

Дк] бмв йдбб

- Л нлкмк м киба лмк м иич лмб] ибк
- - К з нкшлмди бйбйдылмк м иич
- . И бнкк лмб] ибк Юнкмгжкпмб ЛЛДДГ
- / К t ы _ м жбмднкдж пуб йк к лмб] ибк
- 0 Лмкl дзпй ынкнк Юъь t ык t бк м гкЮкбзпйк к лмб] ибк
- . Дкмгжкпм д нк] бмв йдб лмб] ибк
- . - К цби д Ю] ч пуб йка м ккч
- . . Кби кдибнжда лз й д нк] бмв йдб лмб] ибк
- / нзкЮымб здг тдд лмб] ибк
- / - Кмб кЮйдыжи кбмд зпйк-кб_йдубнжипк бнлбибидь
- / . Дйl кми тдкйкбк бнлбибидб мб здг тдд лмк м иич
- // Лмк м иийкбк бнлбибидб
- 0 кйкмзшд ктбйж мбгпзпк ккЮнЮбйдылмб] ибк

1. Паспорт рабочей программы предмета

Рбзпъ мб здг тдд лмк м иич ыЮъьбкны]кнкдв бйдб Юлпнжиджид лз йдмпибич _ мбгпзпк ккЮбжилбкбитда д жилбкбйкйкнкба(клмб] бзъбич _ здийкнкйчид(нбибайчид(к t бнкЮбйчид(кнп] мнкЮбйчид лккмб йкнкьид д Югикв йкнкьид к пуб t бкны нк мф б к ф жзпйк к Югм нк (дй] дЮ] п зпйка к м гкЮкбзпйка км бжккмдба б км гЮкды д нкнкьидби г] кмкЮы

=кнкдв бйдб лкнк Юбййка тбзд лмб] пни кмдЮбк мф бйдб нзб] пь t д_ кнкЮч _г] уб

нлнкк нкЮЮкшl кмидмкЮйдъ мкнданжа м в] йнжа д] бйкдийкнкд к пуб t д_ныl к бнлбидкш] кнкдв бйдб к пуб t диднык м гкЮкбзпйч_ мбгпзпк ккЮЮжккЮкнкЮд н кмб кЮйдыд(пнк йкЮбйчид L KD ДЛК лк нлбтд зпйкнкд 10, ., - =дг ай лк км нзы .

1.1. Область применения программы

Г ку ы лмк м ии пуб йк к лмб] ибк Б ,. жзк дибнждб кнкЮ лмдмк] клкзшгкЮйды ыЮъьбкны и нкпъ кнкЮка лмкl бнндкй зпйка к м гкЮкбзпйка лмк м иич ЮжккЮкнкЮд н L KD ДЛК лк нлбтд зпйкнкд 10, ., - =дг ай лк км нзы Г ку ы лмк м ии пуб йка] днгдлз дйч икв бк ч кш днлкзшгкЮй Ю] клкзйдкбзпйки лмкl бнндкй зпйки к м гкЮйдд Ю лмк м ии _ лкЮф бйды жЮзді джтдд д лбмблк] ккЮд д лмкl бнндкй зпйка лк] ккЮб лк лмкl бннды м кид_ д нзпв t д_б Днлкзйдкбзш_п] кв бнкЮбйк-кл кмидкбзпнжд_м кк

1.2 Место предмета в структуре ППСЗ

г Ш гЄ ш_б йкннд 1

а

б

- лмдйтдлч д ибкк] ч м тдкй зпйк к лмдмк] клкзшгкЮйды Г 0 ;
 - лм ЮЮЮ б д нктд зпйч б ЮЮлмкнч лмдмк] клкзшгкЮйды Г 1 ;
 - Ю] ч д жв ннд] дж тдъ лмдмк] йч _ мбнпмнкЮ пвзкЮды пнккаидЮ к нкнккыйды шжнднкби Г 2 ;
 - днккийджд(Ю] ч г мьгйбйда д д_ жв ннд] дж тды Г 3 7
- мбгпзшк кб кнЮбйды] днгдлздйч к пш ъ t даны] кзв бй :
- й здгдмкЮкшй д кзбб к t дб шжзк дибнждб лмк збич нкЮбйбйк к к t бнкЮ - ;
 - й здгдмкЮкшЮгикв йч б лкнзб] нкЮды йкмклк бйк к Юг] банкЮды й нкнккыйдб лмдмк] йч _ шжнднкби . ;
 - й здгдмкЮкш д лмк йкгдмкЮкш шжзк дибнждб лкнзб] нкЮды м гздийч _ Ю] кЮЮ лмкдгЮ] нкЮбйка] бькбзпйкнкд / ;
 - й здгдмкЮкшлмдидйч ЮгйджкЮбйдышжзк дибнжд_ Юмда д ж к нкмк 0 ;
 - днкзшгкЮкш йкми кдЮк-лм ЮЮЮ б кнйкЮ пшм Юбйды лмдмк] клкзшгкЮйдби 1 ;
 - м пшйк нкбк кш кгъа нкЮбйч б д шжзк дибнждб дйкомбнч 2 ;
 - ктбйдЮкшнкнккыйдб шжзк дд кжмпв ъ t ба нмб] ч й лмкдгЮ] нкЮбйки к цбжб 3 .
- Г бгпзшк кки кнЮбйды] днгдлздйч ьЮбкны кЮ] бйдб к пш ъ t дидны нзб] пш t дид жи лбкбитдыд:

