

Жвзвлм клм и з ндв в г лг ии к би звщКиллвглдиг І Юк вв
І Юк _цзи илнЮклм ззи шЮФ мви и к би м_цзи н]к [Юзв
г лг ии к би звщ
Лжи_злдвг илнЮклм ззг г нзв клвм м

«Утверждаю»
кик дмк йи н] зи-
ж миЮ] лдиг к им
((Влмвж зди
УУУ УУУУУУУУУУУУУУ , - (

**Рабочая программа предмета
СОО.01.12 Основы проектной деятельности**

Лй в _цзилмц4. (, (, к иипк звм _цз щЮцм _цзилмц
Д _ві вд вщ г йнлцзвд 4шквлм
Зикж мв зг г лкиди н] звщ4- иЮ 0 ж лщ
І икж и н] звщ4и]з щ

ИЮ к з з бл Юзвв н] зи и ли м і дн_цм м влмквв в йк / вшзщ, , - (&
йкимиди_ 1

д з і дн_цм м влмквв в йк УУУУУУУУУУУУУУ ((В ки

ЛиЮк[зв 4

- 1(лйикмк и] г йки к жжт йк Юж м
- ((И _ лмц йквж з звщйки к жжт
- (Ж лми йк Юж м лмкндмнк ЛЛБ
- (- И s щп к дмквлмвд н] зи и йк Юж м
- (киі в_цз щлилм _щс щи s и к би м_цзи и йк Юж м
- , (Лмкндмнк в лиЮк[зв йк Юж м
- , (И ф ж в вЮ н] зиг к имг
- , (G ж мв] лдвг й_з в лиЮк[зв йк Юж м
- (Вл и вщк _вб вв йк Юж м
- (Gк и звщд ж м кв _цзи-м пзв] лдижн и лй] звщ
- ((зі икж виззи и лй] зв к _вб вв йки к жжт
- ((- ки к жжзи и лй] зв
- . (Дизми_цви зд к бн_цм ми ил и звщйк Юж м

1. Паспорт рабочей программы предмета

_щп к _вб вв йки к жжт щ_щмщ Юлмв[зв г йнлдзвд жв й_звкн жт п к бн_цм ми 4 дижй м з вг в дижй м змвилм г&ийк Ю_щжт п_в] зилмвг жв&л ж гзг жв& и s лм ззг жв& илнЮклм ззг жв йимк зилмщв в ибжи[зилмщв и н] щс илщ лмкт ит ди_цзи и ибк лм &взЮ вЮ _цзиг и к би м_цзиг мк дмикв г и к б вмвщ в лилмищв в жбЮки щц

илмв[зв йилм _ззиг _в йк Юлж мкв м к т зв л_Ющс вп илзи зг пб Ю] 4

лйили лм и мц і икжвки звщкиллвглдиг к [Юзлдиг вЮзmv] зилмв и н] щс влщб и лй] вмц Юлмв[зв и н] щс вжвлщци к би м_цзг п к бн_цм ми лиим млм вв л мк и звщжв& нлмзи _ззг жв І Юк_цзг ж илнЮклм ззг ж и к би м_цзг ж лмзЮкмжжк Ю и и s и и к би звщц

1.1. Область применения программы

К _вб вщлжк Ю и и s и и к би звщц йк Ю_п И Л И йи йки к жж йиЮими дв лй в_влми лжк Ю и б з йи лй в_цзилмв к иипк звм_цз щ Юцм_цзилмц лиим млм вв] І ИЛ Л И йи лй в_цзилмв 40.02.02 к иипк звм_цз щЮцм_цзилмц&м к[Юззи и йквд биж Жвзвлмклм и к би звщц з ндв Киллвглдиг І Юк вв им , ж щ, . (/ 3 лвбж з звщжв&нм к[Юззг жв йквд б жв Жвзи кз ндв Киллвв им, . вщ_щ, / (1/. &Жвзйкил s звщКиллвв им - вщ_щ, , (. / &л н] миж мк и звг І ИЛ лжк Ю и и s и и к би звщц& нм к[Юззи и йквд биж Жвзвлмклм и к би звщц з ндв Киллвглдиг І Юк вв им І ж щ, , . -&л н] миж йквд б Жвзвлмклм йкил s звщКиллвглдиг І Юк вв им , нлм , , , (1-, И з лзвв вбж з звг І Юк_цзг г илнЮклм ззг г и к би м_цзг г лмзЮкмжжк Ю и и s и и к би звщц& нм к[Юззг г йквд биж Жвзвлмклм и к би звщц з ндв Киллвглдиг І Юк вв им І ж щ, , (. -(

