Юд г згЧ жжV гЧМ Ю
6МГ МГ ве и жЧ МГзе дг МвгЮ жи дV в им Цеб дVМгб в
д ижбгз ве

: иVХМе гЦм в ф	г бе б зг е гвз гVф гл в иVХМгЧГЦм в ф
<p>Предметные результаты обучения ГЦмМ d Юф гV в знать/иметь представление: з г з м ж гжвгЧ гбдг л гввгН дгж г в фЧШМ мжгб гЦ бвг- д гж МжЧ ввгб МΘ 0 Мгве гV ж 0 Мгвгб вгж дгж г в ф ки г жЧ ввгЮйг бе гжЦ ввгж Чжд фв ф (0 Мгве йг бггЦ МгЧМ ф) 0 жж бМ ин d б зг е йг бггЦ МгЧМ ф бг иVХгжX гбЦ вМг и 0 д гЦ Мин d б зг е йг бггЦ МгЧМ ф жв V Мп з Мжйг бМп 0 д вл де б зг е т Нвгб , 0 жЧ б вве з в вл ЧГЦМж МΘМ - 0 жж бМ Мп гбдХиз векд гШМб Vфжид жЧV в фд гл жжМ МΘ жГН д г з гЧМ ф . 0 б зг МмзМв кв г-т гвгб мж к дг ММ VЮ МΘ жГН д г зМ уметь/владеть: д гЧ зХд д г зве ЮММ И 0 М ММе ЧМХ гвл дл п д г зМИ 0 вМг зХки г жЧ вве жд л й мж ж жЧМвгЧ гЦ Мвг-дVМж мж н в ф Vф М гЮЧ мжгЮММ И(0</p>	<p>З ид Ю гвз гVX - Ч дгVв в в Ч иМХвек ШМ мж к ММ Юм з ЮЧ имвгб гбдХиз вгб ждгVв в гVМ Ю; - Ч дгVв в жМгжвгфв VХвек ШМ мж к ММ Юм з ЮЧ имвгб гбдХиз вгб ждгVв в гVМ Ю; - д жж вве Югд гж - ижвв Югд гж Д гб изгМвМфМз жМф/ - д гжбгз ; - Мз. I М в дг бг иVн</p>

ЧЕ Ц МХШМ м ж ж ж ЧМЧ
 ЖГЗЧЗЖЧ жз бМ гЮ МММ
 д г зМИ) 0
 ЧЕ дГ VфвХтж е ЧЖГЗЧЗЖЧ ж
 з бМ гЮд г зМИ 0
 ж ММХл Vжвин гбдг л п вМ
 дVжгжв ЧгЦб д гжв МжвЧ
 д б вфф Чжве ждгжЦе дгжв г в ф
 йг бггЦМгЧМ ф И 0
 ждгVХгЧМХд гЦМин d б зг е
 жв V М з Мжйг бМ Vфж М ф
 вгЧек йг б И, 0
 ж ММХЛЧзгЧ вжЧЧ
 гбдг л дг МгвМ гV жв И- 0
 д г Ч зХ Мжзе гжвЧекз кв г-
 т гвгб м ж кдг ММ VЮ
 д г з гЧМ ф И. 0
 гЦММХМ VЧ М г и М d ин
 д б звг-д гжв МжвЧввин ж и
 ж жЧМ жив М Чд ж И 0
 ждгVХгЧМХ гбдХз ве з квгVШ
 д М М зЧ м жгШ Ме жМИ 0
 гжид жЧфвХд гл жж МӨ-
 д г з гЧМ ф И 0
 М ММе ЧМХз кв м жг ММ вМ
 МӨ жип д г и л п жим згб
 жЧ б ввекз в вл ЮЧЦМжв МӨМ
 И (0
 ЧЕ дГ VфвХтж е ж ждгVХгЧМ б
 MVмвекШМ м ж кж жЧ д бгЧ
 И) 0
 д гЧ зХ Мгзидг л VЧбижЦ и
 ММ и жгг век Мвек
 дг ШзгЧ з VжгШбМ ММЧЕ дГ VфвХ
 в гЦг бе д д г зве жжV гЧМ ф
 И 0
 ЧМ зХгжвЧеб д вл дМ
 б зг М д бМ Мгзе вМ МӨ-
 д г згб И 0
 ЧМ зХ Vжжм ж б гЦМ з Vжвб
 з кв м ж б д бМ бМ ММ
 ж жЧМ д г звгЮШМ
 бМ з гЧМ ф И , 0
 гжид жЧфвХд гл жж МӨ жгШ
 д г з гЧМ фжим згб т Швгб м ж к
 дг ММ VЮИ - 0
 М Мгз з кв м жгШ ММ ф
 жШМжвгз ЦЧМ фб ММм МД 0
 д гЧ в фд д г звгШММ V М Vф
 М Мгз МӨ-д г згЧ Д 0
 гжид жЧV в фд гл жжМ МӨ жгШ
 д г з гЧМ фжд б в в б

жц л М г Ч век г б д Х з век
д г Ш М б Д (0
д г Ч в ф М м з г Ч з кв г -
т г в г б м ж г Ш г Ц ж в г Ч м ф
д М М б г Ш д г з М Д) .

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023