Код	Наименование результата обучения
К , -	ч дм кшнлнкк ч мбф бйдыг] и лмк 1 бнндкй зпйка] бькбзпйкнкд лмди бйдкбзпйк жм гздийчи жйкбжнк и
К , .	Кнпт бнкЮбкшлкднж(й здг д дйкомлмбк тдъ дй кмй тдд(йбк _к] дика] зыЮ лкзйбйдыг] и лмк 1 бнндкй зпйка] бькбзпйкнкд
К , /	Лз йдмкЮкшд мб здгкЮ Юкшнк нкЮбйкб лмк 1 бнндкй зпйкб д здийкнкйкб м гЮкдб
К , 0	Г кк кшЮжззбждЮ б д жи й] б(ш 1 бждЮк Ю дик] банкЮЮкшн жжззб ид(мржкЮ] нкЮи (ждбйк ид
К , 1	Кнпт бнкЮбкшпнкйпъ д лднши бйпъ жи и пйдж тдъ й кнп] мнкЮбйки ыгч жб Г кннда нжа L б] бм тдд нпубкки кнк бйкнкба нктд зпйк к д жзшкпмйк к жйкбжнк
К , 2	ЛмкыЮбкш м в] йнж-л кмдккдибнжъ лкгдтдъ () би кйнкмдмкЮкш кнкгй ййкб лкЮ] бйдб й кнйкЮ км] дтдкййч _ к t бизкЮбнжд_ тбйкнкба (лмди бйкшнк й] мкч йкджммплтдкййк к лкЮ] бйды
К , 3	Дк] банкЮЮкшнк_м йбйдь кжмпв ъ t ба нмб] ч (мбнпмнкн бмбв бйдь (ш 1 бждЮк] банкЮЮкшЮмбгЮи айч _ндкп тды_
Л - -	Г гм кч Юкшкб_йдибнжбг] йдбнк з пйк кмб кЮйдыи г жгидж
Л - .	ЛмкЮ] дкшлмб] лмкбжйч а й здг] зым гм ккжд] дг ай-лмкбжкЮ

2. Структура и содержание предмета

2.1 Объем и виды учебной работы

д] пуб йка м ккч	Объем, ж] би дубнждб и нч
5 нби бнкм	
И жди зпй ыпиб й ый мпгж Юб к	38
К ыг кбзпй ы п] дккмй ыпиб й ый мпгж Юб к	32
кки уднзбб	
З бжт дкййч бг йькды	16
Лм ждубнждб г йькды	16
Д икнккыкбзпй ым кк к пи ь т б кны	6
Л кми лмкибв пккийка ккбнк тдд г убк нктбйжа	
нб к и нкЮок лмб] и бкп	38

2.2 Тематический план и содержание предмета

Наименование разделов /тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак.ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Юб] бйдб	Лмб] и бк(г] уд д нк] бмв йдб пуб йка] днгдлз дйч Лкйькдб шжзк ды КнйкЮч б г жййч шжзк дд Гй убйдб лмдмк] ч Юв дгйд д] бькбз пйкнкд зь] ба 7 лмккдЮмбидд и бв] п Югм нк ь т дид лккмб йкнкыид зь] ба д к м йдубийчид Югикв йкнкыид дкнл бмч 7 г] уд д и бкк] ч шжзк дд	2	Г -(Г. (-7 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	З бжт дкййч бг йькды	1	
	Лм ждубнждб г йькды	1	
I г] бз - жзк ды д лмдмк] клз шгЮйдб Кби - - ДкЮби бйкб нкнккыйдб кжмпв ь т ба нмб] ч Ю кнндд	КнйкЮч б нлбжч нкнккыиды кжмпв ь т ба нмб] ч I кнндд И нфк ч дгибйбйда кжмпв ь т ба нмб] ч I кнндд мк г мгыбйды мб дкй	2	Г / (Г2(Г3(- 07 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	З бжт дкййч бг йькды	1	
	Лм ждубнждб г йькды Лм ждубнжкы м кк - Дкнк Юбйдб ж мкч г мгыбйды мб дкй .	1	
Кби - . йкмклк бйкб Юг] банкЮб й лмдмк] п жзк дубнждб жмдгднч д ж к нкмл ч	? кгванкЮбй ы] бькбз пйкнкш убзкЮбж д бб Юг] банкЮб й лмдмк] п Лкйькдб к_м йч лмдмк] ч д б к нкнк Юьт дб Зкжзпйчб(мб дкй зпйчб д зк зпйчб лмк збич шжзк дд I кзшубзкЮбубнж к l жкм Юмбф бйидд лмк зби шжзк дд пйк кб йдубнжда лмк мбнн д лмдмк] ЮнЮбЮби бййпъ шк_п Клмб] бз бйдб шжзк дубнжк жмдгдн КнйкЮч б лмдидйч шжзк дубнжк жмдгдн Лмк йкгдмкЮйдб Клмб] бз бйдб шжзк дубнжа ж к нкмл ч Лмдидйч д Ю] ч ж к нкмл	2	Г. (Г0(Г1(-(. (/ (0(2(37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	З бжт дкййч бг йькды	1	

