

З г и г м л м н й и ј г г ц м Ю й л в и г њ Л и м м д м й д л г г
л ж и и й Ю м ј л м н и и й щ б н и й й л в и н ж и и й ј т л б и г
ц м Ю й л в и г њ
Н з й ж и м г д Ю м ј л м н и и ц д ј и г л м н н

«Утверждаю»
К л и л н и л к и ј т и й -
з н и г т м й д л й н
)) м г з и й
« ____ » _____ 2023 Ю

Рабочая программа дисциплины
МДК 02.01. Выполнение дизайнерских проектов в материале
(Модуль 2. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских)
проектов в материале)

Н к г ж и и м н ч: 54.02) , г в д и к и й н л м ж з
ж п г г њ ц к ј м и г 5 г в д и л
И й л з н г и ц д м и й й ј т и г њ 5. Ю , з м њ
й л з й ј т и г њ: й т и њ

й л и и в м и г г ј т и й Ю м и н п ј ж ч н н г м ј м н г г в д и «15» г щ и њ 2023 Ю
к л и н и й ж 7

и п ј ж ч н н г м ј м н г г в д и

И И) К ж и

Н з й ж и м
2023

Нй лб иг 5

- 1) К мжйлнл йт дклйЮ ззц гмгкжгиц
- ,),) жмчклгз и игъклйЮ ззц
- ,)- 3 мй гмгкжгиц млј нјл ККНН
- ,) фъкл нлгмг јт ийд гмгкжгиц
-) Ннј нјл гмй лб иг гмгкжгиц
-), s з г г ц јт ийдл йнц
-) С з нгт мгдкжигмй лб иг гмгкжгиц
- .) мжй гъл жгв гг гмгкжгиц
- 3.1 Сл й игъ з нлг жчий-н кигт мйз јй мк т игщ
- .)-) Гипйлз гйийй й мк т иг л жгв гг гмгкжгиц
- .) КлийЮ ззий й мк т иг л жгв гг гмгкжгиц
- /) йинлйжчгй и л вјжчн нй ймй игъ гмгкжгиц

1. Паспорт рабочей программы предмета

жщ л жгв гг клйЮ ззц ъ жь нмь ймгб иг цкјм иг зг кжиглј зцк л вјжчн нй 5 йзкни гд г йзкни инийм д йкл жь зцк жгтиймницзг мз дицзг й ф мн иицзг Юмј лмн иицзг кйнл иймъзг г йвз йб иймъзг й јт щф Юмь мнлт Юt йжчийЮ йвл мн ги г г ј жчид й л вй н жчид нл нйлг д Юл в гнгъг мймйбиг з в йлй чь)

ймгб иг кймн жиийд жг кл јмв нлг н лт иг мж јщфгк ймй ицкв т5

мжйм мнй нчпйлзглы игщлйммгдмйд Юб имйдг ингтиймгй јт щфгкмьб й мк тгч ймгб иг й јт щфгзгмь й л вй н жчицк л вјжчн нй мйин нмгг мнл й игъзг јмн ий жиицзг л жчицз Юмј лмн иицз й л вй н жчицз мн и лнйз мн и Юй ф Юй л вй игъ)

1.1 Область применения программы

Л жгв гь мн и Юй ф Юй л вй игъ кл жк К НК кй клйЮ зз кй Юнй г мк г жгмй мн и Юв и кй мк г жчиймг гвди кй йнл мжз мйин нмгг НК кй мк г жчиймг 0/)-), гвди кй йнл мжз јн лб иийЮ клг вйз 3 гиклим ф игъ Лйммг йн 05 з ъ 2022 Ю 308, мјт нйз нл й игд Н мн и Юй ф Юй л вй игъ јн лб иийЮ клг вйз 3 гигмн лмн й л вй игъ ги ј г Лйммгдмйд л гг йн 17 з ъ-,- /,. мјт нйз клг в 3 гигмн лмн клим ф игъ Лйммгдмйд л гг йн,- Юмн - -- Ю 732 и мигг гвз и игд л жчицд Юмј лмн иицд й л вй н жчицд мн и лнмн и Юй ф Юй л вй игъ јн лб иицд клг вйз 3 гигмн лмн й л вй игъ ги ј г Лйммгдмйд л гг йн 17 з ъ-,-) 413.

