

Д У] Уйк ийк ж] ШВУУ йн жж иШж ЦУУч ИжйУб йвжб Е иЦУУ
Е иНф] ж жйл Шйк]] ж ц Юк] ж ж иШж И гф] ж лпи Ю] У
йн жж иШж ЦУУч
дж] йвУб жйл Шйк]] б л] У ийУк к

«Утверждаю»

З ижи вкжи з жлп] ж

д кж Уп йвжб иШж

Ц ЛйкУд] вж

« ____ » _____ 2023

Рабочая программа практики
УП.01.01 Учебная практика Разработка художественно-конструкторских
(дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных
комплексов
(Модуль 1. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов
промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов)

з gУНф] жйкф: 54.02 () У ИБ] з жжиШгчд
: ИУМУВУУч з лйв] УВЦ У ИБ] и
жидИУ] б ййжв ж лп] Уч2 ж Ш)(д йчг
Е жидШж лп] Уч: жп] И

ж и] Ш] Ш И ЦУУ лп] ж жйж кШМНлгфк кШУйвлийк ШУ У ИБ] Шк15» Уц] ч 2023
з ижжвж 7

вЦ] мНлгфк кШУйвлийк ШУ У ИБ] Ш

wwwwwwwwwwwwwwwwww

3 Шг ж Ш

дж] йв
2023

ж иЮЦУ 2

1. [ИНШНк иУйкУвШШжп б зиж иЦд з иНкУвУ
- 2 килвклиШУ йж иЮЦУ з иНкУвУ
- 3 Лйг ж Уч и ИУ ИУУ иШжп б зиж иЦд з иНкУвУ
- 4 : ж] киж ф Ужг] вШи лг фк Нж жй ж] Уч з иНкУвУ

1. Общая характеристика рабочей программы практики

З гЦУЙиж ЦУУ У жи ЦУУ ИУУч з иНкУвУ] Ш й н ркШН жЮ ж йз пУ Цф2 з жйг ж И гф] ж иИИ Уи] У вил Ш мжид Уил д н л ж лпЦ [Унйч лд] Уб] Ш вж з иНкУп йвж жжз кШУ Ун лйг жЮ] У зжд и з и нж Шж ж] ж жркШШ иИНкУвУ в ил ждл3 g г жйк] жйкф зж жжж в У йз g УН Уйкж в зж]] Уц жй] ж] н кил ж н мл] вg Уб3 й ч ф з иНкУвУ йк жи кУп йвУд ж лп] У д

ж иЮЦУ й н ркШж з иНкУвУ жзи гч кйч ки ж ЦУУчд У в лд] Учд У з иНкУп йвжл жз кл зж вЮ ждл У зижм ййУж] Иф] н дж лг б 33 3 йжжж кйк УУ йЕ 3 иШжп Уд У зиж иЦд ИУ з иНкУвУ

ж иЮЦУ й н ркШж з иНкУвУ жЮ ж ж йз пУ Цф ж жй] ж ЦУ лц з жйг ж И гф] жйкф мжид Уиж ЦУУч л ж лпЦ [Унйч йУйк д лд] Уб g г жйк] жб зижм ййУж] Иф] жб чк гф] жйкУ У з иНкУп йвж жжз кШ йжжж кйк УУ й ки ж ЦУУчд У Е 3

З иНкУвШ Уд к g гфц вждзг вй] ж жй ж] У ж лпЦ [Уд Уйч й н У ж зижм ййУж] Иф] жб чк гф] жйкУ з жйз g УНф] жйкУ зижм ййУУ йи] ж зижм ййУж] Иф] ж ж иШж ЦУУч мжид Уиж ЦУУ ж [Ун У зижм ййУж] Иф] н вждз к] g Уб ШкШЮ з иУж и к] У] ж нж Уд н лд] Уб Ужз кШ иИНкУп йвжб иШжж з жйз g УНф] жйкУ зижм ййУУ

1.1 Место практики в структуре ПСССЗ

ИШжпН зиж иЦд Ш учебной з иНкУвУ ч гч кйч йжйкШ] жб пИкфц 33 3 зж йз g УНф] жйкУ -, () У ИБ] зжжи Игчд ж йз пУ Ц [б и ИУ ИУУц Е 3 У жж] жйУкйч в зижм ййУж] Иф] ждл g Увгл лп] ж ж зг ЦШШ Ш Уд]] ж2 3 Д () ИШШжжвШ нл жЮ йк]] жевж] йкилвкжйв Ун У ИБ] ийв Ун зиж вкж зижд h г]] жб зиж лвг УУ з и д к] жезижйкИЦйк]] н вждзг вйж .

1.2 Цель и задачи практики

Г гфц з иНкУвУ ч гч кйч вждзг вй] ж жй ж] У ж лпЦ [Уд Уйч й н У ж зижм ййУж] Иф] жб чк гф] жйкУ зж йз g УНф] жйкУ мжид Уиж ЦУУ зижм ййУж] Иф] н вждз к] g Уб ШкШЮ з иУж и к] У] ж нж Уд н лд] Уб Ужз кШ иИНкУп йвжб иШжж зж йз g УНф] жйкУ

ШШНЦ У з иНкУвУ ч гчц кйч2

« ймжид Уиж Иф Ии з Укф иШ Укф з иНкУп йвУ] Ш вУУ вждз к] g УУ зижг йй зж]] Уч жи г]] н У ж иШжж йч ЦУ] н й иШШжжвжб нл жЮ йк]] жевж] йкилвкжйв Ун У ИБ] ийв Ун зиж вкж зижд h г]] жб зиж лвг УУ з и д к] жезижйкИЦйк]] н вждзг вйж 2

« иШШШШ Ифк н] Уп йвж ШШУУ йжг И] жки ж ЦУУчд ИШШУвИВ

« зиж ж Укф з и зиж вк] б ЦУИУ гч иШШжжвУ У ИБ] - зиж вкж 3

« жйл [йк гчкф зижг йй У ИБ] ийвж ж зиж вкУ иж ЦУУч й з иУд]] Уд йз g УНУ Уиж ЦУ] н вждзфц к и] н зиж иЦд 3

« зижУ ж Укф иИп к к н] Увжрвж] жд Уп йвж жж жй] ж ЦУУч з и г ШШд ж зиж вкШ

1.3 Количество часов на освоение программы практики:

З иж иЦд ШИИп УкЦШШ] Шв ижжО] У ж лпЦ [Уд Уйч Л3 () .01 Лп] И з иНкУвШ зж зижм Угц йз g УНф] жйкУ ИШШжжвШ нл жЮ йк]] жевж] йкилвкжйв Ун У ИБ] ийв Ун зиж вкж зижд h г]] жб зиж лвг УУ з и д к] жезижйкИЦйк]] н вждзг вйж ж т д 36 пИж

1.4 Вид, способы и формы проведения практики (в том числе в форме практической подготовки).

У зи|Нк|Ув|У2учебная зи|Нк|Ув|Ш
 з|ж|к з|и|ж] Уч зи|Нк|Ув|У2|й|к|Ц|У|ж| |Ш| |Н|
 Е|ж|д з|и|ж] Уч зи|Нк|Ув|У2 |У|ви|к|] ж|з|ж |У|Ц| зи|Нк|Ув| « з|л|к|д |г|] Уч
 в|Н|] |Ш|] ж|д|л|п|] ж|д| и|М|У|в|] зи|и|] ж|ж|з|и|У|ж|Ш|л|п|] ж|ж|и|д|] У|г|ч|з|и|ж|] Уч
 в|Ю|ж|ж|У|Ш|й|ж|ж|в|л|з|] ж|й|к|У|У|ж| зи|Нк|Ув|У