	Лм ждубнждб г йькды Лм ждубнж ы м кк . йкмклк бййкб Юг] банЮб й лмдмк] п	1	
Кби - / Лмдмк] йч б мбнпмнч д м тдкй зпйкб лмдмк] клкз шгЮйдб	Лмдмк] йч б мбнпмнч д д_ жз ннд дж тды Лмк збич днлкз шгЮйдды д ЮнлмкдгЮ] нЮ лмдмк] йч_ мбнпмнчЮ д_ Ю ди кг и бйьби кнш н м гит бйбй лмкдгЮ] нЮ Лдт бЮб мбнпмнч убз кЮбнЮ Лмк збич лдк йдыд лмкдгЮ] нЮ нбз шж_ кгв нЮбййка лмк] пжгдд Лмк збич нк м йбйдыубз кЮбнжд мбнпмнчЮ	2	Г. (Г0(Г2(Г3(- 0(2(37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч б г йькды	1	
	Лм ждубнждб г йькды Лм ждубнж ы м кк / з ннд дж тды лмдмк] йч мбнпмнчЮ	1	
Кби - 0 Лмдйтдлч м тдкй зпйк к лмдмк] клкз шгЮйдды д к_м йч кжмпв ьт ба нмб] ч	Клмб] бз бйды лкйькды Лмдмк] клкз шгЮйдб КнйкЮч б нлбжч к_м йч лмдмк] ч Лмдйтдлч д лм Юз к_м йч лмдмк] ч I бнпмнч б тджзч Днкби плм Юбйдыкк_к] ид.	2	Г/(Г0(Г2(- 37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч б г йькды	1	
	Лм ждубнждб г йькды	1	
Кби - 1 И кйдккмдй кжмпв ьт ба нмб] ч	Клмб] бз бйдб лкйькды И кйдккмдй кжмпв ьт ба нмб] ч д] ч и кйдккмдй И кйдккмдй жу бнЮ д нкблбйд г мьгйбйды ки кнл бмч (д] мкнл бмч д гби бз шйч_ мбнпмнчЮ КнйкЮч б г] ид и кйдккмдй кжмпв ьт ба нмб] ч б й зь] бйдб г I жкм ид(Юг] банЮб ьт дид й кжмпв ьт пь нмб] п7 ктбйж д лмк йкгдмкЮйдб нкнккйды кжмпв ьт ба нмб] ч.	2	Г - Г3(- 0(37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч б г йькды	1	
	Лм ждубнждб г йькды	1	
Кби - 2 Днккййджд г мьгйбйды	Днккййджд г мьгйбйда ки кнл бмч (д] мкнл бмч д гби бз шйч_ нкблбйд г мьгйбйды з ннд дж тды г мьгйь t д_ Ю бнЮ Клмб] бз бйдб нкблбйд г мьгйбйды	2	Г3(2(37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч б г йькды	1	
	Лм ждубнждб г йькды Лм ждубнж ы м кк 0 КнйкЮч б мпллч г мьгйь t д Ю бнЮ лмдмк] йч_ нмб]	1	
Кби - 3 Л дгдубнждб г мьгйбйды	Л дгдубнждб г мьгйбйды фпикЮб(ц бжмки йдкйкб(клз кЮб(нЮккЮб(м] дк ждЮкб г мьгйбйды кжмпв ьт ба нмб] ч Длкнк ч зджЮ] тдд лкнз б] нЮда г м в бйды кжндийч ид д м] дк ждЮч ид Ю бнЮ ид кжмпв ьт ба нмб] ч Лкйькдб шжзк дубнж к мднж	4	Г3(2(37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч б г йькды	2	
	Лм ждубнждб г йькды	2	
	Д и кнкккбз шй ы м кк бЮ лкз йбйдб] ки фйд_ г] йда лкм г] бз п - Кби кдж Юб п] дккмйка н и кнкккбз шйка м ккч: кг] банЮб йб кдЮч_ шжзк дубнжд_ I жкмЮй убз кЮбж (лмкв дЮь т к Юй фби мб дкйб(д_ лмк йкгдмкЮйдб д лмб] ккЮ t бйдб кдздг тды ч ккЮ д лмки ч фз бййч_ кк к] кЮ	2	Г - Г3(- 37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.