1.2 Место предмета в структуре ППССЗ

н] зиж й_з ЛЛБ н] згг йк Юж м ЛИИ((, Илзи г йки дмвиг Юцм_цзилмв имвилмщц д и щ м_цзг ж и s и к би м_цзг ж н] згж йк Юж м ж& і икжвкн жт ж з илзи звв йиЮнздм 2(-(І ИЛ ЛИИ(бн] зв йк Юж м йк Юлжжикм зи з би иж нки з в з йк _зи з Юлмв[зв _в] зилмвг п& ж м йк Юж мвг п в йк Юж мвг п к бн_цм ми и н] звщц лиим млм вв л мк и звщжв І ИЛ ЛИИ(

1.3 Общая характеристика учебного предмета

ц4 і икжвки зв з гди к бж имдв&к вб вв в и s лм ззиг йк бзм вв и н] шс вжвлщк бн_цм ми влл_Ю звш&взЮ вЮ_цзи и йки дм &з йк _ззи и з к т зв з н]зиг&_в]зилмвиг в в_в ли в_цзи бз]вжиг йки _жг (Б Ю]в: к_вб вщжк и звг I ИЛ ЛИИ д_в]зилмвг жв ж м йк Юж мвг жк бн_цм м ж ил и звщ илзи зиг и к би м_цзиг йки к жжт 5 і икжвки зв н и н] шс влщ лвлм жзг п йк Юм _звг в ийг м йквж з звщж миЮ &м пзи_и вг в і икжик звб вв йки дмвиг в н] зи-влл_Ю м_цдиг Юцм_цзилмв Ющ Юлмв[звщ йк дмвди-икв змвки зззг п к бн_цм ми и к би звщ йи г т звщ чі і дмв зилмв ил и звщ и н] шс вжвлщ илзи зиг и к би м_цзиг йки к жжт & мд[нли звщ бз звг в н] зг п Юг лм вг (

Планируемые результаты освоения учебного предмета

1. Планируемые личностные результаты освоения учебного предмета:

лі икжвки ззилмц к [Юзлдиг йибв вв и н] шс илщ дд дмв зи и в им мтм ззи и]_з киллвглди и и s лм 5
илибз зв л ивп дизлмвмн виззг п йк в и шб ззилм г& н [зв б диз в йк ийикщЮ 5
йквзщв мж Ю виззг п з виз_цзг п& и s]_и] лдвп нж звлмв] лдвп в Южидк мв] лдвп ззилм г 5
ими зилмц йкимв илмищц вЮи_и вв чдлжк жвбж & з виз_вбж & дл зи і и вв& Юлджкжвз вв йи ли в_цзг ж&к_в вибзг ж&к ли г ж&з виз_цзг ж йквбз д ж 5
ими зилмц лмв ли ж лмвнш Юцм_цзилмц взмк л п к [Юзлди и и s лм & н] лм и мц л жинйк_йвв и s и к би м_цзиг ик звб вв в Юмди-щзит лдвп ик звб вщц 5
нж зв б вжиЮг лм и мц л ли в_цзг жв в злмвмн жв лийм мтм вв л вп і нзд вщжв в з бз] зв ж 5
ими зилмц д нж звм кзиг в и_изм клдиг Юцм_цзилмв 5
лі икжвки ззилмц киллвглди к [Юзлдиг вЮзмв] зилмв&й мквимбж & н [звщд ли жн з киЮ&] н лм им мтм ззилмв йк ЮкиЮзиг& икЮлмв б ли г дж г&л иш КиЮзн&л иг пбг д в дн_цмкн&йкит_и в з лмищ жзи из виз_цзи и з киЮ Киллвв 5
ззилмви имвит зв д илнЮк лм ззг ж лвж и_ж&влмикв] лдижн в йквкнЮижн з л_Юш&й жщввд ж&жк Ю вщж з киЮ Киллвв&Юлмв[звщж Киллвв з нд &влднлм & лйикм &м пзи_и вщц в мнЮ 5
вЮгз щн [Юззилмц&ими зилмц д л_н[звш в б s в м Им] лм &им мтм ззилмц б и лнЮ н 5
илибз зв Юпи зг п ззилм г киллвглди и з киЮ 5 лі икжвки ззилмц зк лм ззи и либз звщ&мв] лди и йи Юзвшб
лйили зилмц и зв мц лмвн вш в йквзвж мц илибз ззг к т звщ&икв змвкнщц з жик_цзи-зк лм ззг зикжт в ззилмв 5
илибз зв_в]зи и д_Ю йилмжи зв нлмиг]в и и нЮs и 5
им мтм ззи имвит зв дл ивж киЮм_щж в в_в Юн вж]_з жл жщв&либЮзвш л жщв з илзи илибз ззи и йквзщвщ ззилм г л ж гзиг [вбзв лийм мтм вв л мж Ю вщжв з киЮ Киллвв 5
лі икжвки ззилмц бЮки и и в бий лзи и и к б [вбзв&им мтм ззи и имвит звщд л и жн бЮки щщ 5
дмв зи з йквщв к Юг п йкв г] д в в зг п і икж йкв] в з звщ к Ю і вбв] лдижн в йлвпв] лдижн бЮки щщ 5
ими зилмц д мжнЮ&илибз зв ззилмв ж лм клм &мнЮ_ш в 5
ими зилмц д дмв зиг Юцм_цзилмв м пзи_и в] лдиг в ли в_цзиг з йк_ззилмв& лйили зилмц в з ввкки мц&й_звки мц в лжилмищц_цзи г йи_зщц м днш Юцм_цзилмц 5
взмк л дк б_в]зг жлі к жйкі ллвиз_цзиг Юцм_цзилмв&нж зв ли кт мц илибз ззг г ик нЮs г йкі ллвв вк_вби г мц ли лм ззг [вбз ззг й_зг 5
ими зилмц в лйили зилмц ди к би звш в л жии к би звш з йкимц[звв л г [вбзв 5