1.5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

[У|в|ж|д|з|к|] g|У|У2

Код и наименование компетенции	Требования к умениям
1	2
<p>ОК 01 У и К ф й з ж к и h] Уч Ш Н з и ж м й й У ж Н ф] ж б ч к г ф] ж й к У зи У д] У к г ф] ж в и Ш г У п] д в ж к в й к Ц </p>	<p>И Ш з ж] Ш К ф Ш Н л У г У з и ж г д л з и ж м й й У ж Н ф] ж д У г У й ж г У Н ф] ж д в ж к в й к з Ц Ш Н У У и ж К ф Ш Н л У г У з и ж г д л У г ч к ф ш й ж к Ш п Ш к У з ж и г ч к ф р к Н и h] Уч Ш Н У З ч г ч к ф У р м м в к У] ж У в К ф У м ж д Ц У Ц] ж н ж У д л ц г ч и h] Уч Ш Н У У г У з и ж г д з й ж к Ш У к ф з г Ц б й к У ч з ж и г У к ф] ж н ж У д и й и й з г Ш к ф Н к л Н ф] д У д к ж Ц У и Ш ж з и ж м й й У ж Н ф] ж б У й д Ю н й м и Н З и Н У ж Н ф] ж б з г Ц З ж г] У К ф и л г ф к Ц У з ж й г й к У ч й ж У н б й к У б й Ц ж й к ж и к г ф] ж У У й з ж д ж ф ц] Н к Ш] У в Ш </p>
<p>ОК 2 й л й к г ч к ф з ж У в Ц Ш Н У У У к и з и к Ц У Ц У У] ж н ж У д ж б г ч з ж]] Уч Ш Н з и ж м й й У ж Н ф] ж б ч к г ф] ж й к У </p>	<p>з и г ч к ф Ш Н У г ч з ж У в Ш] м ж д Ц У У З ж и г ч к ф] ж н ж У д У й ж к] У в У] м ж д Ц У У З г Ц У и ж К ф з и ж г й з ж У в Ц й к и л в к и У и ж K ф з ж л п Ц д л ц У] м ж д Ц У Ц З г ч к ф] Н У ж] Н У д ж з и п] У] м ж д Ц У У З ж г] У K ф з и Н к У п й в л ц] Н У д ж й к ф и л г ф к Ц ж з ж У в Ц ж м ж д г ч к ф и л г ф к Ц з ж У в Ш </p>
<p>ОК 3 з г Ц У и ж K ф У и Н У ж K ф й ж й к]] ж з и ж м й й У ж Н ф] ж У г У п] ж й к] ж и Ш У к У </p>	<p>з и г ч к ф Н к л Н ф] ж й к ф] ж д Ц У] ж з и Ш ж ж б ж в л д] к Ц У У з и ж м й й У ж Н ф] ж б ч к г ф] ж й к У з и У д] ч к ф й ж и д]] л ц] Н п] л ц з и ж м й й У ж Н ф] л ц к и д У] ж ж У ц з ж и г ч к ф У й к и Ц У K ф к и Ш в к и У У з и ж м й й У ж Н ф] ж ж и Ш У к У ч У й Ц ж к и Ш ж Ц У У ч </p>
<p>ОК 4 и Ш ж K ф в ж г в к У У в ж д Ц р м м в к У] ж Ц У д ж б й к ж K ф й в ж г Ц У и л в ж ж й к ж д в г У] к Ц У </p>	<p>и Ц У ж K ф и Ш ж л в ж г в к У Ш У в ж д Ц 3 Ц У д ж б й к ж K ф й в ж г Ц У и л в ж ж й к ж д в г У] к Ц У н ж з и ж м й й У ж Н ф] ж б ч к г ф] ж й к У </p>
<p>ОК 5 й л й к г ч к ф л й к] л ц У з У й ф д]] л ц в ж д д л] У в Ц У Ц] Ш ж й л Ш й к]] ж д ч в И й й У б й в ж б Е и Ц У У й л п к ж д ж й ж]] ж й к б й ж г У Н ф] ж ж У в л ф к л и] ж ж в ж к в й к Ш </p>	<p>и Ц ж] ж У г Ш K ф й ж У д й г У У ж м ж д г ч к ф ж в л д] к з ж з и ж м й й У ж Н ф] ж б к д Ц У в] Ш ж й л Ш й к]] ж д ч в з и ж г ч к ф к ж и Ц к] ж й к ф и Ш ж п д в ж г в к У </p>
<p>ОК 6 з и ж г ч к ф и Ю Ц У й в ж з Ц У У ж У п й в л ц з ж У g У ц д ж й к и У и ж K ф ж й ж] Ц У] ж з ж] У] Ш ж й] ж к и Ш У g У ж] н ж] п г ж п й в У n g]] ж й к б з и У д] ч к ф й к Ц Ш Ц к Ц У в ж и л з g У ж] ж ж з ж] Уч </p>	<p>з У й K ф] Н У д ж й к ф й ж б з и ж м й й У У й з g У Н ф] ж й к У з з и У д] ч к ф й к Ц Ш Ц к Ц У в ж и л з g У ж] ж ж з ж] Уч </p>
<p>ОК 7 ж б й к ж K ф й ж и Ц У] У ц ж в и л Ц У] б й и и л и й ж и Ю] У ц р m m v k U] ж б й к ж K ф п и п В] н й У к л Ц У У ч н </p>	<p>ж г ц K ф] ж д р в ж ж У п й в ж б ж з Ц У ж й к У з ж и г ч к ф] Н и Ш г] У ч и л и й ж и Ю] У ч и Ц в Н з и ж м й й У ж Н ф] ж б ч к г ф] ж й к У з ж з и ж м й й У У й з g У Н ф] ж й к У </p>
<p>ОК 9 й з ж ф ж K ф У] м ж д Ц У У ж] к н] ж ж У У з и ж м й й У ж Н ф] ж б ч к г ф] ж й к У </p>	<p>з и У д] ч к ф й и й к Ш] м ж д Ц У У ж] н к н] ж ж У б g ч i h] У ч з и ж м й й У ж Н ф] н Ш Н З У й з ж ф ж K ф й ж и д]] ж з и ж и Ц д] ж ж й з п] У </p>

<p>ОК 10 З жф ж Цфйч зижм ййУж Цф] жб жвд]кЦУБ]Ш жйп Цйк]] жд У У] жйкЦ] жд ч вЦ</p>	<p>З ж] Уд Цф ж [Уб йд йг п квзжжУ] й]] н йвШ Ц]Уб]ШУ йк] к д зижм ййУж Цф] У кж зж] Уд Цф к вйк] Ш Цж зижм ййУж Цф] к д 3лпЦж ж Цф УНж Ц] Ш] Цжд ж [У У зижм ййУж Цф] к д 3 йкжжУкф зижжк йвШ Ц]Уч жй Ужй жб зижм ййУж Цф] жб чк гф] жйкУЗвиЦвжж жй] ж Цф У ж тчй] Укф й жУ бйк Уч к вл[У У зг Ц]Уил д 3з УйЦф зижжк й ч] йжж [] Уч] Ш] Цжд У У У] к и йлц [У зижм ййУж Цф] к д</p>
<p>ОК 11 9 йз жф ж Цф] Ц]Уч зжмУ] Ц]йж жб иЦж] жйкУ зг Ц]Уйж Цф зи зиУ] Уд Ц гфйвлц чк гф] жйкф зижм ййУж Цф] жб йм и</p>	<p>ч гчкф жйкжУ] йк ЦУ] жйкЦвУвждд ип йвжб У УЗ зи]кж Цф У Ужви кУч йж йк]] жж гШ зижм ййУж Цф] жб чк гф] жйкУЗжмжидгчкф У] й-зг Ц]З иЦйпУк ЦфйШд и зг Цжзжжж]к] д йкШвЦ ви Укж Ц]УчЗжви гчкф У] йкУг Уж] лц зиУ г вЦ гф] жйкфвждд ип йвУн У б иЦвЦ зижм ййУж Цф] жб чк гф] жйкУЗзи]кж Цф У] й-У ц 3 жзи гчкф Уйкж] Ув У мУ] Ц]йУйж Ц]Уч</p>

З ижм ййУж Цф] вждз к] gУУ2

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Требования к умениям и практическому опыту
1	2	3
<p>ИШШжвШ нл жОйк]] ж вж] йкилвкжйвУн У Ц] ийвУн зиж вкж зижд h г]] жб зиж лвgУУ зи д к] ж зижйкЦ]йк]] н вждзг вйж</p>	<p>З:)) ИШШШ Цф к н] Уп йвж ШЦ]У йж г Ц] жки ж Ц]Учд ИШШУвШ</p> <p>З:) Зиж ж Укф зи зижвк] б Ц]ШУ гч иШШжвУ У Ц] - зиж вкж</p>	<p>З иЦкУп йвУб жз к2 -иШШжвУк н] Уп йвж ж ШЦ]Уч йж г Ц] жки ж Ц]Учд ИШШУвШ Лд] Уч2 -иШШШ Цфвж] г зг Уц зиж вкШЛ) 3 -] Цж Укфнл жОйк]] йз gУмУп йвУ йи йк Ш] ж ж иШ] жзг ЦжУп йвУ и h] Уч гч вЦ жб к жип йвжб ШШУ Л 3 - УиЦф иЦУп йвУ йи йк Ш йжж кйк УУй к д ЦУвжб У ШШЦУ зиж вкШЛ 3 - гШ кфвг Ц]Уп йвУд УУ ж иШУк гф] д УУ к н] Уп йвУд УзиУ д ЦУ д Ц] иУНЦУУ йи йк ЦУ зиж вк] жб иЦУвУУ д Ц] кУйж Ц]Уч Л, З иЦкУп йвУб жз к2 - зиж] Уч зи зижвк] жж Ц]ШУ Ш гч иШШжвУ У Ц] -зиж вкж 3 Лд] Уч2 -зиж ж Укфзи зижвк] б Ц]ШУ Л) 3 - зж] чкфрйвУ йжж кйк УУйк д ЦУвжб зиж вкШ Л 3 -йж ШЦф г жйк] лц вждзж Уг Уц] Шг жйвжйкУ ж т д УзижйкЦ]йк зиУд]ч У йк] йз жйж з жйкж] Уч Умжид жж иШж Ц]Уч Л 3 -Уйз жф ж Цф зи ж иШц [У д кж йкУг У Ц]УУУ киЦ]ймжид Ц]УУ гч йж Ц]Уч] ж н мжид Л, 3 -йж ШЦф г кж ж У] йк ж вждзж Уг УУзж Цж Ц вжжййкУвУ Л- 3 -У ж иЦОКфп гж вШУ жвилОН [лц зи д к] ж зижйкЦ]йк]] лц йи лйи йк ЦУ и Уил] вШУ ЮУ жз УйУ Л. 3 -зиж ж Укф иШжлзжг г жд лй жил Ц]ШУ л Уйнж] н Ц] н зж жжк Ук гф] ж жд Ц] и УНШ зж] чкф] ж нж Уд зи зижвк] Уйг ж Ц]Уч Л/ 3 - гШ кф жй] ж] д УзиУ] gУз ЦУ д кж ЦУ УУзиУ д ЦУ иШж] Ш У Ц] -зиж вкжд Л0</p>
	<p>З:) йл[йк гчкф зижг йй У Ц] ийвж ж</p>	<p>З иЦкУп йвУб жз к2</p>