	<p>Юй ф би мб дкйб Лмб]й и бмбййч б д йблмб]й и бмбййч б Юг] банкЮыубз кЮбж й лмдмк]п д]ч Юг] банкЮа6 дгчи йдб д лмдЮкн Ют бнкЮ д шйбм дд7 лбмбм нлмб]бз бйбб Ют бнкЮ д шйбм дд Ю лмдмк]йч_нднкби_7 Юг] банкЮб днжпнкЮййч_к цбжкЮ д]м Лкж г кбзд м ги бмйкнкд Юг] банкЮа6 гби з би жнкц(мбнпмнкби жнкц(кк_к]йкнкш д лм Кб_йк бййч б й мпгжд й лмдмк]п д д_ктбйж Дги бйбйбб лмдмк]йч_нднкби лк] Юг] банкЮоби убз кЮбж</p> <p>Лбмбнкмаж 1 дгдж- бк м 1 дубнжд_лмктбнкЮ д нЮанкЮ жи лкйбйккЮ лмдмк]ч б й мпф бйбб бнкбнкЮййк к к и би Ют бнкЮпи бйшф бйбб дз д пЮб дубйбб г л нкЮ мбнпмнкЮ дги бйбйбб Ю] кЮ к нкнк Ю дккч д]м мпф бйбб нкмгжкпмч лмдмк]йч_нднкби д км йнл кми тды д_Юлмдмк]йк-йкмклк бййч б д йкмклк бййч б</p> <p>Л кми дмкЮйбб лмдмк]йк-кб_йдибнжд_нднкби йкмклк бййкб Юг] банкЮб й кикн бмпб шжз к дубнжы бгкл нйкнкш Южкм йнткмк (лмк з би Южик дзшйч_кклз дЮ лмк з би Южик дзшйч_кклз дЮ</p>		
<p>Г г]бз . К_м й кжмпв ъ t ба нмб]ч Кби . - Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й кикн бмч</p>	<p>Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й кикн бмч Дкмкбйбб д гкЮа нкнк Ю кикн бмч з йн гкЮ Ю кикн бмб Лкнз б]нкЮб г мьгйбйбб д й мпф бйды гкЮ к з йн кикн бмч ? ди дубнжд б д Г ккк ди дубнжд б лмбЮ t бйды Юб]йч_Ют бнкЮ Ю кикн бмб И бмч лк лмб]ккЮ t бйбб г мьгйбйды д к_м йб кикн бмйк к Юг]п_б куднкйч б Г дзшкч(бгкк_к]йч б кб_йкз к дд(г т дк кк Ю_зклйч_гкЮ Южик дзба(кгбз бйбйбб кмк]кЮ лмки ч ф з бййч_тбйкмкЮ</p> <p>З бжт дкййч б г йькды</p> <p>Лм ждубнжд б г йькды Лм ждубнжы м кк 1 Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й кикн бмч</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>Г. (Г/(Г0(Г1(- 37 К , - К , . (Л - - (Л 1.2.</p>
<p>Кби . . Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й Ю]йч_ мбнпмнкЮ</p>	<p>Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й Ю]йч_ мбнпмнкЮ лмдмк]й_ы Ю] д бб м нлмкнкм йбйбб Днккт бйбб д г мьгйбйбб Ю]йч_мбнпмнкЮ Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб Ю]йч_мбнпмнкЮ и бмч лк лмб]ккЮ t бйбб д_днккт бйды д г мьгйбйды Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб лк]гби йч_Ю] Куднкйч б нккмв бйды д к кмккйч б нднкби ч Ю]кнй в бйды</p> <p>З бжт дкййч б г йькды</p> <p>Лм ждубнжд б г йькды Лм ждубнжы м кк 2 Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й Ю]йч_мбнпмнкЮ</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>Г. (Г/(Г0(Г1(- 37 К , - К 0. (Л - - (Л 1.2.</p>
<p>Кби . / Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й йб]м</p>	<p>Г тдкй зшйкб днлзшгкЮйбб д к_м й йб]м Лкзбгйч б днжл бич б д д_м нлмкнкм йбйбб Г нлмб]бз бйбб д г л нч идйбм зшйк к нч мшы Ю идмб И дйбм зшйкнк мбЮб мбнпмнк И кннд ДнлзшгкЮйбб йб]м убз кЮбжи Днбмл би кнкш идйбм зшйч_мбнпмнкЮ КнйкЮч б й лм Юбйды лк днлзшгкЮйбб д к_м йб йб]м К_м й лмдмк]йч_жи лз бянкЮ лмд м гм ккжб идйбм зшйч_мбнпмнкЮ Г бжт шкдЮтды д</p>	<p>2</p>	<p>Г. (Г/(Г0(Г1(- 37 К , - К , . (Л - - (Л 1.2.</p>