1.2 Место предмета в структуре ППССЗ

јт ийз кжи ККНН кй мк г жчиймг 0/)-), гвди кй йнл мжз гмгкжги 3 -),) цкйжи иг гвди лмгк клй нй з нлг ж йниймнмь й ъв н жчицз гмгкжги з клйп мгйи жчийЮ г ж 3 й јжъ 2 «С кигт мй гмжйжи иг кј йб мн иий- йимлј нйлмгк гвди лмгк клй нй з нлг ж») Гвјт иг гмгкжгиц и кл жий и пйлзглы иг йзкни гд мйин нмгг мнл й игъзг НК)

1.3 Общая характеристика дисциплины

Цели и задачи дисциплины

жч гмгкжгиц 5 пйлзглы иг йзкж м јмйдтг цкви игд јз игд ги ц й и й кй гзцкг ймн нйтицк жь ймјф мн жигъ мк г й клйп мгйи жчид ън жчиймг кл јмв йнл иицк й л вй н жчицз мн и лнйз; пйлзглы иг йзкни гд й јт щф Юмь й жмг гмжйжи игъ кј йб мн иий- йимлј нйлмгк клй нй)

тг гмгкжгиц 5

ви йз мн й м з нй з г кйш кийд л йнц и кј йб мн иий- йимлј нйлм гз
 кли нйз ; мйн йз й јз инй б йш к кли н ;
 јм й иг клги гкй жш лгвз л йнц и кли нйз ;
 ви йз мн й м з нй йз лгнгт м йш и жв кли жзц кли н ;
 цъ жиг ймй ииймн дш кй цкйжи игъ й јз инй кли н ;
 јм й иг клги гкй ц йл йз кчшн лицк клишзз жъ ймјф мн жигъ кли н
 шж нлийийз г ;
 цъ жиг ви т игъ й s зий-климл имн иийш кли нгли игъ г лйжз н
 клвин гйиийз кл мн жигг кли н ;
 ви йз мн й мн кийжшот м гз г клгз з г гвшнй жигъз н ;
 л млцнг кј йб мн иицк йвз йб иймн д клвин гйишцк кжит нй г
 шж нлийийшкл мн жигъз н лг жй кли н .

Планируемые результаты освоения дисциплины

л вјжчн н ймй игъ јт ийд гмгкжигц й јт щфгдмъ йжб и **знать:**
 мйлнгз ин ймй ииймнг мйдмн з нй ц гмжцн игд г й иг т мн
 з н лг жй , ;
 н кийжшот м г шмжжј н гйишц г шшот игт м г нл й игъ кл съ жъзц
 з н лг жз - ;
 н кийжшот м йл г ш жийишот й л в гв жъ . ;
 н кийжшот м г д кли м г в шнй жигъз й жг(/);
 мй л з иий клигв й мн иий й йлј й иг клгз иъз й жъ гвшнй жигъ
 гв жд гв ди-ги јмшлгг (0).
 л вјжчн н ймй игъ јт ийд гмгкжигц й јт щфгдмъ йжб и **уметь:**
 ц гл нчг клгз иънчз н лг жд мјт нйз гк пйлз йй л вјшфгк г пји гйи жшицк
 м йдмн , ;
 цкйжшнч ш жийиц й л в ц й s н гв ди гж шшот йн жшиц шжз инц
 з н лг ж мйин нмн г г мн кигт м гз в игз йкгм игз (-);
 цкйжшнч н кигт м г т лн б г кли н жъ л вл йн г йимлј г г гв жъ м
 јт нйз ймй ииймн дн кийжшот г пйлз йй л вјшфгк м йдмн з н лг жй (.);
 л вл нц нчн кийжшот м јшг йип гйишц лнц нйлм йшкли н (/);
 клгз иънч ви игъ й в йииз лиймък кймлай игъ кј йб мн иийд пйлзц г
 ймй ииймък ймклгънгъ (0);
 л жвй ц нчн йлт м г г г з н (1);
 цкйжшнч ш жийиц й л в ц й s н гв ди гж шшот йн жшиц шжз инц
 з н лг ж и мй л з иийз клигв й мн иийз й йлј й игг клгз иъз йз гв ди-
 ги јмшлгг (2);
 л йн нчи клигв й мн иийз й йлј й игг (3).
 л вјжчн н ймй игъ гмгкжигц й јт щфгдмъ йжб и гз нч
практический опыт:
 л вл йн н кийжшот м йд лнц гвшнй жигъ гв жъ (К,);
 цкйжи игг н кигт м г к т лн б д (К-);
 цкйжи игг шмк лгз ин жшицк й л в й й s н гв ди гж шшот йн жшицк
 шжз инй з н гжз н лг ж мйин нмн г г мн кигт м гз в игз йкгм игз К. ;
 й игг йкцшицк й л в й клиз цт жийид кли ј г г й мйин нмн гъ
 н кигт м йд й јз ин г г К/ ;
 л вл йн ш жийи з н з мн гв жъ (К0).
 Л вјжчн нйз ймй игъ гмгкжигц жъ нмъ й ж иг й јт щфгз гмъ
 йзкни гъзг:

| Код | Наименование результата обучения |
|-------|---|
| 01 | ц гл нч жиймй ц л t игъ в т клип ммйи жийд ън жиймнг клгз игн жий л вжтицз йин мз |
| 02 | мјф мн жьнч кйгм и жвг гин лкл н гщгипйлз гг и й кй гз йд жь цкйжи игъ в т клип ммйи жийд ън жиймнг |
| . | Кж иглй нчгл жвй ц нчмй мн иий клип ммйи жий гжтиймний л в гнг |
| / | Л йн нч йжж нг г йз и шпп нг ий в гзй дмй нч м йжж Юзг лј й й мн йз жг инзг |
| 0 | мјф мн жьнч јмнијщ г кгмз иијщ йзз јиг гщ и Юмј лмн иийз ъвц Лймг дмйд л гг м јт нйз ймй ииймн д мй г жийЮ г јжнјлийЮ йин мн |
| 1 | Клий жьнч Ю б им й-к нлгйнгт м јщ кйвг гщ з йимнлглі нч ймйви иий кй иг и ймй нл г гйиик й ф т жй т м гк ииймн д клгз иьнч мн и лнц инг йллјк гйиийЮ кй игъ |
| 4 | Гмйжвй нч гипйлз гйиик н кийжйЮг клип ммйи жийд ън жиймнг |
| ’ | Гмйжвй нч ви игъ кй пги имй йд Юз йниймнг кж иглй нч кл клгигз н жчм јщ ън жиймнч клип ммйи жийд мл л |
| К 2.1 | Лвл нц нчн кийжйЮт м јщ лнј гвЮнй жигъгв жъ |
| К 2.2 | цкйжйьнчн кигт мг т лн бг |
| К 2.3 | цкйжйьнчшмк лгз ин жиц й л в ц й s н гв ди гж Ю йн жиц шжз инц з н гжз нлг ж мйин нмн гг мн кигт мгз в игз йкгм игз б |
| К 2.4 | й й гнч йкцниц й л в ц клиз цт жийид клиј ј гг й мйин нмн гъ н кигт мйд й јз ин ггб |
| К -)0 | Лвл нц нчшн жийз н з мн гв жъ |

2. Структура и содержание предмета

2.1 Объем и виды учебной работы

| г јт ийдл йнц | s з згт мг т мц |
|---|--------------------|
| 3 мз жчи ъјт и ъи Юјв мЮ | 290 |
| ъвн жчи ъ ј гнйли ъјт и ъи Юјв мЮ | 224 |
| нйз тгмж 5 | |
| ж гг | 36 |
| кл нгт мг в иьнгъ | 170 |
| кл нгт м ъкй Юнй г цкйжи игъйн жицк г й л йн м ъв иицк м ј јф дклип ммйи жийд ън жиймнщ | 290 |
| јлмй ъл йн | 18 |
| мз ймйьн жчи ъл йн | 66 |
| йлз клиз б јнйтийд нн мн гг втн 8 мз мл швз икй | |

| | |
|---------------------|-----|
| з й јжц з м з мл | |
| м Ю т мй кй кл з нј | 290 |