<p>зиж вкҮиж ЦҮҮч й зиҮд]]Үд йз gҮНҮҮ Үиж ЦҮ] н вждзфцк и] н зижиЦд</p>	<p>- жйл[йк г]Үч зижд ййШҮҮ ЦҮ] ийвж жзиж вкҮиж ЦҮҮч йзиҮд]]Үд йз gҮНҮҮ Үиж ЦҮ] н вждзфцк и] н зижиЦд 3 Лд]Үч: -Үйз жгф ж ЦҮфвждзфцк и] к н] жгж ҮҮзиҮи ЦНҮ ЦҮҮҮ к жип йвж ж ЦҮ йгШЛ) 3 -жйл[йк гчкфзижд ййҮ ЦҮ] -зиж вкҮиж ЦҮҮч Л 3 -иШҮШҮ ЦҮфк н] Үп йвж ШЦҮҮ]ШҮ ЦҮ] ийвлц зиж лвгҮц йлп кжд йж и д]] нк]]gҮб жгЦҮкҮ Ү ЦҮ] ШЛ 3 -жйл[йк гчкфзижд ййҮ ЦҮ] ийвж жзиж вкҮиж ЦҮҮч й лпшкжд ри ж] жд Үп йвҮн зжвШҮШ г б Л,</p>
<p>З:), ЗижҮ ж Үкф иЦҮп к к н] Үвж рвж] жд Үп йвж ж ж жй] ж ЦҮҮч зи гШЦд ж жзиж вкШ</p>	<p>З иЦҮкҮп йвҮб жз к2 -зиж]Үч иЦҮпшж к н] Үвжрвж] жд Үп йвж ж ж жй] ж ЦҮҮч зи гШЦд ж жзиж вкШ3 Лд]Үч2 -зижҮ ж ҮкфиЦҮп к жй] ж] нк н] Үвжрвж] жд Үп йвҮн зжвШҮШ г б зиж вкҮиж ЦҮҮч Л)</p>

2. Структура и содержание практики

2.1 Тематический план и содержание практики

Виды работ	Задания по практике	Наименование лаборатории, необходимое оборудование	Кол-во часов	Планируемые результаты
<p>1</p> <p>Зиж]Ү Ү] йжилвкЦҮЦҮ ж йж гц]Үц ки ж ЦҮҮб зж жиЦҮ кил ЦҮ з жЦҮ] жб жв ЦҮ] жйкҮ з иҮж зижжО]Үч зиЦҮкҮвҮ</p>	<p>2</p> <p>ШЦҮҮ)</p>	<p>3</p> <p>Лп]ЦҮ ЦҮ ҮкжиҮч гч зиж]Үч г вгҮж] нҮзиЦҮкҮп йвҮн ЦҮчкҮб илззж нҮҮ] ҮҮҮ лЦҮф] н вж] йлг фкЦҮҮб к вл[жвж] кижгч Үзижд Юкж] жб ЦҮк йкЦҮҮҮ2), (((дж]йв лг З иО ЦҮфйвж ж , лп вжизлй) ЦҮ 1(кжд пҮйг 2 « йкЦҮ ЦҮк] ЦҮлп]ЦҮд гф 0лп] н з жйШж] нд йкШ йкжҮҮйк лг гч зи зж ШҮШ гч« зж) нк « жйвШ ЦҮк]] ЦҮки нрг д]к] ЦҮ«) нк « длг фкҮд Үб] б зиж вкжи 9 [] «) нк «] жтк лв Asus «) нк « вжж] вҮ]fark«) з ЦҮШ « зиҮ] к и К9 Е КМФ «) нк «] Шгч] з жйж Үч З жд []Ү гч йЦ жйкжк гф] жб иШж жй] ЦҮ]] ж вждзфцк и] жб к н] Үвжб й жд жО жйкфц зж вгцп]Үч в й кҮ 9]к и] к Ү жйкслзжд рг вкиж] лц Ү] мжид ЦҮҮж] жеж иЦҮк ЦҮ гф] лц йи л дж Л2), (((дж]йв лг З иО ЦҮфйвж ж , лп вжизлй ЦҮ - (кжд пҮйг 2 « йкЦҮ ЦҮк] ЦҮлп]ЦҮд гф«). лп] н з жйШж] нд йк « вждзфцк и] б йкл]п йвҮб йкж «)- нк « вждзфцк и] б йкж гч зи зж ШҮШ гч« 1 нк « Ү] к иЦҮкҮ] ЦҮ жйвША : gҮ « длг фкҮд Ү] вжж вкжи Ghlgе ҮНР 1 ДН «), з ийж ЦҮф] н вждзфцк иж й нж жд 9]к и] к</p>	<p>4</p> <p>1</p>	<p>5</p>

<p>g гчд YУ ШШЦУ лп] жб зиИкУвУ</p>		<p>к вл[жвж] кижч Yзидд Юкж] жб Ик йкЦУУ2), (((дж] йв лг 3 иЮ Пфйвж ж , лп вжизлй) И 1(кжд пYйг 2 « йкЦШ Ик] Илп] Ид гф 0 лп] н зжйШж] нд йкШ йкж Yйклг гч зи зж ШШ гч« зж) h к « жйвШ Ик]] Ики нрг д] к] И«) h к « длгфкYд Yб] б зиж вкжи 9 [] «) h к «] жпк лв Asus «) h к « вжгж] вY] f ank«) з ИШ « зиY] к и К9 Е КМФ «) h к «] Шгч] з жйж Yч 3 жд [] Y гч йИ жйкжк гф] жб иШж жй] Ц]] ж вждзфц к и] жб к н] Yвжб й жджж] жйкфц зж вгцп] Yч в й кY 9] к и] к Y жйклзжд рг вкиж] лц Y] мжид ЦУYж] жж иШж И гф] лц йи л дж Л2), (((дж] йв лг 3 иЮ Пфйвж ж , лп вжизлй И 520, кжд пYйг 2 « йкЦШ Ик] Илп] Ид гф«). лп] н зжйШж] нд йк « вждзфц к и] б йкл] п йвYб йкж «)- h к « вждзфц к и] б йкж гч зи зж ШШ гч« 1 h к « Y] к и ИкY] И жйвША : gY « длгфкYд YШ виж вкжи GhIge YHP 1 ДН «). з ийж] Иф] н вждзфц к иж й нж жд 9] к и] к</p>		<p>: (, : (- : (. : (/) : (1 :)(3:)) 3) Л)-Л, 3:) 3) Л)-ЛО</p>
<p>ИYйж вYУ] ШижйвYзжики кШ ИШЦУвШ Y вжг ИШ</p>	<p>ШЦУ</p>	<p>Лп] ИИ YкжиYч гч зиж] Yч г вгYж] н YзиИкYп йвYн ЦЧкYб илззж н YУ] Y Y лИф] н вж] йлгфкЦУб к вл[жвж] кижч Yзидд Юкж] жб Ик йкЦУУ2), (((дж] йв лг 3 иЮ Пфйвж ж , лп вжизлй) И 1(кжд пYйг 2 « йкЦШ Ик] Илп] Ид гф 0 лп] н зжйШж] нд йкШ йкж Yйклг гч зи зж ШШ гч« зж) h к « жйвШ Ик]] Ики нрг д] к] И«) h к « длгфкYд Yб] б зиж вкжи 9 [] «) h к «] жпк лв Asus «) h к « вжгж] вY] f ank«) з ИШ « зиY] к и К9 Е КМФ «) h к «] Шгч] з жйж Yч 3 жд [] Y гч йИ жйкжк гф] жб иШж жй] Ц]] ж вждзфц к и] жб к н] Yвжб й жджж] жйкфц зж вгцп] Yч в й кY 9] к и] к Y жйклзжд рг вкиж] лц Y] мжид ЦУYж] жж иШж И гф] лц йи л дж Л2), (((дж] йв лг 3 иЮ Пфйвж ж , лп вжизлй И - (, кжд пYйг 2 « йкЦШ Ик] Илп] Ид гф«). лп] н зжйШж] нд йк « вждзфц к и] б йкл] п йвYб йкж «)- h к « вждзфц к и] б йкж гч зи зж ШШ гч« 1 h к « Y] к и ИкY] И жйвША : gY « длгфкYд YШ виж вкжи GhIge YHP 1 ДН «). з ийж] Иф] н вждзфц к иж й нж жд 9] к и] к</p>	<p>4</p>	<p>: () : () : (: (, : (- : (. : (/ : (1 :)(3:)) 3) Л)-Л, 3:) 3) Л)-ЛО 3:) 3) Л)-Л, 3:) , 3) Л)</p>