лі ікжвкки ззилмц чди_и в] лдиг дн_цмкг &йизвж зв _вщвщли в_цзи-чдизижв] лдвп йки лли з лилмищв йквкиЮиг в ли в_цзиг лк Ю &илибз зв _и_цзи и п к дм к чди_и в] лдвп йки _ж5

й_звки зв в илнс лм_зв Югкм вг идкн[шс г лк Ю з илзи бз звщ _г нлмиг]в и и к б_вмщц]_и_] лм 5

лі ікжвкки ззилмц жвки ібок звщлиим мтм ншс и ли к ж ззижн нки зш к б_вмщцз ндв в и s лм ззиг йк дмвдв&илзи ззи и з Ю_и дн_цмкг&лйили лм ншс и илибз звш ли и ж лм йи_вдн_цмкзижжвк 5

илибз зв ззилмв з н]зиг Ющм_цзилмв& ими зилмц илнс лм_цмц йки дмвнш в влл_Ю_м_цднш Ющм_цзилмц в з Ю_в Ю_цзи в кнйй (

2. Планируемые метапредметные результаты освоения учебного предмета:

, ((И_Юзв нзв кл_цзг жв н] зг жв йибз м_цзг жв Югкм вщжв 4

би г_и в] лдв Югкм вщж

л жилмищм_цзи і ікжн_вки мц в дмн_вбвки мц йки_жн&к ллж мкв мц л лмикизз 5

нлм з_в мц лнс лм ззг г йквбз д_в_в илзи звщ Ющлж з звщ&д_ллі в д_в в в и и s звщб

ийк Ю_цмц_в Ющм_цзилмв& Ю_мцй к ж мкг в дквм квв вп Ю_лмв[звщб

г щ_цмц б дизиж кзилмв в йкимв ик_]вщ к ллж мкв жг пщ_звщб5

зилмц дикк дмв г Ющм_цзилмц&и зв мц лийм мтм в к бн_цм ми_щж& и зв мцквдв йил_Ю_м вг Ющм_цзилмв 5

би г_влл_Ю_м_цдв Югкм вщж

_Ю_мц з г д жв н] зи-влл_Ю_м_цдиг в йки дмвиг Ющм_цзилмв&з г д жв к т звщйки_ж5

лйили зилмц в ими зилмц д л жилмищм_цзижн йивлдн ж миЮ_к т звщйк дмв] лдвп б Ю] &йквж з звш к б_в]зг п ж миЮ_йибз звщб