2.2 Тематический план и содержание предмета

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч. / |
|-----------------------------|--|-------------------|
|-----------------------------|--|-------------------|

| | | | |
|---|--|---------------|--|
| | Н з ймийън жчи ъл йн й јт щфгкмъ кйв лт игщг йпйлз жигщ кл нгт м йдл йнц | 6 | |
| С з ,у) к й | Нй лб иг јт ийѠз н лг ж 5 ,) к й) -)Гмийгъл в гнгъ јк й г) .) йлз з н лг жи ви т иг) /)Нй л з ииц кй кй ц кль нгль игщ јк й й) | 33 гв игк5 | , 0 , 8, К, К0 , 1 4 К -), К -) К -), К -у К -у) |
| | гйиц в иьнгъ | 9 | |
| | Кл нгт м г в иьнгъ5 Гмйжвјѣт жий мйв нчз н л в лн г јк й г пйлз н . цкйжигнч. -з н јк й г) | 14 | |
| | Н з ймийън жчи ъл йн й јт щфгкмъ кйв лт игщг йпйлз жигщ кл нгт м йдл йнц | 10 | |
| 7 семестр | | | |
| Раздел 2. Дизайн-проект интерьера общественного пространства с элементами фирменного стиля | | | |
| С з 2.1. ји гйи жчиймч г мгжмгт м г л т игъ | Нй лб иг јт ийѠз н лг ж 5 1. ји гйи жчиймч кльмл имн й ф мн иийѠгин лч л) -)Ннгжмг кльмл имн й ф мн иийѠгин лч л) | 24 гв игк5 | , 0 , 8, К, К0 , 1 4 К -), К -) К -), К -у К -у) |
| | Кл нгт м г в иьнгъ5 цкйжигнчз ј йл йжж б мгжмгт м йѠл т игъ й ф мн иийѠгин лч л) Гмйжвй нч пглз ийјщ мгжмг ј ц л иийднзц) йлз н . к т нч /) | 20 | |
| | Н з ймийън жчи ъл йн й јт щфгкмъ кйв лт игщг йпйлз жигщ кл нгт м йдл йнц | 4 | |
| С з 2.2. З н лг жц йпйлз жигг й ф мн иийѠ гин лч л | Нй лб иг јт ийѠз н лг ж 5 1. н м н п нјлц з н лг жц г й йлј й игъ гин лч л й ф мн иицк кйз ф игд) мйиц кйиьнгъ) | 22 гв игк5 | , 0 , 8, К, К0 , 1 4 К -), К -) К -), К -у К -у) |
| | Кл нгт м г в иьнгъ5 цкйжигнчз ј йл йжж б л т игъ й ф мн иийѠгин лч л мк л т д п нјлц г з н лг жй) йлз н . к т нч / | 18 | |
| | Н з ймийън жчи ъл йн й јт щфгкмъ кйв лт игщг йпйлз жигщ кл нгт м йдл йнц | 4 | |
| С з -.) ји гйи жчий вийгль иг гин лч л | Нй лб иг јт ийѠз н лг ж 5 ,) иг) -) мйиц н лз гиц г кйиьнгъ) .) ји гйи жчий вийгль иг) /)И ви т иг) 0)Л йн мл п л имзг) | 32 гв игк5 | , 0 , 8, К, К0 , 1 4 К -), К -) К -), К -у К -у) |
| | Кл нгт м г в иьнгъ5 ,) цкйжиг т лн б д й ф мн иийѠкйз ф игъ5 кжикйз ф игъ йг кйж к л кжигль г з м н б кжикйз ф игъмл мн ий йд з ж г й йлј й игъб | 26 | |