<p>ИШШжвШ вж] g з g YУдж лгч Юг жб чп бвУ</p>	<p>ШЩУ ,</p>	<p>Лп]ИИШ УкжиУч гч зиж]Уч г вгУж] н УзиИкУп йвУн ЦЧкУб илззж н УУ] У У лИф] н вж] йлг фкИУб к вл[жвж] кижгч Узидж Юкжп] жб Ик йкИУУ2), (((дж]йв лг ЗиЮ Ифйвж ж , лп вжизлй) И 1(кжд пУйг 2 « йкИИ Ик] Илп]Ид гф 0 лп] н зжйИжп] нд йкШ йкж Уйклг гч зи зж ШШ гч« зж) h к « жйвШ Ик]] Ики нрг д]к] И«) h к « длг фкУд Уб] б зиж вкжи 9 [] «) h к «] жпк лв Asus «) h к « вжгж] вУ]f ank«) зИШ « зиУ] к и К9 Е КМФ «) h к «] Шгч] зжйж Уч Зжд []У гч йИжкжг гф] жб иШж жй] Ц]] ж вждзфц к и] жб к н] Увжб й жджжж жйкфц зж вгцп] Уч в й кУ 9] к и] к У жйклзжд рг вкиж] лц У] мжид ИУж] жж иШк И гф] лц йи л дж Л2), (((дж]йв лг ЗиЮ Ифйвж ж , лп вжизлй И -20, кжд пУйг 2 « йкИИ Ик] Илп]Ид гф«). лп] н зжйИжп] нд йк « вждзфц к и] б йкл]п йвУб йкж «)- h к « вждзфц к и] б йкж гч зи зж ШШ гч« 1 h к « У] к иИкУ] И жйвША : gУ « длг фкУд УИ вжизлй Ghlge УНР 1 ДИ «). з ийж Иф] н вждзфц к иж й нжжд 9] к и] к</p>	<p>4</p>	<p>: () : () : (: (, : (- : (. : (/ : (1 :) (3:)) 3) Л)-Л, 3:) 3) Л)-ЛО 3:) 3) Л)-Л, 3:) , 3) Л)</p>
<p>ИУйж вУУ] ШИжйвУ зг ИИжжп] жж и h] Уч дж лгч Юг жб чп бвУ</p>	<p>ШЩУ -</p>	<p>Лп]ИИШ УкжиУч гч зиж]Уч г вгУж] н УзиИкУп йвУн ЦЧкУб илззж н УУ] У У лИф] н вж] йлг фкИУб к вл[жвж] кижгч Узидж Юкжп] жб Ик йкИУУ2), (((дж]йв лг ЗиЮ Ифйвж ж , лп вжизлй) И 1(кжд пУйг 2 « йкИИ Ик] Илп]Ид гф 0 лп] н зжйИжп] нд йкШ йкж Уйклг гч зи зж ШШ гч« зж) h к « жйвШ Ик]] Ики нрг д]к] И«) h к « длг фкУд Уб] б зиж вкжи 9 [] «) h к «] жпк лв Asus «) h к « вжгж] вУ]f ank«) зИШ « зиУ] к и К9 Е КМФ «) h к «] Шгч] зжйж Уч Зжд []У гч йИжкжг гф] жб иШж жй] Ц]] ж вждзфц к и] жб к н] Увжб й жджжж жйкфц зж вгцп] Уч в й кУ 9] к и] к У жйклзжд рг вкиж] лц У] мжид ИУж] жж иШк И гф] лц йи л дж Л2), (((дж]йв лг ЗиЮ Ифйвж ж , лп вжизлй И - (, кжд пУйг 2 « йкИИ Ик] Илп]Ид гф«). лп] н зжйИжп] нд йк « вждзфц к и] б йкл]п йвУб йкж «)- h к « вждзфц к и] б йкж гч зи зж ШШ гч« 1 h к « У] к иИкУ] И жйвША : gУ</p>	<p>4</p>	<p>: () : () : (: (, : (- : (. : (/ : (1 :) (3:)) 3) Л)-Л, 3:) 3) Л)-ЛО 3:) 3) Л)-Л, 3: 1.4. 3) Л)</p>

		« д л г ф к У д У л ь и ж в к ж и Ghlge У Н Р 1 Д Н «). з и й ж [И н ф] н в ж д з ф ц к и ж й н ж ж д 9] к и] к		
з ж]] У ч й н д ж] У и ж Ц] У ч	Ш Ц] У .	Л п] И н И н У к ж и У ч г ч з и ж] У ч г в г У ж] н У з и И н к У п й в У н Ц] ч к У б ил з з ж н У У] У У л И н ф] н в ж] й л г ф к И н У б к в л [ж в ж] к и ж г ч У з и ж д Ю к ж и] ж б И н к й к И н У У 2), (((д ж] й в л г З и Ю И н ф] в ж ж , л п в ж и з л и) И н 1 (к ж д п У и г 2 « й к Ц] И н к] И н л п] И н д г ф 0 л п] н з ж и Ш ж и] н д й к Ш й к ж У й к л г г ч з и з ж Ш Ш г ч « з ж) н к « ж и в Ш И н к]] И н к и н р г д] к] И н «) н к « д л г ф к У д У б] б з и ж в к ж и 9 [] «) н к «] ж к л в Asus «) н к « в ж ж] в У] f a n k «) з И н Ш « з и У] к и К 9 Е К М Ф «) н к «] Ш г ч] з ж и ж У ч З ж д [] У г ч й И ж и к ж и г ф] ж б и Ш ж ж и] Ц]] ж в ж д з ф ц к и] ж б к н] У в ж б й ж д ж О ж и к ф ц з ж в г ц п] У ч в й к У 9] к и] к У ж и к л з ж д р г в к и ж] л ц У] м ж и д И н У ж] ж ж и Ш ж И н г ф] л ц й и л д ж Л 2), (((д ж] й в л г З и Ю И н ф] в ж ж , л п в ж и з л и И н - (, к ж д п У и г 2 « й к Ц] И н к] И н л п] И н д г ф «). л п] н з ж и Ш ж и] н д й к « в ж д з ф ц к и] б й к л] п й в У б й к ж «) - н к « в ж д з ф ц к и] б й к ж г ч з и з ж Ш Ш г ч « 1 н к « У] к и И н к У] И н ж и в Ш Ш Q B o a r d « д л г ф к У д У л ь и ж в к ж и Ghlge У Н Р 1 Д Н «). з и й ж [И н ф] н в ж д з ф ц к и ж й н ж ж д 9] к и] к	4	: () : (: (: (, : (- : (. : (/ : (1 :) (3 :)) 3) Л) - Л , 3 :) 3) Л) - Л О 3 :) 3) Л) - Л , 3 :) , 3) Л)
И Ш И Ш ж в Ш У з ж]] У п и к Ю б з г Ц] У и ж ж и] ж ж и н] У ч д ж л г ч Ю г ж б ч п б в У	Ш Ц] У /	Л п] И н И н У к ж и У ч г ч з и ж] У ч г в г У ж] н У з и И н к У п й в У н Ц] ч к У б ил з з ж н У У] У У л И н ф] н в ж] й л г ф к И н У б к в л [ж в ж] к и ж г ч У з и ж д Ю к ж и] ж б И н к й к И н У У 2), (((д ж] й в л г З и Ю И н ф] в ж ж , л п в ж и з л и) И н 1 (к ж д п У и г 2 « й к Ц] И н к] И н л п] И н д г ф 0 л п] н з ж и Ш ж и] н д й к Ш й к ж У й к л г г ч з и з ж Ш Ш г ч « з ж) н к « ж и в Ш И н к]] И н к и н р г д] к] И н «) н к « д л г ф к У д У б] б з и ж в к ж и 9 [] «) н к «] ж к л в Asus «) н к « в ж ж] в У] f a n k «) з И н Ш « з и У] к и К 9 Е К М Ф «) н к «] Ш г ч] з ж и ж У ч З ж д [] У г ч й И ж и к ж и г ф] ж б и Ш ж ж и] Ц]] ж в ж д з ф ц к и] ж б к н] У в ж б й ж д ж О ж и к ф ц з ж в г ц п] У ч в й к У 9] к и] к У ж и к л з ж д р г в к и ж] л ц У] м ж и д И н У ж] ж ж и Ш ж И н г ф] л ц й и л д ж Л 2), (((д ж] й в л г З и Ю И н ф] в ж ж , л п в ж и з л и И н - (, к ж д п У и г 2 « й к Ц] И н к] И н л п] И н д г ф «). л п] н з ж и Ш ж и] н д й к	4	: () : (: (: (, : (- : (. : (/ : (1 :) (3 :)) 3) Л) - Л , 3 :) 3) Л) - Л О 3 :) 3) Л) - Л , 3 : 1.4. 3) Л)

		« вждзфцк и] б йкл] п йв Ыб йсжж «)- h к « вждзфцк и] б йсжж гч зи зж ШШ гч « 1 h к « Y] к и ПкУ] П жвША : gY « длгфкYд ПШ иж вкжи GhIge YHP 1 ДН «). з ийж] Пф] н вждзфцк и ж й нж жд 9] к и] к		
ПЙж вY вждзфцк и] П Y Y илп] П и П Y в Ш вждзж] ж ж и h] Y ч д П к Ш Y сж ж жб и Пж	ШЦY 0	Лп] П П Y сж Y ч гч зиж] Y ч г вг Y ж] н Y зи Пк Y п йв Y н Пчк Y б илзз ж н Y Y] Y Y л Пф] н вж] йлг фк П Y б к вл [ж вж] киж ч Y зи жд Юкж] жб Пк йк П Y Y 2), (((дж] йв лг З и Ю Пф йв ж ж , лп вжизлй) П 1 (кжд п Y и г 2 « йк П П Пк] П лп] П д гф 0 лп] н з жй Пж] н д йк Ш йсж Y йклг гч зи зж ШШ гч « зж) h к « жв П Пк]] П ки нрг д] к] П «) h к « длгфкYд Y б] б зиж вкжи 9 [] «) h к «] жк лв Asus «) h к « вжж] в Y] f ank «) з П П « зи Y] к и К9 E KMF «) h к «] Шгч] з жйж Y ч З жд [] Y гч й П жйсжж гф] жб и Пж жй] П]] ж вждзфцк и] жб к н] Y вжб й жджж] жйкфц зж вгцп] Y ч в й к Y 9] к и] к Y жйклз жд рг вкиж] лц Y мжид П Y ж] жж и Пж П гф] лц йи л дж Л2), (((дж] йв лг З и Ю Пф йв ж ж , лп вжизлй П - (, кжд п Y и г 2 « йк П П Пк] П лп] П д гф «). лп] н з жй Пж] н д йк « вждзфцк и] б йкл] п йв Ыб йсжж «)- h к « вждзфцк и] б йсжж гч зи зж ШШ гч « 1 h к « Y] к и ПкУ] П жвША : gY « длгфкYд ПШ иж вкжи GhIge YHP 1 ДН «). з ийж] Пф] н вждзфцк и ж й нж жд 9] к и] к	4	: () : () : () : (, : (- : (. : (/ : (1 :) () 3 :))) Л)-Л, 3 :) 3) Л)-Л0 3 :) 3) Л)-Л, 3 :) , 3) Л)
зж]] Y д П к Пжж ж жб и Пж й Y в ж ф ж П Y д] Ш вж	ШЦY 1	Лп] П П Y сж Y ч гч зиж] Y ч г вг Y ж] н Y зи Пк Y п йв Y н Пчк Y б илзз ж н Y Y] Y Y л Пф] н вж] йлг фк П Y б к вл [ж вж] киж ч Y зи жд Юкж] жб Пк йк П Y Y 2), (((дж] йв лг З и Ю Пф йв ж ж , лп вжизлй) П 1 (кжд п Y и г 2 « йк П П Пк] П лп] П д гф 0 лп] н з жй Пж] н д йк Ш йсж Y йклг гч зи зж ШШ гч « зж) h к « жв П Пк]] П ки нрг д] к] П «) h к « длгфкYд Y б] б зиж вкжи 9 [] «) h к «] жк лв Asus «) h к « вжж] в Y] f ank «) з П П « зи Y] к и К9 E KMF «) h к «] Шгч] з жйж Y ч З жд [] Y гч й П жйсжж гф] жб и Пж жй] П]] ж вждзфцк и] жб к н] Y вжб й жджж] жйкфц зж вгцп] Y ч в й к Y 9] к и] к Y жйклз жд рг вкиж] лц Y мжид П Y ж] жж и Пж П гф] лц йи л дж Л2), (((дж] йв лг	6	: () : () : () : (, : (- : (. : (/ : (1 :) () 3 :)) 3) Л)-Л, 3 :) 3) Л)-Л0 3 :) 3) Л)-Л, 3 :) , 3) Л)