и_Юзв в Южв Ющм_цзилмв йи йи_н] звш зи и и бз звщ&и вzmкйк м вв& йк и к би звш в йквж з звш к б_в]зг п н] зг п лмн вщц& мжж]вл_йкв либЮзвв н] зг п в ли в_цзг п йки дми 5

і ікжвкки зв з н]зи и мвй жг т_звщ&_Юзв з н]зиг мкжвзи_и в г&д_ш] г жв йизщвщжв в ж миЮжв 5

лм в мц в і ікжн_вки мц ли лм ззг б Ю]в и к би м_цзиг Ющм_цзилмв в [вбз ззг п лмн вщц5

г щ_цмц йкв]вззи-л_Ю_м ззг л пбв в дмн_вбвки мц б Ю]н&г Юв мц вийм бн к т звщ&з пиЮ_мц к нж змг Ю_щ Ю_д б м_цлм ливп нм к[Юзвг&б Ю_мц й к ж мкг в дквм квв к т звщб

з_вбвки мц пиЮ_к т звщ б Ю]в к бн_цм мг & дквмв] лдв и зв мц вп Ю_лми кзилмц&йки зибвки мц вбж з звщ зи г п нл_и вщц5

нж мц й к зилвмц бз звщ йибз м_цзнш в йк дмв] лднш и_лмв [вбз Ющм_цзилмв 5 к им лвзі ікж в г 4

_Ю_мц з г д жв йи_н] звщвзі ікж вв вб_влми]звди к бзг п мвйи &л жилмищм_цзи илнс лм_цмц йивлд&з_вб&лвлм ж мвб_вш в вzmкйк м_вш взі ікж вв к б_в]зг п в Ю_в і ікжйк Ю_м_звщб

либЮ_мц м длмг_к б_в]зг п і ікж м п л н] мжж з бз_]звщвзі ікж вв в_иг нЮ_миквв&г_вк щиймвж_цзнш і ікжн_йк Ю_м_звщв вбн_вб_вв 5

и зв мц Ю_лми кзилмц&_вмвжзилмц взі ікж вв&лийм мтм в йк и г ж в жик_цзи-чмв] лдвжзикж ж(