| | | | |
|---|---|-------------------|--|
| | кж и й м ф игъ) й л з н т л н б д .) -) г в ј ж в гъ г и н л ч л й ф м и и й ф к и з ф игъ м ж г ж в г л и и и ц к к л и ф з з к) | | |
| | Н з й м и њ њ ж и њ л њ н њ ј т щ ф г к м њ к и в л т и г щ г и п њ л з ж и г щ к л н г т м њ д л њ ц | 6 | |
| С з - у) К л в и н г њ | Н и л б и г ј т и и ф з н л г ж 5 ,) Н и м н к л в и н г г) -) С л њ и г њ и п њ л з ж и г щ к л в и н г г) | 22 г в и г к 5 | , 0 , 8, К, К 0 , 1 4 К -), К -) К -) К - у К - у) |
| | К л н г т м г в и њ г њ 5 К и ф њ и г њ з н к л в и н г г к л н г т м њ д л њ ц) | 16 | |
| | Н з й м и њ њ ж и њ л њ н њ ј т щ ф г к м њ к и в л т и г щ г и п њ л з ж и г щ к л н г т м њ д л њ ц | 6 | |
| 8 семестр | | | |
| Раздел 3. Дизайн и разработка беседки или павильона | | | |
| С з 3.1. м и и ц к и њ г њ з ж к л г н њ л и ц к п њ л з 3 | Н и л б и г ј т и и ф з н л г ж 5 1. и г) -) ж ф њ м л и д м њ) .) 3 г њ м и и ц к и њ г њ) () И в и т и г 3) 0) Л њ н м и ж и ф з г г к л и њ и г к з г) | 12 г в и г к 5 | , 0 , 8, К, К 0 , 1 4 К -), К -) К -) К - .4, К - у) |
| | К л н г т м г в и њ г њ 5 1. ц к и ж и г њ з ј њ л њ ж б м г ж м г т м и ф л т и г њ) Г м ж и ж в њ н ч п г л з и и ј щ м г ж м г ј ц л и и њ д н з ц) њ л з н . к т н ч / | 8 | |
| | Н з й м и њ њ ж и њ л њ н њ ј т щ ф г к м њ к и в л т и г щ г и п њ л з ж и г щ к л н г т м њ д л њ ц | 4 | |
| С з 3.2. К ж и г л њ њ и ц л т и г њ 3 | Н и л б и г ј т и и ф з н л г ж 5 ,) С г к ц к ж и г л њ њ и ц к л т и г д 3) -) К њ њ л г и ж в н л л г њ и л г ж њ з м њ к и ж њ б и г њ ј ј ф ф њ с н) .) Л њ н м п њ и з н л г ж з г) | 14 г в и г к 5 | , 0 , 8, К, К 0 , 1 9, К -), К -) К -) К - у К - у) |
| | К л н г т м г в и њ г њ 5 1. ц к и ж и и г т л н б д г м ж з п ј и г њ и ж и њ д г к ж и г л њ њ и њ д м њ л ј њ л ц) | 10 | |
| | Н з й м и њ њ ж и њ л њ н њ ј т щ ф г к м њ к и в л т и г щ г и п њ л з ж и г щ к л н г т м њ д л њ ц) | 4 | |
| С з 3.3. њ м њ л ј г г г з н л г ж ц 3 | Н и л б и г ј т и и ф з н л г ж 5 ,) њ и м њ л ј н г и ц л т и г њ к л г к л њ н г л њ и г г 3) -) 3 н л г ж ц г м ж и ж в ј з ц к л г к л њ н г л њ и г г 3) | 22 г в и г к 5 | , 0 , 8, К, К 0 , 1 4 К -), К -) К -) К 2.4, К - у) |
| | К л н г т м г в и њ г њ 5 1. ц к и ж и и г т л н б д м г г ж г к г ж и њ) њ л з н /) -) О л н б л в л в м г) .) г в ј ж в г њ њ с н м ж г ж в г л њ и и ц к к л њ ф з з к) к г м и г м њ ј) | 10 | |