	Юннк йкЮбйбд гбибзш		
	Збж дкййч бг йькды	1	
	Лм ждубнждбг йькды Лм ждубнжы м кк 3 I тдкй зшйкб днлкзшгкЮйбд д к м й йб]м	1	
Кби . 0 I тдкй зшйкб днлкзшгкЮйбд д к_м й гбибзшйч_ мбнпнкЮ	I тдкй зшйкб днлкзшгкЮйбд д к_м й гбибзшйч_ мбнпнкЮ ЛкуЮ(бб нкнк Ю д нкмкбйбд I кзш лкуЮ Южп кЮмккб Ю бнкЮЮ лмдмк]б ? кгванкЮййкб гй убйбд лкуЮ БнкбнкЮйй ыд пнжмбйй ышкгды лкуЮДнкбн ибмклмдыкда лк г t дкб гбибзш кк шкгдд I бгтзшк кч йкмклк бййк к Юг] банкЮы й лкуЮ д ибмч лк бб к_м йб	2	Г. (Г/(Г0(Г1(- 37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч бг йькды	1	
	Лм ждубнждбг йькды	1	
	Д икнккыкбзшй ы м кк бЮлкзйбйбд]ки фйд_ г] йда лк м г]бзп. Кби кдж Юб п] дккмйка н икнккыкбзшйка м ккч: Лдт бЮб мбнпнч убз кЮбнкЮ Лмк збич нк_м йбйды убз кЮбнбнд_ мбнпнкЮ Кби кдж мб] бм ккЮ И кзкуйч б лмк] пжжч Ю зь ки Югм нкб бйбкдубнжд ик] дI дтдмкЮййч б лмк] пжжч =к Юд Юдт бЮ_ лмк] пжж_ Дкы(д бб лкзшг]зыг] кмкЮы жзк дыд г] кмкЮб убз кЮж Лдт Л м йжбйф кбай	2	Г. (Г/(Г0(Г1(- 37 К , - К 02., Л - - (Л 1.2.
I г]бз / И бмклмдыкдылк г t дкб лз йбкч Кби / - кнп] мнкЮййч б д к t бнкЮййч б ибмклмдыкдылк к_м йб кжмпв ь t ба нмб] ч	кнп] мнкЮййч б д к t бнкЮййч б ибмклмдыкды лк к_м йб кжмпв ь t ба нмб] ч кнп] мнкЮйй ы шжзк дубнжы шжлбмкдг лмб] лмдыкда д кбмдккма жзк дубнжы к t бнкЮйй ы шжлбмкдг Л нлкмкдг тды лмкич фзбййч_ лмб] лмдыкда кйкмкзш д мб пздмкЮйб м тдкй зшйк к днлкзшгкЮйды лмдмк] йч_ мбнпнкЮд кжмпв ь t ба нмб] ч Л б] бм зшйч б км йч Ю нкд(ккЮб ь t дб г м тдкй зшйкб лмдмк] клкзшгкЮйб	2	Г. (Г0(Г1(- 37 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч бг йькды	1	
	Лм ждубнждбг йькды	1	
Кби / . Лм ЮЮб кнйкЮ д нктд зшйч б Юлмкнч г t дкч нмб] ч к дк йды	Лм ЮЮб кнйкЮ к_м йч нмб] ч к дк йды Дктд зшйч б Юлмкнч шжзк дубнж к Юндк йды д к м гкЮйды лк]м нк ь t б к лкжзбйды Лмдмк] кк_м ййкб лмкнЮ бйбд д шжзк дубнждб лм Юй нбзбйды	2	Г1(17 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч бг йькды	1	
	Лм ждубнждбг йькды	1	
Кби // И бв]пй мк]йкб нккмп] йдубнкЮ Ю к з нкд м тдкй зшйк к лмдмк] клкзшгкЮйды д к_м йч кжмпв ь t ба нмб] ч	И бв]пй мк]йкб нккмп] йдубнкЮ Ю к з нкд м тдкй зшйк к лмдмк] клкзшгкЮйды д к_м йч кжмпв ь t ба нмб] ч Лмдмк] кк_м ййч б жйЮйтдд д ибв кнп] мнкЮййч б нк з фбйды I кзш ибв]пй мк]йч_ км йдг тда Ю к_м йб лмдмк] ч и нкдб I кннд Ю] бкбзшйкнкд ибв]пй мк]йч_ лмдмк] кк_м ййч_ км йдг тда7 ибв]пй мк]йч б нк з фбйды(жйЮйтдд(]к Юмч Дкг] йдб Ю м иж_ КК Ю -54/ к]п йбг Юндика	2	Г1(17 К , - К ,. (Л - - (Л 1.2.
	Збж дкййч бг йькды	1	
	Лм ждубнждбг йькды	1	