2.2(И_Юзв нзв кл_цзг жв дижжнзвд мв зг жв Югкм вщжв 4

и s зв 4

илнс лм_цмц дижжнзвд вв и лплі к п Ющм_цзилмв 5

_Ю_мц к б_в]зг жв лйили жв и s звщв б_вжиЮ_лм вщб

к нж змвки зи лмв Ю_и &нж мц лжщц] мц дизі_вдмг лмн вв 5

к б к з н м и в _ и в] з и в б _ м ц л и ш м] д н б к з в ц л в л и и _ ц б и з в п б г д и г п л к Ю м 5
к л и и б з м ц з к _ ц з г л к Ю м и с з в ц & й и з в ж м ц б з] з в л и в _ ц з г п б з д и &
к л и и б з м ц й к Ю и л г _ д в д и з і _ в д м г п л в м н в г в л ж к ц] м ц д и з і _ в д м г
л и ж л м в ц Ю ц м _ ц з и л м ц 4
й и з в ж м ц в в л и и _ ц б и м ц й к в ж н с л м д и ж з Ю и г в в з Ю в Ю _ ц з и г к и м 5
й к Ю _ м ц з и г й к и д м г & и з в м ц в Ю ц л й и б в в в з и в б з г & и к в в з _ ц з и л м в &
й к д м в] л д и г б з] в ж и л м в 5
и л н с л м _ ц м ц й и б в м в з и л м к м в] л д и й и Ю з в к б _ в] з г п л в м н в ш ц & й к и ц _ ц м ц
м и к] л м и в и и к [з в & г м ц в з в в м в з г ж (, (- (И _ Ю з в н з в к л _ ц з г ж в к н _ ц м в з г ж в Ю г л м в ш ж в 4
л ж и и к з в б в ц 4
л ж и л м и ш м _ ц з и и л н с л м _ ц м ц й и б з м _ ц з н ш Ю ц м _ ц з и л м ц & г ш _ ц м ц й к и _ ж г &
л м в м ц в і и к ж н _ в к и м ц л и л м з з г б Ю] в и к б и м _ ц з и г Ю ц м _ ц з и л м в в
[в б з з з г п л в м н в ш ц 5
л ж и л м и ш м _ ц з и л и л м _ ц м ц й _ з к т з в ц й к и _ ж г л н] м и ж в ж ш с в п л ц к л н к л и &
л и л м з з г п и б ж и [з и л м г в й к Ю и] м з в г 5
Ю м ц и з д н з и г ж л в м н в ш ж 5
к л г в к ц м ц к ж д в н] з и и й к Ю ж м з и л з и _ в] з г п й к Ю и] м з в г 5
Ю _ м ц и л и б з з з г г г и к & к н ж з м в к и м ц и & к м ц и м м л м з з и л м ц б к т з в 5
л и и л и л м и м ц і и к ж в к и з в ш в й к и ц _ з в ш т в к и д и г ч к н Ю в в к б _ в] з г п и _ л м ц ц
б з з в г & й и л м и ш з з и й и г т м ц л и г и к б и м _ ц з г г в д н _ ц м н к з г г н к и з ц 5
и з в м ц й к в и к м з з г г и й г м б
л ж и д и з м к и _ ц 4
_ Ю м ц з г д ж в й и б з м _ ц з и г к і _ д л в в д д и л и б з з в ц л и к т ж г п Ю г л м в г в
ж г л _ в м _ ц з г п й к и л л и & в п к б н _ ц м м и в и л з и з в г 5
в л и и _ ц б и м ц й к в ж г к і _ д л в в Ю ц и з д в л в м н в в & г и к к з и и к т з в ц б
ч ж и в и з _ ц з г г в з м _ д м й к Ю и _ ш с в г л і и к ж в к и з з и л м ц 4
л ж и л и б з з в ц & д _ ш] ш с и л и и л и з и л м ц й и з в ж м ц л и ч ж и в и з _ ц з и л и л м и ш в &
в Ю м ц з й к _ з в к б в м в ц л и л м з з и г ч ж и в и з _ ц з и г л і к г & г м ц н к з з г ж л 5
л ж и к н _ в к и з в ц & д _ ш] ш с и л ж и д и з м к и _ ц & н ж з в й к в з в ж м ц и м м л м з з и л м ц б
л и й и Ю з в & л и и л и з и л м ц Ю и м в к и м ц ц д ч ж и в и з _ ц з г ж в б ж з з в ш ж в й к и ц _ ц м ц
в д и л м ц & г м ц и м ц к г м ж з и и ж н 5
з н м к з з г ж и м в в в & д _ ш] ш с г л м к ж _ з в д Ю л м в [з в ш _ в в н л и п н &
и й м в ж в б ж & в з в в м в з и л м ц & н ж з в Ю г л м и м ц & в л п и Ю ц б л и в п и б ж и [з и л м г 5
ч ж и м в в & д _ ш] ш с г л и и л и з и л м ц й и з в ж м ц ч ж и в и з _ ц з и г л и л м и ш в Ю н в п &
н] в м г м ц и й к в и л н s л м _ з в в д и ж ж н з в д в v & л и и л и з и л м ц д л и] н л м в ш в
л и й к [в з в ш 5
й к в з ш в л ш в Ю н в п _ ш Ю г 4
й к в з в ж м ц л ц & й и з в ж ш л и в з Ю л м м д в в Ю л м и в з л м 5
й к в з в ж м ц ж и м в г в к н ж з м г Ю н в п _ ш Ю г й к в з _ в б к б н _ ц м м и Ю ц м _ ц з и л м в 5
й к в б з м ц л и й к и в й к и Ю н в п _ ш Ю г з и т в д в 5
к б в м ц л и и л и з и л м ц й и з в ж м ц ж в к л й и б в в в Ю н и и] _ и д (

3. Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета:

В результате освоения предмета обучающийся должен:

знать/ иметь представление:

Б(й и з ш в г з г г й и к м й к и д м в и г и _ л м в б з з в ц _ и ж 5

Б(л м к н д м к н в ч м й г й к и д м в и г Ю ц м _ ц з и л м в 5 м в и и в ш й к и д м и 5 [в б з з з г г в д _ й к и д м 5

Б(- л м к н д м к н м д л м и и и й в л з в ц й к и д м 5 л и и л и г и к и м д в м д л м г п в л м и] з в д и в з і и к ж в в 5 л и и л и г з _ в б м д л м в б й в л в й к и] в м з з и и (