| | | | |
|---|--|------------|--|
| | Н з ймйбн жчи ъл йн й јт щфгкмь кйв лт игщг йпйлз жигщ кл нгт мйдл йнц) | 12 | |
| С з 3.4. Кл в ин гъйс н | Кл нгт мг в иьнгъ5 1. Кй Юнй гнчз нкл в ин гг кл нгт мйдл йнц) | 8 | , 0 , 8, К, К0 , 1 4 К -), К' -) К -) К -у К -)0 |
| Раздел 4. Курсовая работа | | | |
| јлмй ъл йн | С з јлмй йЮкль н Лвл йн жгтийЮпглз иийЮмгжъ г кйинпйжй» Нй лб иг 5 Лвл йн нчжгтицд пглз иицд мнжч г кйинпйжй г н жйЮ) Кйинпйжй зийЮмл игтий гв иг мйн жънмь г н жйЮм л в з ф иг з жјт гк кл нгт м гк л йн мј ин) йлз н кйинпйжй . жйз и ъйлг ин гъ к т нч / лйт щлй иг) | 18 | , 0 , 8, К, К0 , 1 4 К -), К' -) К -) К -у К -)0 |
| ГС 5 ж гйицк в иьнгд | | 36 | , 0 , 8, К, К0 , 1 4 К -), К' -) К -) К -у К -)0 |
| кл нгт м гк в иьнгд | | 170 | |
| кл нгт м ъкй Юнй г цкйжи игъйн жицк г й л йн м ъв иицк м ј јф дклип ммйи жийд ън жиймнчц | | 290 | |
| јлмй йд кль н | | 18 | |
| м з ймйбн жчи ъл йн | | 66 | |
| йлз йнг ниймг в т н 1 мз мл шв з и кйзй јжц 1 мз мл | | | |
| ВСЕГО | | 290 | |

3. Условия реализации дисциплины

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

,) З млм ъз нгли игъ жъ кль игъ в иьнгд ж гйиийЮнгк в иьнгд
мзги лм йЮнгк Юјккй цк г ги г г ј жицк йимјчн гд н јф Ю йинпйж г
кльз б јнйтийд нн мн гг йм ф ии ъ5

кл кй н жъ кй, т н) 6

- п л жъ ж нйл , т н) 6

- йм и мн ии ънл кшз ини ъ , т н) 6

- гинл нг и ъ йм и кйжчи ъ НН ММ М , т н) 6

- з јжннгз гдицд кль нйл NEC , т н) 6

- ийјн ј Asus , т н) 6

- йжй г Genius , кл 6

- з ийЮпји гйи жий јмльдмн йСК 3 СК 6

- л йтг вийц м йжч гзг мйжзгг ј й ицзг мјжъзгб

- м ний клииг зц т нйлц жш јни йи кб

- мк г жчиц йлг г жъ л в гз нй 6

- л кьби ъмнз жъ з йимл ггл йнб

- мн жжбг жъз нлг жй гз нй 6

- з нлг жд ггимлјз инцб

- и Юъ иц кймй гъб

- г нгт мг з нлг жц)

2. Кйз ф иг жь йлЮигв гг мзймнйън жчийд г ймгнн жчийд л йнц йми ф иий йзкчщн лийд н киг йд м йвз йб иймнщц кй жщт игъ гипйлз гйиийн ж йзз јиг гйиийд мнг Гин ли н г ймјкйз шж нлийијщ гипйлз гйиийй л вй н жчијщ мј ј йлЮигв гг нйз тгмж 5

- к лми жчиц йзкчщн лц м цкй йз Гин ли н , 0 t н) 6

- йзкчщн лицд мјј ит м гд мйж , 0 t н) 6

- мйжг мјж жь кл кй н жь кй , t н) 6

- йм и мни иънл кшжз иниъ , t н) 6

- гин л нг иъ йм П j m

- з јчангз г клий нйл Optoma PX 329 DLP.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Обязательные печатные и электронные издания

1. ж м)) гвди-клий нглы иг 5 јт ий кймй г жь ми и Ю клип мгыи жчийЮ й л вй игъ)) ж м) 2- гв) 3 йм 5Гв н жчм й л дн 2022. 90 м) Клий мгыи жчий й л вй иг) ISBN 978-5-534-11134-7. С мн 5 шж нлийицд л вй н жчиъ кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/495516>

2. кгп ий)) йимнјглы иг Ю пгт мйз гвди 5јт ий кймй г)) кгп ий) О жь гим 5 бий- л жчм гдн кийжйЮт м гд јиг лмгнн - . .) 196 с. ISBN 978-5-6048829-0-0. С мн 5 шж нлийицд гплы йд й л вй н жчицд л мјлм ДКМ SMARO 5 м днХ URL: <https://www.iprbookshop.ru/127211.html>

3. л й гт)) Клий нглы иг гвди 5јт ий кймй г л й гт))) 3 гим 5Л мјж им гд гимгнјн клип мгыи жчийЮ й л вй игъ ЛГК - --) 216 с. ISBN 978-985-895-031-6. С мн 5 шж нлийицд ДКМ НН МО 5 м днХ URL: <https://www.iprbookshop.ru/125422.html>