	<p>и бв] пй мк] йка жиднндд лк к_м йб кжмив ьт ба нмб] ч г ди к] банкЮб кЮб шжз к к-шжйки дибнждб лк] _к] ч ж лмдмк] кк_м ййка] бькбз шйкндд Км йч плм Юбйды д й] гкм лк к_м йб лмдмк] ч I L д I Д_ тбзд д г] уд Лмдмк] кк_м ййкб лмкнЮб бйб Ю L д I</p> <p>З бжт дкййч бг йькды</p> <p>Лм ждубнждб г йькды</p>	<p>1</p> <p>1</p>	
	<p>Д и кнккькбз шй ым кк бЮ лкз йбйбд] ки фйд_г] йда лк м г] бзп / Кби кдж Юб п] дккмйка н и кнккькбз шйка м ккч у нкдб I кнндд Ю] бькбз шйкндд и бв] пй мк] йч _ лмдмк] кк_м ййч _ км йдг тда кЮб шжз к к-шжйки дибнждб лк] _к] ч ж лмдмк] кк_м ййка] бькбз шйкндд Клдн кш лк] мк йк кби кджп нк з ф бйда (жйиЮйт да (лмдйькч бг жййч</p>	<p>2</p>	<p>Г. (ГО(Г1(- 37 К , - К , . (Л - - (Л 1.2.</p>
<p>L кми лмки бв пккуйка ккбнк тдд - г убк</p>			<p>Г - Г3(-</p>
<p>Дкк кб збжт дкййч бг йькды</p>		<p>16</p>	<p>37</p>
<p>Лм ждубнждб г йькды</p>		<p>16</p>	<p>К , - К</p>
<p>Д и кнккькбз шй ым кк</p>		<p>6</p>	<p>, . (Л - - (Л</p>
<p>нб к и кЮ</p>		<p>38</p>	<p>1.2.</p>

3. Условия реализации предмета

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

- дйбк шжз к дд д лмдмк] клкз шгкЮйды] зы лмкЮб бйды г йькда збжт дкййк к кдл (г йькда нбидй мнж к кдл (млллкЮ _ д дй] дЮ] п з шйч _ жйинпзшк тда (кбжт б к жййкмкзйд лмки бв пккуйка ккбнк тдд (кнй t бййча:

- жилищь кбмйча нкп] бйибнжда нккз -1 ф к 7
- жилищь кбмйча нккз лмблк] Юкбзы - ф к 7
- и кйдккм = _an -2 ф к 7
- нднкби йча зкжГп] бр]u -2 ф к 7
- лмдйкбм ?] jkj - ф к 7
- лмкбжжкм E] Vkg o - ф к 7
- дйкбм ждЮ ы] кнж нбйнкмй ыО = NP k]n - ф к 7
- жз кйжд Genius - л м 7
- й зы] йч б лкнк ды7
-]д] ждубнждб и кбмд зч.

. Лкибт бйбд] зы км йдг тдд н и кнккькбз шйка д Юнлдк кбз шйка м ккч (кнй t бййкб жилищь кбмйча кб_йджа н Югикв йкнпшь лк] жзь убйды ж дй] кми тдкййк-кбзбжи и пйдж тдкййка нбкд Дйкбмйбк д] кнкплки Юпзбжжкмййпъ дй] кми тдкййк-к м гкЮкбз шйпъ нмб] п км йдг тдд (Юкки иднвбб

- лбмнкй зшйч б жилищь кбмч н Ю_к] ки ЮДйкбмйбк -1 ф к 7
- жилищь кбмйча нкп] бйибнжда нккз -1 ф к 7
- нккз д нкпз] зылмблк] Юкбзы лк - ф к 7
-] кнж й нкбйй ы кмб_ц би бйкй ы - ф к 7
- дйкбм ждЮ ы] кнж EM k]n
- и пзшкди б] д лмкбжжкм K1 pki] LT /. 5 HL.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Обязательные печатные и электронные издания

1. жзк дибнждб кнйкЮ лмдмк] клкз шгкЮйды б пиб йдж] зы нмб] йб к лмкл бнндкй зшйк к к м гкЮйды К ? Юй 7-б дг] (лбмбм д] кл И кнжЮ: Дг] кбз шкЮ м ак(.,./ 278 н Лмкл бнндкй зшйк к м гкЮйдыб ISBN 978-5-