		<p>З и Ю Пфйвжж , лп вжизлий П - (, кжд пУйг 2 « йкПП Пк П лп] П д гф«). лп] н з жйШжл] н д йк « вждзфцк и] б йкл] п йвУб йкжг «)- h к « вждзфцк и] б йкжг гч зи зж ПП гч « 1 h к « У] к и ПкУ] П жйвША : gУ « длгфкУд УШ и ж вкжи Ghlge УНР 1 ДН «). з ийж Пф] н вждзфцк и ж й нж жд 9] к и] к</p>		
<p>з ж]] У жп к] жб жвд] к ПУУ лп] жб зи ПкУвУ жг П] ж ки ж ПУчд лйк Пж г]] б йи жв з ж] ч кйч жп к] П жвд] к ПУч]] Ув жп к з ж зи ПкУв З и жид жи и Шж</p>	<p>ШПУ) (</p>	<p>Лп] П П УкжиУч гч зиж] Уч г вг Уж] н У зи ПкУп йв Ун ПчкУб илзз ж н УУ] У У л Пф] н вж] йлг фк ПУб к вл [жвж] кижгч У зи жд Юкжп] жб Пк йк ПУУ2), (((дж] йв лг З и Ю Пфйвжж , лп вжизлий) П 1 (кжд пУйг 2 « йкПП Пк П лп] П д гф 0 лп] н з жйШжл] н д йкШ йкжг Уйклг гч зи зж ПП гч « зж) h к « жйвШ Пк]] П ки нрг д] к] П « 1 h к « длгфкУд Уб] б зиж вкжи 9 [] «) h к «] жпк лв Asus «) h к « вжж] вУ] fark «) з П П « зи У] к и К9 Е КМФ «) h к «] Шгч] з жйж Уч З жд [] У гч й П жйкжк гф] жб и Шж жй] П]] ж вждзфцк и] жб к н] Увжб й жд ж О жйкфц з ж вгц п] Уч в й кУ 9] к и] к У жйк лз жд рг вкиж] лц У] мжид ПУж] жж и Пк П гф] лц йи л дж Л2), (((дж] йв лг З и Ю Пфйвжж , лп вжизлий П - (, кжд пУйг 2 « йкПП Пк П лп] П д гф«). лп] н з жйШжл] н д йк « вждзфцк и] б йкл] п йвУб йкжг «)- h к « вждзфцк и] б йкжг гч зи зж ПП гч « 1 h к « У] к и ПкУ] П жйвША : gУ « длгфкУд УШ и ж вкжи Ghlge УНР 1 ДН «). з ийж Пф] н вждзфцк и ж й нж жд 9] к и] к</p>	<p>4</p>	<p>: () : (: (: (, : (- : (. : (/ : (1 :) (: ()) 3 :)) 3 1 Л)-Л, 3 :) 3) Л)-ЛО 3 :) 3) Л)-Л, 3 :) , 3) Л)</p>

2.2 Перечень заданий по учебной практике УП 01.01. Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов.

- ШПУ 1.] Пвждг] У й зи ПУг ПУУк н] Увжб жв П] жйкУ] П и жУ ж йк
ШПУ] Пвждг] У й йк и Ю ПУ д зи ПкУвУ 9 лп] У] жид ПУ] жб У д кж Уп йвжб жвд] к ПУУ з жйжж кйк лц [Уд жз и жй П зи ПкУвУ
ШПУ ПУйж вУ з жики к П П П П УвШ з ж] ч кйч У вжг П ПУ жвг П П П жв Уй ПУ д
ШПУ , з ж]] У и П П Шжв У жй] ж] жб У У вж] g з г УУ ж и П П У й жйк П П П П жб чп бвУ и П П Шжв П П л ж О йк]] ж ж ж и П П П П Уг Уйк Уп йвж ж У вж ж и Уйк Уп йвж ж и h] Уч зиж вк П з ж]] У и П Уп йв Ун рйв У ж йв кп б У У вжг П П П П д л жи
ШПУ - з ж]] У П Уйж жв У] Ш и жйвж зг П П Уйж жп] ж жи h] Уч дж лгч Юг жб чп бвУ.
ШПУ . з ж]] У йн д ж] Уйж П П Уч дж лгч Юг жб чп бвУ

ШШУ / зж]]У п ик Юб згЦУиж жп] ж жи h] Уч дж лгч ЮУжб чп бвУ й
 зи зжШШД д д гф] д Ук н] Уп йвУд ж жил ж ЦУ д
 ШШУ 8. зж]]У ИУЙж жв вждзфцк и] И УгУ илп] И иИУВШ
 вждзж] ж жп] ж ж и h] Уч дИ кШ Ужж жб иШж ИШШШ Шкйч У лИУ ЦУч
 вждзфцк и] И УгУ илп] И иИУВШзжд [] Уч ЮУжб чп бвУ
 ШШУ 1 ИШШжвШ Шкжийвж ж зиж вкШ Д И кУиж ЦУ зижжж Ук йж гИ] ж
 вждзж УгУУУж] ж] жб У У зиж вкШ ШШ] д жиШ] ди h] У д ривУ зж]]У
 п ик Юб Узи] кЦУж] жб дИ к] жб иИУВУ
 ШШУ)(мжидг] У У ЦУ УкШжкп кШ жзиИкУв

3. Условия реализации программы практики

3.1 Требования к базам практики

Д йжж зижжжЮ] Уч зиИкУвУ жИЮ ж йжж кйк ж Иф бйк лц [Уд йЦУкИ] ж
 рз У д Ужж Уп йвУд ки ж ЦУчд зижжУ жжжИ] д зиШУгИ У] жидИ жниЦИ жиж фч
 ж лпЦ [Унич з иУж зиИкУвУ Уйз жф лц кйч2

) ГШжиИжиУч вждзфцк и] жж УИ] Ш гч зиж] Уч ЦЧкУб г вгУж] жжкУз Ш
 ЦЧкУб й дУ ИйвжжжУз Ш илзж н УУ] У У лИф] н вж] йлфкЦУб к вл [жвж] кижч
 Узижд Юкжп] жб Ик йкЦУУ жй] Ц]]И2

- вждзфцк и] б йкл] п йвУб йжж)- h к 3
- вждзфцк и] б йжж зи зж ШШ гч) h к 3
- дж] Ужж 9 []). h к 3
- йУйк д] б гжв С Уло У). h к 3
- зиУ] к и; Уgf) h к 3
- зиж вкжи А gcnk) h к 3
- У] к иИкУ] И жйвШИ] йжи] И KE 9 J L: gУ) h к 3
- иИУп йвУб згЦУh кИЮ J: DG 9., (N .)- h к 3
- згжк и h УйжжжжидИ] б; Уgf æ У] И G J 9 LE -200;
- гШ и] б зиУ] к и HDУк] В] E))) У
- 3D-зиУ] к и Voxelab;
- жйвЦ Иж]] Ики нрг д] к] И) h к 3
- вжж] вУ] fank) з ИШВ
- h вИ h к 3
- йк ггИУ гч дИ иУИж У зиж вкж h к 3
-] Шгч] зжйж Уч3
- У ИкУп йвУ дИ иУИ .