4. йлигжй Г)) Клий нглы иг г йинлйжч кйжЮ пгт мйд клий ј гт : јт иг жь јвй Г)) йлигжй) 3 йм :Гв н жчм й л дн - . .) 113 м) цм й л вй иг) ISBN 978-5-534-15000-1. С мн 5 шж нлийицд л вй н жчиъ кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/520386>

5. ј јт ги)) Лвл йн кј йб мн иий- йимнј нйлмгк гвди лмгк клий нй з нлг ж 5јт ий кймй г ј јт ги)) Нз нииг й С)) иич С))) гк 5 гк гд Юмј лмн иицдн кигт м гд јиг лмгнн ШНН - --) 77 с. ISBN 978-5-00175-115-1. С мн 5 шж нлийицд ДКМ НН МО 5 м днХ URL: <https://www.iprbookshop.ru/128720.html>

6. Уй йлы)) гвди-клий нглы иг 5 мнжгв гъ: јт ий кймй г жь ми и Ю клип мгыи жчийЮ й л вй игъ)) Уй йлы) 2- гв) клл) г йк) 3 йм 5Гв н жчм й л дн - . .) 74 м) Клий мгыи жчий й л вй иг) ISBN 978-5-534-10584-1. С мн 5 шж нлийицд л вй н жчиъ кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/517951>

3.2.2. Дополнительные источники

1. кгп ий)) Гмнйлгъ Ю пгт мйЮ гвди г л жзц 5јт ий кймй г жь НК кгп ий))) 3 йм 5 дКг лЗ г - . .) 220 с. ISBN 978-5-4497-1791-7. С мн 5 шж нлийицд ДКМНН МО 5 м днХ URL: <https://www.iprbookshop.ru/123351.html>

2. й жы)) йзкйвг гъ 5јт ий кймй г й жы)) йд й))) 3 гим 5Л мјж им гд гимгнјн клип мгыи жчийЮ й л вй игъ ЛГК - . .) 172 с. ISBN 978-985-895-004-0. С мн 5 шж нлийицд ДКМ НН МО 5 м днХ URL: <https://www.iprbookshop.ru/125407.html>

3. јвги)) Клий нглы иг гинлчл г й йлј й игъ з Ювгий 5 јт ий кймй г жь ми и Ю клип мгыи жчийЮ й л вй игъ)) јвги) 3 йм : Гв н жчм й л дн - . .) 121 м) Клий мгыи жчий й л вй иг) ISBN 978-5-534-13865-8. С мн 5 шж нлийицд л вй н жчиъ кжнпйлз л дн м днХ URL: <https://urait.ru/bcode/519183>

4. К ж ги)) г в ди гин лч л 5 јт ий кймй г жь НК К ж ги))
 ј лз и з)л)) 3 йм 5 д Кг лз г - -,) 93 с. ISBN 978-5-4497-1351-3. С мн 5
 пж нлийицд ДКМН МО 5 м днХ URL: <https://www.iprbookshop.ru/110545.html>

3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://lecta.rosuchebnik.ru> л вй н жчи ъ кж нпйлз Г О йиж ди й л вй н жниц д клй н)
2. <http://school-collection.edu.ru> ги ъ йжж г ъ г плий цк й л вй н жницк л мјлмй)
3. <http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2>; пж нлийицд- г ж йн тийдм мн з IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru/>
4. <http://yugstroy.com/index.php/dolzhnostnye-instrukcii/18-2011-01-18-22-45-38> йжб иймни ъ гимнлј г ъ г в ди л
5. http://cased.ru/doc_r-ek2_487_cased.html жпг г йицид мкл йтиг 5Кј йб иг - йимнлј нйл г в ди л
6. <http://tsdi.ru/vidy-deyatelnosti-dizajnera.html> г ц ън жчиймг г в ди л
7. Ннг жа мнг ж в г ъ <http://www.studfiles.ru/preview/1880977/>

3.3 Программное обеспечение

Kaspersky Endpoint Security ж ъ гви м Нн и лницд йл нйлг ъ мк лм йЮ жг ивг ъ , FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, жг ивг ъ 49463448 мймн :