Б((_ и к в м ж й и в л д к л н к л и Ю ц к _ в б в в й к и д м (

Б(/ илзи г м иквв к] иг дижжнзвд вв&йк в_ ик зvb вв к] иг Юцм_цзилмв
лиим мтм вв л диздк мг жв лвмн вцжв и s звц(І дмикт & _вццс в з
л жиик зvb вшвл жиик би зв и _лмв йкиі лвиз _цзиг Юцм_цзилмв(

Уметь / владеть:

В(й_звки мц в илнс лм_ццц л иш Юцм_цзилмц л н] миж к бн_цм ми з _vb &

	<p>йки дмвиг й йдв(вЮ йк б зм вв(Лвлм ж и зв звщ йки дмвиг Ющм цзилмв(Д лтві вд вщ йки дми йи Южвзвкншс г Ющм цзилмв н] s влпщд взі икж виззи и& м ик] лди и& ли в цзи и& йквд Юи и& виззи виззи и& дизлмкндмккди и& вз[з кзи и& п к дм кн дизм дми & йкиЮ] вм цзилмв(І икжг йкиЮдми йки дмвиг Ющм цзилмв(С пзв] лди йки дмвки зв в дизлмкнвки зв д д мвйг Ющм цзилмв(изщмв м пзиі к (лдллім зз щлк Ю(Дизлмкнвки зв в дизлмкнд вв(з вб в лвзм б кв зми дизлмкнд вв(І нзд вв дизлмкнд вв(в]зи Юг лм в йки дм (Им]н[Ю жг г йкиЮдм(Ли в цзи йки дмвки зв & д д лЮ мц н]т и s лм и& димкиж жг [в ж(Им_в]в йки дм им Ю_ (Лм км ли в цзи и йки дм (Имвиг звщ& ззилмв в зикжг ли в цзиж йки дм (ки дмвки зв ззилмв(ки дмвки зв лйили Ющм цзилмв(Ж кийквщмщйки дм (и изм клдв йки дм в лии s лм (вЮ и изм клдвп йки дми 4 ли видн цмкзг & взі икж виззи-дизлн цм мв зг & чди и в] лдв (в]з щ им мтм ззилмц б йкивлпийЮд идкн з л(, 2 иЮ иЮ Ю ки и ц и изм к КІ (Ик зvb вщ и ки и ц г Киливв (ибжи[зилмв ІТ-м пзи и вг Ющ ж [Юл вй_вз кзг п йки дми & т звщ б Ю] к бзг п лі к п Ющм цзилмв] и д (з вб йки дми . Б жг л _ йки дм (К вб вщйки дм (Илзи зг вЮжг йквбз дв йки дм (Л_и[зилмв йизвж звщв илнс лм _ звщйки дмвг п вЮг(г Юв[зв йки дмвиг вЮв д д і икжвки зв и к б нЮс и(Диз]зг г к бн_цм м йки дм (и вд к имг йки дмвки s вд (Им_в]в йки дмвки звщимб зщмвг влдллім иж& ж м ж мвдиг в Юн вп йкиі лвиз_цзг п б зщмвг(К_цзи в ии к [жи йки дмвки звв(</p>		
	<p>к дмв] лдв б зщмвщ <i>Практические работы.</i> з вб д гли йки дми (г Юв[зв йки дмвиг вЮв(</p>	6	
<p>2. Самоопределение</p>	<p>ки дм в м пзи и вв4 г вк жлі кг Ющм цзилмв(квикм мвг з йк _ звщк б вмпщдм з лийкм&л пбц& зи г ж м кв_г & бЮки и йвм зв & ки вим пзи и вв& нжзг Юж в нжзг икиЮ (І икжвки зв й к в]зиг жиЮ_в йки дм (ЛиЮзв йибмв зи и и к б</p>	4	<p>Б(&Б(&Б(&Б(& В(&В(/</p>