Зжд [] У гч жи ЦУУ ЦУУ йИжйжжк гф] жб У жйз УкИ гф] жб иШж
 жй] Ц]] ж вждзфцк и] жб к н] Увжб й жджджжйкфц зж вгцп] Уч в У] мжид ЦУж] ж
 к г вжддл] УвЦУж] жб й кУ 9] к и] к У жйклзжд рг вкиж] лц У] мжид ЦУж] ж
 жиШж И гф] лц йи лжи ЦУУ ЦУУ кжд пУйг 2

- з ийж] Иф] вждзфцк и й нж жд 9] к и] к)- h к 3
- вждзфцк и] б йкл] п йвУб йжж)- h к 3
- йжж Уйклг гч зи зж ШШ гч зж) h к 3
- жйвЦ Иж]] Ики нрг д] к] И) h к 3
- У] к иИкУ] И жйвША : gУ
- длгфкУд УШ иж вкжи Ghlge УНР 1 ДИ

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы практики

- гч зиж] Уч лп] жб зиИкУвУзи лйд ИиУ Шкйч2
- : И] И] б лп] б иИУВ3
- иИУВ лп] жб зиИкУВ3
- Зиж иИдШп] жб зиИкУВУ3
-]] Ув зжлп] жб зиИкУВ ;

- кп к з ж лп] ж б зи Пк Ув ж лп Ц [Унйч

3.2.1 Список основной учебной литературы:

г вй У П] -зиж вк Уиж ЦУ 2лп] ж з жйж У гч йи] ж
зижм ййУж] Пф] ж жж иШж ЦУч г вй « 2- У « Д жйв П29 П гфйк жЦ иПк
2022. « 90 й « Зи жм ййУж] Пф] ж ж иШж ЦУ « ISBN 978-5-534-11134-7. « К вйк 2
рг вкйж] б иШж П гф] П зг Пмжид ПЦ иПк СйПкU « URL:
<https://urait.ru/bcode/495516>

1. ивж Уп Зи ж вк Уиж ЦУ У П] 2лп] ж з жйж У ивж Уп « Д У] йв
2И йз л г Ув Пйв Уб У] йк Уклк зи жм ййУж] Пф] ж жж иШж ЦУч И9 3 (« 216 с. « ISBN
978-985-895-031-6. « К вйк 2 рг вкйж] б АУ KE 9 J L 2 СйПкU « URL:
<https://www.iprbookshop.ru/125422.html>

2. : лвлн в У] Ш ИШИШжвШ нл жО йк]] ж-вж] йкилвкжйв Ун У П] ийв Ун
зиж вкж д П и УН 2лп] ж з жйж У : лвлн в У] Ш д к П] Увж Пк] Пф Пк
« Г Уз гв 2Г Уз гв Уб жйп Пйк]] б к н] Уп йв Уб л] У ийУк к Р (« 77 с. «
ISBN 978-5-00175-115-1. « К вйк 2 рг вкйж] б АУ KE 9 J L 2 СйПкU « URL:
<https://www.iprbookshop.ru/128720.html>

3. Н жвжж Ш Г У П] -зиж вк Уиж ЦУ 2 йк Уг У ПУч 2 лп] ж з жйж У гч
йи] ж зи жм ййУж] Пф] ж жж иШж ЦУч Г Н жвжж Шк 2- У зи иШ У жз «
Д жйв П29 П гфйк жЦ иПк (« 74 й « Зи жм ййУж] Пф] ж ж иШж ЦУ « ISBN 978-
5-534-10584-1. « К вйк 2 рг вкйж] б иШж П гф] П зг Пмжид ПЦ иПк СйПкU « URL:
<https://urait.ru/bcode/517951>

3.2.2 Список дополнительной учебной литературы:

1. з Ум Пж Ш 9 йкжй Уч и П Уп йвжж У П] ПУ и вг П 2лп] ж з жйж У гч
3 з Ум Пж Ш « Д жйв П2 б 3 У и Д УП (« 220 с. « ISBN 978-5-4497-1791-7.
« К вйк 2 рг вкйж] б АУ KE 9 J L 2 СйПкU « URL: <https://www.iprbookshop.ru/123351.html>

2. : ж Пш : ждзж Уг Уч 2лп] ж з жйж У : ж Пш Г жбвж « Д У] йв 2
И йз л г Ув Пйв Уб У] йк Уклк зи жм ййУж] Пф] ж жж иШж ЦУч И9 3 () « 172 с. « ISBN
978-985-895-004-0. « К вйк 2 рг вкйж] б АУ KE 9 J L 2 СйПкU « URL:
<https://www.iprbookshop.ru/125407.html>

3. : л У] Ш Зи ж вк Уиж ЦУ У] к иф иШУ ж жил ж ЦУч д ПШУ] ж 2 лп] ж
з жйж У гч йи] ж зи жм ййУж] Пф] ж жж иШж ЦУч : л У] Шк « Д жйв Ш
9 П гфйк жЦ иПк (« 121 й « Зи жм ййУж] Пф] ж ж иШж ЦУ « ISBN 978-5-534-
13865-8. « К вйк 2 рг вкйж] б иШж П гф] П зг Пмжид ПЦ иПк СйПкU « URL:
<https://urait.ru/bcode/519183>

4. П У] Ш Е У П] У] к иф иШ 2 лп] ж з жйж У гч 3 П У] Ш Е
л ид П Д И « Д жйв П2 б 3 У и Д УП () « 93 с. « ISBN 978-5-4497-1351-3. « К вйк 2
рг вкйж] б АУ KE 9 J L 2 СйПкU « URL: <https://www.iprbookshop.ru/110545.html>

5. ми Пж К н] жгж Уч зи жй ж йк Шз п П] н У рг вкйж]] н йи йк
У] мжид ПУУ йж]] жйк У зи жй ж йк П2 лп] Ув гч йи] ж зи жм ййУж] Пф] ж ж
ж иШж ЦУч ми Пж « Д жйв П2 9 П гфйк ж Ц иПк (« 385 й «
Зижм ййУж] Пф] ж ж иШж ЦУ « ISBN 978-5-534-15427-6. « К вйк 2 рг вкйж] б
иШж П гф] П зг Пмжид ПЦ иПк СйПкU « URL: <https://urait.ru/bcode/520412> .

3.2.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://lecta.rosuchebnik.ru> иШж П гф] П зг Пмжид П D ; L9 « ж г П]
ж иШж П гф] б зи ж вк

2. <http://school-collection.edu.ru> У] П вжг вг Уч г Умиж н ж иШж П гф] н
и йлийж

3. <http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2>; рг вкйж]] ж У г Уж п] жбйУйк д IPRbooks:
<http://www.iprbookshop.ru/>

4. <http://yugstroy.com/index.php/dolznostnye-instrukcii/18-2011-01-18-22-45-38>
 жг Ю жйк] ИН У] йкилвг Уч У ИБ] иШ
 5. <http://encycl.yandex.ru> Р] g УВГжв УУ Уйг ж ИУ
 6. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> Ип] ИН рг вкиж]] ИН У г Ужк вЩ DA J 9 J Q J M
 7. <http://docs.cntd.ru> : ж вй ИЕ З К УЗ ИЦЗ У И г ИЦ] к лвШ
 ИВж]

3.2.4 Программное обеспечение

Kaspersky Endpoint Security гч У] йШ кЩ Иж] б Г ШжиИжиУч: ИВ ийвж ж
 г Уг] Уч)FB6-161215-133553-1-6231.
 Microsoft Open License, г Уг] Уч 49463448 йжйкШ :
 1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
 2. Microsoft Office 2010 Russian.

лпЩ[Удйч ж йз п] жйкз в Р Ц иИк Р АН ggck жйкз
 рг вкиж]] лц У] мжид ИУж]] жж иШж И гф] лц йи л л] У ийУк кШ ШкИЮ жйкз в
 йж и д]] д зижм ййУж] Иф] д ШИЦ ИЦ] н УУ] мжид ИУж]] д йиШж]] д йУйк д ИЦ

4. Контроль и оценка результатов освоения практики

,): ж] кижгф Ужг] вШ лгфкИж зиИкУвУжйл[йк гч кйч нж квл[жвж] кижгч
 Узижд Юкж]] жб Ик йкИУУ g] вШ лгфкИж зж] ч кйч] Шж] ж мж] Шжg] жп] н
 йи йк зжзиИкУв Ужп к] н жвд] кж зж жжг]] н ж лпЩ[Удйч

Ежид жб зижд Юкж]] жб Ик йкИУУзжзиИкУв ч гч кйч Умм и] g Уиж ИЦ] б И к
 И к

, гч зжлп] Уч жг] вУзжзиИкУв ж лпЩ[Убйч жч ИЦ зи йкШУкф йг лц[Уб
комплект отчетных документов:

- ИВж]] б]] УвЗ
- жп к зжзиИкУв вжжи б мжид Уил кйч У жп к] н жвд] кж зжвИЮ ждл] ц
 зиИкУвУзжи лгфкИЦ зж]]] н ШЩУБ
- Ки ж ИЦУч в жп к л зжзиИкУв жмжидг] У йж иИЦУ д кж Уп йвУ д И и УИ
 кп к жмжидгч кйч йжж кйк УУйд кж Уп йвУд УлвШЩУчд УзжзижУ ж йк]] жб
 зиИкУв зжйз g УИф] жйкУ-, () У ИБ] зжжиИгчд
 кп к вгц пШк й ч2
- кУкпгф] б г УйкЗ
- йж иИЦУУЗ
-] УЗ
- жй] ж] ИИ пИкф к вйк жп кШ -- (йкиИЦУг д ИИ У] жз Уй] жжк вйкШп ик ЮУ йн д
 вИк д И к зи] кИУУ и И Уп йвУ У ж и ИЮ] Уч З
- Игцп] УЗ
- зи Уг жО] УчЗ
- Ик йкИУж]] б г Уйк зж Укж ИЦ зи жжЮ] Уч лп] жб зиИкУвУЗ
- н ИИИк и УйкУвЩ Ик лпИЦ[жйч ж илвж ж Ук гч зиИкУвУжжи ИЦУ ИУУЗ
- н ИИИк и УйкУвЩ] Шж лпИЦ[жйч ж илвж ж Ук гч зиИкУвУжжи ИШж И гф] жб
 жи ИЦУ ИУУ.