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

Нгмн з нйз нгвгли иийЮ клий нгли иг ъ « 3 К Н-3D јт и ъ лм ъ).
 јт щфгзм ъ й мк ти ймјк ШН л дн ШН ДКМјјfn ймјк
 пж нлийицд гипйлз гйицид-й л вй н жчицк мј јиг лмнн н б ймјк
 мй л з иицз клийп мги и жницз в з иицк г гипйлз гйицид мкл йтицз мгмн з з)

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

йинлийжг г й и л вјжчн нй ймй иг ъ јт ийд гмгкжигц ймјф мн ж ъ нм ъ
 кл кй н жз клий мм клий иг ъ кл нгт мгк в иьнд нмгли иг ъ н б
 цкйжи иг ъ й јт щфгзгм ъ ги г г ј жчицк в игд клий нй гмж й игд)

йл нйлиц јлмй ц л йнц кй иийд гмгкжигц јт ицз кжийз и
 кл јмв йнл иц)

| Л вјжчн нц й јт иг ъ | йлз ц г з нй ц йинлийж ъ г й и г л вјжчн нй й јт иг ъ |
|---|---|
| <p>Предметные результаты обучения јт щфгдм ъ йжб и знать/иметь представление: мйлнгз ин ймй ииймнг м йдмн з нй ц г мжцн игд г й и г т мн з н лг жй , ; н кийжйЮт м г ш мжј н гйици г ЮЮ игт м г нл й иг ъ кл с ъ ж з ц з н лг ж з - ; н кийжйЮщ м йл г ш жийиц й л в гв жг ъ . ; н кийжйЮт м г д клий м м г в Юнй ж иг ъ з й жг (/);</p> | <p>С јфгд йинлийжг: - цкйжи иг ги г г ј жчицк Ю пгт м г к в игд ш г вй з йј йл й т лн б д лјтиыз г йз кчщн лийз г мжйжи игг, йжж б д); - цкйжи иг й s з ий-клиймнл имн иицк з нц л йн кйл в жз г м г кжигц б - к г мз иицд йклийм - јмницд йклийм) јлмй ъ л йн) Клийз б јнйти ъ нн мн г ъ 5 - клиймв йнл;</p> |

мй л з иий клигв й мн иий
й йлј й иг клгз иъ з й жъ
гвЮни жигъгв жгд гв ди-ги јмлгг
(0).

уметь/владеть:

ц гл нчг клгз иънчз н лг жц м
јт нйз гк пйлз йй л вјщфгкг
пји гйи жчицк м йдмн , ;

цкйжиънчш жйиц й л в ц й s н
гв ди гж Юйн жчиц шжз инц
з н з н лг ж мйин нмн гг м
н кигт м гз в иг з йкгмиг з (-);

цкйжиънчн кигт м г т лн б г клй н
жъ л вл йн г йимлј гг гв жъм
јт нйз ймй ииймн дн кийжЮг г
пйлз йй л вјщфгк м йдмн з н лг жй
(.);

л вл нц нчн кийжЮт м јщг
йип гйиијщ лнц нйлм йЮкли н
(/);

клгз иънчви игъ й в иийз лиймък
кймлй игъкј йб мн иийд пйлз ц г
ймй ииймък ймклгънгъ (0);

л жвй ц нчн йлт м г г г з н
(1);

цкйжиънчш жйиц й л в ц й s н
гв ди гж Юйн жчиц шжз инц
з н лг ж и мй л з иийз
клигв й мн иийз й йлј й игг
клгз иъ з йз гв ди-ги јмлгг (2);

л йн нчи клигв й мн иийз
й йлј й игг (3);

л вл йн н кийжЮт м йд лнц
гвЮни жигъгв жъ (К,);

цкйжи игг н кигт м гк т лн б д (К-);

цкйжи игг шжк лгз ин жчицк й л в й
й s н гв ди гж Юйн жчицк
шжз инй з н гжз н лг ж
мйин нмн гг мн кигт м гз в иг з
йкгмиг з К. ;

й игг йкцницк й л в й
клиз цт жийд клиј ј гг й мйин нмн гъ
н кигт м йд й јз ин гг К/ ;

л вл йн шжйи з н з м н
гв жъ (К0).

- в т н.

Шв з и кй з й јщц)