534-16564-7. Кбжнк 6 цбжмкййча К м гкЮкбзшй ы лз кл кми ма к W ak
URL: <https://urait.ru/bcode/531290>

2. ДжлдибЮ жзк дибнждб кнйкЮ лмдмк] клкзшгкЮйды 6 пуб йкб лкнк дб
ДжлдибЮ Д йжк-Лбкбм пм 6 Ю]мк(. . . - 392 с. ISBN 978-5-906371-69-8.
Кбжнк 6 цбжмкййча ЕLN ОI = NP 6 W ak URL:
<https://www.iprbookshop.ru/103157.html>

3.2.2. Дополнительные источники

1. жзк дибнждб кнйкЮ лмдмк] клкзшгкЮйды: пуб йдж]зы
нмб] йб к лмкл бнндкй зшйк к к м гкЮйды К Б нк I цбЮ(Ю ибйжк(
Лдкмъ ж 2-б дг] (днлм д]кл ИкнжЮ 6 Дг] кбзшнкЮ ма к(. . . / 376 н
Лмкл бнндкй зшйкб к м гкЮйдыб ISBN 978-5-534-15994-3. Кбжнк 6 цбжмкййча /
К м гкЮкбзшй ы лз кл кми ма к W ak URL: <https://urait.ru/bcode/523597>

2. жзк дибнждб кнйкЮ лмдмк] клкзшгкЮйды: пуб йкб лкнк дб
]зы нмб] йб к лмкл бнндкй зшйк к к м гкЮйды З И кмч кйча(Б Лкк лкЮ 2-б
дг] (днлм д]кл ИкнжЮ 6 Дг] кбзшнкЮ ма к(. . . / 377 н Лмкл бнндкй зшйкб
к м гкЮйдыб ISBN 978-5-534-14131-3. Кбжнк 6 цбжмкййча К м гкЮкбзшй ы
лз кл кми ма к W ak URL: <https://urait.ru/bcode/517675>

3. жзк дибнждб кнйкЮ лмдмк] клкзшгкЮйды 6 пуб йдж]зы
нмб] йб к лмкл бнндкй зшйк к к м гкЮйды З И пгйбткЮ ФичжЮ лк]
мб] ждба Б пмжуждй 2-б дг] ИкнжЮ 6 Дг] кбзшнкЮ ма к(. . . /
334 н Лмкл бнндкй зшйкб к м гкЮйдыб ISBN 978-5-534-17671-1. Кбжнк 6
цбжмкййча К м гкЮкбзшй ы лз кл кми ма к W ak
URL: <https://urait.ru/bcode/533518>

4. здибйж Д Д жзк дибнждб кнйкЮ лмдмк] клкзшгкЮйды 6 пуб йкб лкнк дб
]зы ДЛК здибйж Д Д Д м ккЮбЛмкл к м гкЮйды(а Лд м Иб]д (. . . -4 108
с. ISBN 978-5-4486-0123-1, 978-5-4488-0203-4. Кбжнк 6 цбжмкййча ЕLN ОI = NP 6
W ak URL: <https://www.iprbookshop.ru/77009.html>

3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. И дйднкбмнкЮ лмдмк] йч _ мбнпмнкЮ д шжзк дд I L б<http://www.mnr.gov.ru>
2. Дк кшд лк шжзк дд жзк дибнжда лкмк з б <http://portaleco.ru/video-ekologija/videomaterialy-o-tom-kak-reshajut-ekologicheskie-problemy-v-respublike-tatarstan.html>
3. жзк дибнжы д здкбж б<http://www.zelife.ru/ekogid/library.html>
4. К м гкЮкбзшйч б мбнпмнч Дйкбмйбк жзк дьб<http://www.alleng.ru/edu/ecolog2.htm>
1 Лмдмк] I кнндд тдкй зшйча лкмк з б
http://www.priroda.ru/lib/section.php?SECTION_ID=373
6. Дйл кми тдкййк-лм ЮЮа лкмк з м йк б<http://www.garant.ru/iv/>
7. Дйл кми тдкййк-лм ЮЮа лкмк з кйнзцк йк Лзъ н б<http://www.consultant.ru/online/>
8. ККЛК I кнндд - дйл кми тдкййк-нлм Юуй ынднкби - <http://oopt.info>.
9. КК Ю кннда нжа L б] бм тдд - <http://www.unrussia.ru/>
10. Лмдмк] I кнндд - й тдкй зшйча лкмк з - <http://priroda.ru>
11. ЛпкбЮ] дкбзш лк шжзк дибнжди мбнпмн и Гбзбйча фзъг -
<http://zelenyshluz.narod.ru/index-2.html>
12. Дк _ м йди лз йбкп - <http://www.saveplanet.su/about.html>.
13. L б] бм зшй ы нзпв лк д]мкибкбкмзк дд д икйдккмдй п кжмпв ъt ба нмб]ч
<http://meteorf.ru/default.aspx>
14. L б] бм зшй ы нзпв лк й]гкмп Юн бмб лмдмк] клкзшгкЮйды <http://control.mnr.gov.ru/>
15. L б] бм зшй ы нзпв лк шжзк дибнжип(кб_йкзк дибнжип д ккийкип й]гкмп
<http://www.gosnadzor.ru/>
16. L б] бм зшйкб бйкнкЮ I Ю] йч _ мбнпмнкЮ <http://voda.mnr.gov.ru/>
17. L б] бм зшйкб бйкнкЮ лк йб]мклзшгкЮйды - <http://www.rosnedra.com/>