, Зижг лиШжg] вУи лгфкИж жй ж] Уч ж [Ун Узижм ййУж] Иф] н вждз к] g Уб
 Зижг лиШжg] вУи лгфкИж жй ж] Уч ж [Ун Узижм ййУж] Иф] н вждз к] g Уб
 жйл[йк гч кйч зж Укж ИЦ зж]]] н У ж и Шж
 ж ж жйкИж]] жд Уг У] жйкИж]] жд лиж] ймжид Уиж ИЦ] жйкУ : УЗ:
 илвж ж Ук гф зиИкУвУ гШк] Шжй] ж квл[ж вж] кижгч У жп к] н жвд] кж
 ж лпЩ[жйч зжзиИкУв

Код и наименование компетенции	Требования к умениям и практическому опыту	Формы контроля
--------------------------------	--	----------------

<p>ОК 01 УиПф йз жйк и h] Уч ШПН зижм ййУж] Пф] жб чк гф] жйкУзиУд] Ук гф] жв иШг Уп] д вж] к вйкШ</p>	<p>лпШ [Убйч жЮ] уметь: иПв ж] ШПф ШПл У Уг У зиж г дл зижм ййУж] Пф] жд У Уг У йжг УПф] жд вж] к вйк 3 ППНУ Уиж Пф ШПл У Уг У зиж г дл У гчкф ш ййкШ] пПкУЗ жи гчкф ркВ и h] Уч ШПНУЗ ч гчкф У рмм вкУ] ж Уйв Пф У] мжид ПУд] ж нж Уд лц гч и h] Уч ШПНУ У Уг У зиж г д 3 ййкШ ПУкф зг П] бйк Уч 3 жи г Укф] ж нж Уд и йлий 3 гШ кф ПкШ Пф] д У д кж ПУ иШжк зижм ййУж] Пф] жб У йд Ю н йм и ПЗ и ПУ ж Пф ййкШг]] б зг ПЗ жг] У Пф и лг фклВ У з жйк йк Уч й жУн бйк Уб йП жйкжк гф] ж Уг У й з жд ж фц] ПкШ] УвШ</p>	<p>К вл [Уб вж] киж ф мжид зиж ив Уи лг фклВж зж]] Уч ШПНУб зи Пк Ув У д ж] йки ПУч ймжид Уиж П] н лд] Уб 3 ижд Юкж] ПН Пк йк ПУч мжид Умм и] г Уиж П] ж ж ПН кШ] Пвжжжид жг] У Шкйч жп к]] Ув Уж к] Ш жзижй . Р в П] з жд ж лгц</p>
<p>ОК 2 йл [йк гчкф зж Уйв ППНУ У У] к изи к ПУд У] мжид ПУУ] ж нж Уд жб гч зж]] Уч ППН зижм ййУж] Пф] жб чк гф] жйк У</p>	<p>лпШ [Убйч жЮ] уметь: жи гчкф ШПНУ гч зж Уйв Ш У] мжид ПУУЗ жи гчкф] ж нж Уд Уйкш] Ув У У] мжид ПУУЗ зг П] Уиж Пф зижг йй зж Уйв Пвйк илвкли Уиж Пф зж лпШ д лц У] мжид ПУд 3 гчкф] ПУ ж] ПУд ж з и п] У] мжид ПУУЗ жг] У Пф зи Пк Уп йвлц] ПУд жйкф и лг фклВж зж Уйв Пвжжид гчкф и лг фклВ зж Уйв Ш</p>	<p>К вл [Уб вж] киж ф мжид зиж ив Уи лг фклВж зж]] Уч ШПНУб зи Пк Ув У д ж] йки ПУч ймжид Уиж П] н лд] Уб 3 ижд Юкж] ПН Пк йк ПУч мжид Умм и] г Уиж П] ж ж ПН кШ] Пвжжжид жг] У Шкйч жп к]] Ув Уж к] Ш жзижй . Р в П] з жд ж лгц</p>
<p>ОК 3 З г П] Уиж Пф У и ПУ ж Пф йж йк]] ж зижм ййУж] Пф] ж Уг Уп] жйк] ж и П Ук У</p>	<p>лпШ [Убйч жЮ] уметь: жи гчкф ПкШ Пф] жйкф] жид ПУ] жзи Пж жб жвлд] к ПУУ зижм ййУж] Пф] жб чк гф] жйк УЗ зи Уд] чкф йж и д]] лц] Пп] лц зижм ййУж] Пф] лц к ид У] ж ж Уд 3 жи гчкф У йки ПУ Пф ки Пвжжид УУ зижм ййУж] Пф] ж жи П Ук Уч У йП жж и Пж ПУч</p>	<p>К вл [Уб вж] киж ф мжид зиж ив Уи лг фклВж зж]] Уч ШПНУб зи Пк Ув У д ж] йки ПУч ймжид Уиж П] н лд] Уб 3 ижд Юкж] ПН Пк йк ПУч мжид Умм и] г Уиж П] ж ж ПН кШ] Пвжжжид жг] У Шкйч жп к]] Ув Уж к] Ш жзижй . Р в П] з жд ж лгц</p>
<p>ОК 4 ИШж Пф вжг вк У У вжд П] рмм вк У] ж ПУд ж бйк ж Пф й вжг П У илвж ж йк жд вг У] к П У</p>	<p>лпШ [Убйч жЮ] уметь: жи П] У ж Пф и Пж л вжг вк У ПУ вжд П] 3 ПУд ж бйк ж Пф й вжг П У илвж ж йк жд вг У] к П У нж зижм ййУж] Пф] жб чк гф] жйк У</p>	<p>К вл [Уб вж] киж ф мжид зиж ив Уи лг фклВж зж]] Уч ШПНУб зи Пк Ув У д ж] йки ПУч ймжид Уиж П] н лд] Уб 3 ижд Юкж] ПН Пк йк ПУч мжид Умм и] г Уиж П] ж ж ПН кШ] Пвжжжид жг] У Шкйч жп к]] Ув Уж к] Ш жзижй .</p>
<p>ОК 5 йл [йк гчкф лйк] лц У з Уйфд]] лц вжд л] Ув ПУд] Ш жйл Пйк]] жд ч в Ийй Уб йв жб Е и ПУУ йлп кжд жйк]] жйк б йжг УПф] ж ж У влг фкли] ж ж вж] к вйк Ш</p>	<p>лпШ [Убйч жЮ] уметь: и Пж] ж У г ППф й ж Уд йг УУ жмжид гчкф жвлд] к зж зижм ййУж] Пф] жб к д ПУв] Ш жйл Пйк]] жд ч в зижм гчкф кж и П] к] жйкф и Пж д вжг вк У</p>	<p>К вл [Уб вж] киж ф мжид зиж ив Уи лг фклВж зж]] Уч ШПНУб зи Пк Ув У д ж] йки ПУч ймжид Уиж П] н лд] Уб 3 ижд Юкж] ПН Пк йк ПУч мжид Умм и] г Уиж П] ж ж</p>

		<p>ИН кШ] ПЪжжжжд жг] У Шкйч жп к]] Ув Уж к] Ш жзижй . Рв И] з ж д ж л г ц</p>
<p>ОК 6 З ижн г ч к ф и Ш Ю Ц й в ж з Пъи У ж У п й в л ц з ж У г У ц д ж] йки У и ж Пъф ж й ж] Ц] ж з ж] У] Ш жй] ж ки Ш У г У ж] н ж [п г ж п й в У н г]] жйк б з и У д] ч к ф й к Ш Пък Ц] к У в жи и л з г У ж] ж ж з ж] У ч</p>	<p>лп Ш [У б и ч ж Ю] уметь: жз Йи Пъф] И Н У д жйк ф й ж б з и ж м йй У У йз g У И н ф] жйк У з з и У д] ч к ф й к Ш Пък Ц] к У в жи и л з г У ж] ж ж з ж] У ч</p>	<p>К в л [У б в ж] к и ж ф м ж и д з и ж и в У и л г ф к Пъж з ж]] У ч Ш П] У б з и Пък У в У д ж] йки Пъ У ч й м ж и д У и ж Ц] н л д] У б З и ж д Ю к ж и] И Пък й к Пъ У ч м ж и д У м м и] g У и ж Ц] ж ж И Н к Ш] Пъ ж ж ж ж д ж г] У Ш к й ч ж п к]] У в У ж к] Ш ж з и ж й . Р в И] з ж д ж л г ц</p>
<p>ОК 7 ж бйк ж Пъф й жи и Ц] У ц жвил Ю Ц [б йи и йли й ж и Ю] У ц р м м в к У] ж бйк ж Пъф пи п Пъ] н й У к л Пъ У ч н</p>	<p>лп Ш [У б и ч ж Ю] уметь: йж г ц Пъф] ж и д р в ж ж У п й в ж б жз И] жйк У з ж з и г ч к ф] И и Ш г] У ч и йли й ж и Ю] У ч и Пъ в И н з и ж м йй У ж] И н ф] ж б ч к г ф] жйк У з ж з и ж м йй У У йз g У И н ф] жйк У</p>	<p>К в л [У б в ж] к и ж ф м ж и д з и ж и в У и л г ф к Пъж з ж]] У ч Ш П] У б з и Пък У в У д ж] йки Пъ У ч й м ж и д У и ж Ц] н л д] У б З и ж д Ю к ж и] И Пък й к Пъ У ч м ж и д У м м и] g У и ж Ц] ж ж И Н к Ш] Пъ ж ж ж ж д ж г] У Ш к й ч ж п к]] У в У ж к] Ш ж з и ж й . Р в И] з ж д ж л г ц</p>
<p>ОК 9 9 йз ж ф ж Пъф У] м ж и д Пъ У ж] к н] ж ж У У з и ж м йй У ж] И н ф] ж б ч к г ф] жйк У</p>	<p>лп Ш [У б и ч ж Ю] уметь: з и У д] ч к ф йи йк Ш У] м ж и д Пъ У ж] н к н] ж ж У б г ч и h] У ч з и ж м йй У ж] И н ф] н Ш П н з У йз ж ф ж Пъф й ж и д]] ж з и ж и И н д] ж ж йз п] У</p>	<p>К в л [У б в ж] к и ж ф м ж и д з и ж и в У и л г ф к Пъж з ж]] У ч Ш П] У б з и Пък У в У д ж] йки Пъ У ч й м ж и д У и ж Ц] н л д] У б З и ж д Ю к ж и] И Пък й к Пъ У ч м ж и д У м м и] g У и ж Ц] ж ж И Н к Ш] Пъ ж ж ж ж д ж г] У Ш к й ч ж п к]] У в У ж к] Ш ж з и ж й . Р в И] з ж д ж л г ц</p>
<p>ОК 10 З ж ф ж Пъф и ч з и ж м йй У ж] И н ф] ж б ж в л д] к Пъ У б] Ш жйп Пъйк]] ж д У У] жйки Пъ] ж д ч в И н</p>	<p>лп Ш [У б и ч ж Ю] уметь: з ж] У д Пъф ж [У б й д й г п к в ж з и ж У] й]] н й в Ш Ц] У б] Ш У йк] к д з и ж м йй У ж] И н ф] У к ж з ж] У д Пъф к вйк] Ш Пък з и ж м йй У ж] И н ф] к д з лп Пък ж Пъф У И н ж И] Ш] И н ж д ж [У У з и ж м йй У ж] И н ф] к д з и ж и ж У к ф з и ж йк й в Ш Ц] У ч ж и У ж й ж б з и ж м йй У ж] И н ф] ж б ч к г ф] жйк У з в и Пъ в ж ж жй] ж Пъф У ж т чй] У к ф й ж У бйк У ч к в л [У У з г Пъ У и л д з з У и Пъф з и ж йк й ч] й ж к [] У ч] Ш] И н ж д У г У У] к и й л ц [У з и ж м йй У ж] И н ф] к д</p>	<p>К в л [У б в ж] к и ж ф м ж и д з и ж и в У и л г ф к Пъж з ж]] У ч Ш П] У б з и Пък У в У д ж] йки Пъ У ч й м ж и д У и ж Ц] н л д] У б З и ж д Ю к ж и] И Пък й к Пъ У ч м ж и д У м м и] g У и ж Ц] ж ж И Н к Ш] Пъ ж ж ж ж д ж г] У Ш к й ч ж п к]] У в У ж к] Ш ж з и ж й . Р в И] з ж д ж л г ц</p>