18. Р бйкм шжзк дибнжа лкз дкжд I кнндд - <http://www.ecopolicy.ru/>

19. ж-Дк з ндб - тбйкм лк лмк зби и кжмпв ъ t ба нмб] ч д пнккаудЮ к м гЮкды <http://accord.cis.lead.org/>

3.3 Программное обеспечение

KasperskyEndpointSecurity]зы дгйбн Дк й] мкйча К 3 км кмды нлбмнж к (здтбйгды-FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, здтбйгды49463448 Южнк Ю:

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

К пу ъ t диньк бнлбибй] кнкпл ж Д м ак (Д Н N kkgо (] кнкпл Юц бжмжйпть дй] кми тдкйк-к м гкЮкбз шйпть нмб] п пйдЮмндкбк (к жв б] кнкпл ж нкЮби бййчи лмк] бнндкй зшйчи г и] ййч_д дй] кми тдкййчи нлм Юшйчи нднкби и

4. Контроль и оценка результатов освоения предмета

кйкмзш д ктбйж мбгзшк ккЮкнЮбйды пуб йка] днгдлз дйч кнпт бнкЮбкны лмблк] Юкбз би Юлмктбннб лмкЮб] бйды збжтда д лм жкдибнжд_г йькда (кбнкдмкЮйды (к жв б Юлкзйбйды к пу ъ t дидны дй] дЮ] п зшйч_г] йда никнккькбз шйча м ккч (лмкбжкЮдннвб] кЮйда (г убк

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Предметные результаты обучения</p> <p>К пу ъ t даны] кзв бй</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- нкмржкпмп(нЮанкЮ д г жййки бмйкнкд нпт бнкЮбйды лмдмк] йч_ шжкнднкби 7- кнк бййкнкд Ю ди к] банкЮык t бнкЮ д лмдмк] ч 7- лмдмк] кмбнпмйч а лкббйтд з I кнндд 7- лмдйт длч д и бкк] ч м тдкй зшйк к лмдмк] клкз шгкЮйды 7- лм ЮЮб д нктд зшйч б Юлмкнч лмдмк] клкз шгкЮйды 7- Ю] ч д жв нндл дж тдъ лмдмк] йч_ мбнпмкЮ пнв кЮы пнккаудЮ к нкнккьйды шжкнднкби 7- днккй джд (Ю] ч г мьгйбйда д д_ жв нндл дж тдъ <p>уметь:</p> <p>мбгзшк кб кнЮбйды] днгдлз дйч к пу ъ t даны] кзв бй :</p> <ul style="list-style-type: none">- й здгдмкЮкш й д кзбб к t дб шжзк дибнждб лмк зби ч нкЮби бййк к к t бнкЮ 7- й здгдмкЮкш Югикв йч б лкнвб] нкЮы й кмклк бййк к Юг] банкЮы й нкнккьйдб лмдмк] йч_ шжкнднкби 7- й здгдмкЮкш д лмк йкгдмкЮкш шжзк дибнждб лкнвб] нкЮы м гз дйч_ Ю] кЮ лмкдгЮ] нкЮййка] бькбз шйкнкд 7- й здгдмкЮкш лмдидйч ЮгйджйкЮйды шжзк дибнжд_ Юмда д ж к нкмк] 7- днлкз шгкЮкш йкми кдЮк-лм ЮЮб кнйкЮ плм Юбйды лмдмк] клкз шгкЮйды 7- м гпи йк нкибк кш_кгья нкЮййч б д шжзк дибнждб дйкбмбнч 7- ктбйдЮкш нкнккьйдб шжзк дд кжмпв ъ t ба нмб] ч й лмкдгЮ] нкЮййки к цбжб.	<p>Кбжпт да жй кмкзшб</p> <p>Юлкзйбйдб лм жкдибнжд_ м кк й г йькды_7</p> <p>пнкйча клмкн7</p> <p>никнккькбз шйч бм ккч 7</p> <p>жй кмкзшйч бм ккч 7</p> <p>кбнкдмкЮйдб</p> <p>Лмки бв пккуйы ккбнк тдъб г убк</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 621409221ECC325254885DCEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023