ОК 11 9 йз ж ф ж Пъф] Ц] У ч з ж
м У] Ц] й ж ж б и И н ж] жйк У
з г Ц] У и ж] Ц] У ч з ж

	<p>зижг]к] д йкШвЦ ви Ўжк ЦЦУчЗжи гчкф У] йкУгУж] лц зиУг вЦк гф] жйкфвжд ип йвУн У б иЦвЦн зижм ййУж Цф] жб чк гф] жйкУЗзи]кж Цкф У] й-У ц Зжи гчкф УйкжЦ] УвУмУ] ЦЦЙУиж ЦЦУч</p>	<p>жп к]] Ув Уж к] Ш жзийй . Р в Ц] з ж д ж л г ц</p>
<p>ПК 1.1 ИШШШ Цкф к н] Уп йвж ШШУ йжг Ц] ж ки ж ЦЦУчд ЦШнУвШ</p>	<p>лпЦ[Убйч жЮ] уметь: иШШШ Цкфвж] g згУц зиж вкЦ] Цжк Укфнл жО йк]] йз gУмУп йвУ йи йк Ш] ж ж иШ] жзг ЦкУп йвУ и h] Уч гч вЦО жб к жп йвжб ШШУЗ - УиЦкф иЦМУп йвУ йи йк Ш йжж кйк УУйк д ЦУвжб У ШШЦЦУ зиж вкЦ - гШ кфвг ЦЦУп йвУд У У жиШУк гф] дУУ к н] Уп йвУд УзиУ д ЦУ д Цк иУЦЦУ УУйи йк ЦУ зиж вк] жб иЦМ УвУУ д Цк Уйж ЦЦУч лпЦ[Убйч жЮ] Уд кф практический опыт: иШШжвУк н] Уп йвж ж ШШУч йжг Ц] жки ж ЦЦУчд ЦШнУвШ</p>	<p>К вл[Уб вж] кижф мжид зиж ивУи лгфкЦж зж] Уч ШШУб зиЦкУвУ д ж] йкиЦУч ймжид Уйж Ц] н лд] Уб З ижд ЮкжЦ] Цн Цк йкЦУч мжид Умм и]г Уйж Ц] ж ж Цн кШ] Цжжжжж жг] У Шкйч жп к]] Ув Уж к] Ш жзийй . Р в Ц] з ж д ж л г ц</p>
<p>ПК 1.2 Зи ж ж Укфзи зи ж вк] б ЦЦНУ гч иШШжвУ У Ц] - зи ж вкж</p>	<p>лпЦ[Убйч жЮ] уметь: зиж ж Укфзи зи ж вк] б ЦЦНУ ; зж] чкфривУ йжж кйк УУ йк д ЦУвжб зиж вкЦ йж ШШкфg гжйк] лц вждзж УгУц] Цвг жйвжйкУ жт д У зижйкиЦЦйк зиУд]чч У йк] йз жйк зжйкиж] Уч У мжид жж иЦжк ЦЦУчЗ Уйз жгф ж Цкфзи жиШц[У д кж йкУгУ ЦУУУ киЦЦймжид ЦУУУ гч йж ЦЦУч] ж н мжидЗ йж ШШкфg кж ж У] йк ж вждзж УгУУзж Цж] Ц вж жй УйкУвУ; У жиЦОкфп гж вШУ жвилЦн[лц зи д к] ж зижйкиЦЦйк]] лц йи л йи йк ЦУиУйп] вШУЮУ жз УйУЗ -зиж ж УкфиШжкл зжг г ждл й жил ЦЦНУ л Уйнж] н Ц] н зж жжж Ук гф] жжд Цк иУЦШ зж] чкф] ж н ж Уд зи зи ж вк] Уййт ж ЦЦУч; - гШ кф ж] ж] д УзиУ] г Уз ЦУ д кж ЦУУУзиУ д ЦУиШж] Ш У Ц] -зиж вкжд лпЦ[Убйч жЮ] Уд кф практический опыт: зиж] Уч зи зи ж вк] ж ж ЦЦНУ Ш гч иШШжвУ У Ц] - зи ж вкж</p>	<p>К вл[Уб вж] кижф мжид зиж ивУи лгфкЦж зж] Уч ШШУб зиЦкУвУ д ж] йкиЦУч ймжид Уйж Ц] н лд] Уб З ижд ЮкжЦ] Цн Цк йкЦУч мжид Умм и]г Уйж Ц] ж ж Цн кШ] Цжжжжж жг] У Шкйч жп к]] Ув Уж к] Ш жзийй . Р в Ц] з ж д ж л г ц</p>

<p>ПК 1.3 йл[йк гчкфзижг йй У ІВ] ийвж жзиж вкҮиж ЦҮҮч й зиҮд]]Үд йз gҮНҮҮ Үиж ЦҮ] н вждзфцк и] н зиж иЦд</p>	<p>лпЦ[Үбйч жҮЮ] уметь: Үйз жгф ж Ікфвждзфцк и] к н] жгж ҮҮзиҮи ІНҮ ЦҮҮҮ к жп йвж ж Цд йг ІВ жйл[йк гчкфзижг йй Ү ІВ] - зиж вкҮиж ЦҮҮчз иШиШШШ Ікфк н] Үп йвж ШШҮҮ] Ш Ү ІВ] ийвлц зиж лвгҮц йлп кжд йж и д]] н к]]gҮб ж г ІкҮҮ Ү ІВ] ІВ -жйл[йк гчкфзижг йй Ү ІВ] ийвж жзиж вкҮиж ЦҮҮч й лпшжд ри ж] жд Үп йвҮн зжвШШШ г б. лпЦ[Үбйч жҮЮ] Үд кф практический опыт: жйл[йк г] Үч зижг ййШ Ү ІВ] ийвж жзиж вкҮиж ЦҮҮч й зиҮд]]Үд йз gҮНҮҮ Үиж ЦҮ] н вждзфцк и] н зиж иЦд</p>	<p>К вл[Үб вж] кижф мжид зиж ивҮи лгфкІкж зжг]]Үч ШШҮҮҮб зиІНкҮвҮ д ж] йкиЦҮҮч ймжид Үиж ЦҮ] н лд] Үб З ижд Юкжг] ІН Ікк йкЦҮҮч мжид Үмм и] gҮиж ЦҮ] ж ж ІН кШ] Пвжжжжд жг] Ү Шкйч жп к]]Үв Үж к] Ш жзижй . Р в Ц] зждж лгц</p>
<p>ПК 1.4 ЗижҮ ж ҮкфиІп к к н] Үвжрвж] жд Үп йвж ж ж жй] ж ЦҮҮч зи г ШШд ж ж зиж вкШ</p>	<p>лпЦ[Үбйч жҮЮ] уметь: зижҮ ж ҮкфиІп к жй] ж] н к н] Үвжрвж] жд Үп йвҮн зжвШШШ г б зиж вкҮиж ЦҮҮч лпЦ[Үбйч жҮЮ] Үд кф практический опыт: зиж] Үч иІпшж к н] Үвж рвж] жд Үп йвж жж жй] ж ЦҮҮч зи г ШШд ж жзиж вкШ</p>	<p>К вл[Үб вж] кижф мжид зиж ивҮи лгфкІкж зжг]]Үч ШШҮҮҮб зиІНкҮвҮ д ж] йкиЦҮҮч ймжид Үиж ЦҮ] н лд] Үб З ижд Юкжг] ІН Ікк йкЦҮҮч мжид Үмм и] gҮиж ЦҮ] ж ж ІН кШ] Пвжжжжд жг] Ү Шкйч жп к]]Үв Үж к] Ш жзижй . Р в Ц] зждж лгц</p>