	<p>нЮс и Ющл шв Юн вл(г ик м жт йки дм (к в_ і икжн_вки дв м жт йки дм (И илзи зв дмн_цзилмв м жт Ющ йки дм в_в влл_Ю звщ(кв змг л жийк Ю_звщ йкв г ик м жт 4 дмн_цзилмв [_зв илнс лм вмі вбж з звщ& лмк ж_зв и лй]вмі к б вmv &и_н] зв зи г п бз звг в Ю(</p>		
	<p>к дмв] лдв б зщвщ Практические работы(г ик м жт йки дм (И илзи зв дмн_цзилмв м жт .</p>	4	
3. Замысел проекта	<p>лл_Ю зв д дч_ж змйки дм в д д мвй Ющм_цзилмв(_ц в к бн_цм м влл_Ю звщ(лл_Ю звщ і нзЮж зм_цзг в йквд_Юг (ЖизиЮл вй_вз кзг в ж [Юл вй_вз кзг влл_Ю звщ вйим б в ж мЮвлл_Ю звщ(Лийли в ж мЮд влл_Ю звщ(Ли ви_и в] лдвг ийкил д д ж мЮ влл_Ю звщ(лйи_цби зв ийкил йкв йки дмвки звв в к_вб вв йки дм (=ми м ди йки_ж (ки_жт йк дмв] лдв & з н]зг & жвки ибж з] лдв (ки_жт _и_цзг & з виз_цзг & к виз_цзг &_ид_цз (Дижй_двзг йки_жт (_йи_зв в йилм зи д б Ю)(к иЮйки_жт в_в б Ю)в(Лиимвит зв вж шс вплц в имлнмм ншс впбз звг в к лнкли (Лм г дпи_Юкг в чдлй км (Лмкиззвдв в диж зЮ йки дм (</p>	6	Б(&Б(&Б(&Б(& В(&Б(/ &Б(0&Б(1
	<p>к дмв] лдв б зщвщ Практические работы. Лилм_зв ийкил (І икжн_вки зв йки_жт (ки зибвки зв к бн_цм ми йки дм (Ийк Ю_зв лм г дпи_Юки в чдлй кми (</p>	4	
	зЮ вЮ_цзг дизлн_цм вв	2	
4. Условия реализации проекта	<p>_звки зв Юг лм вг(Ил и зв йизщвг 4 й_звки зв & йки зибвки зв & лйизлик& в з лмк& _им иквм_ц(лми]звдв і в з злвки звщ йки дм (Ил и зв йизщвг 4 дк Юми зв & вбз л-й_з& з]нкзг і изЮ в дижй звв&Ю_и г в Ю_г ззг нж в&Ю вЮзм & і изЮ г г кт зид& дк нЮ зЮз (иЮик з и пийжт п к лнкли (ивлд з Юлм шс г взі икж вв& и к имд в з_вб(зі к лмкндмк (би г г йки вб иЮм ззг г йки лл(лйижи м_цзг йки ллг в лмкндмк (</p>	8	Б(&Б(&Б(&Б(/ & В(0&Б(1

	<p><i>Практические занятия</i> <i>Практические работы.</i> Дизмжи_цзг ми] дв й_звкн жг п к им(иЮик з и пиЮжг п к лнкли (Л ик& з_вб& и к имд взі икж вв йи йки дмн(зЮ вЮ_цз щ л жилмищ_цз щ к им н] s влщз Юйки дмиж(</p>	8	
5. Трудности реализации проекта	; вбз ззг г вд_йки дм (Ил и зв йизщвг4 [вбз ззг г вд_йкиЮдм вбЮ_вщ&ддй_н м вщ&нмв_вб вщ Г пзи_и вщ д д жилм им вЮв д йкиЮдмн(би к м з вщ Г пзи_и в] лдв Ю_взг (З нди к Ю (лий_цби зв м пзи_и вг Ю_щк т звщ йки_ж(ибжи[зг квлдв йки дми &лийи г вп йк ЮвЮзвщв йк иЮ_звщ(4	Б(&Б(&В(&В/ & В(0&В(1
	к дмв] лдв б зщвщ <i>Практические работы.</i> зЮ вЮ_цз щ л жилмищ_цз щ к им н] s влщз Юйки дмиж(з_вб к виз_цзг п йки дми т ди_цзвди (4	
6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ	Иі икж_зв к бн_цм ми йки дмиг Ющ_цз илмв(Лмкндмк г лмнй_звщ Илз и зг йнз дмг в м бвлг (З_щЮилмд& взі икж мв зилмд г лмнй_звщ(к Ю квм_цз щ б с вм йки дми (6	Б(Б/ &В В(1
	к дмв] лдв б зщвщ <i>Практические работы.</i> Иі икж_зв м длм & лп ж& квлнзди &м_в &лйвлд_вм к мкг (И зв ж йки дмг иЮид лзвди (6	
7. Дополнительные возможности улучшения проекта	з_вб йк Ю квм_цзиг б с вмг (И с в б ж] звщ в з Ю] мг (ибжи[зилмв ли в_цзг п л м г Ю_щ йивлд Юзйжг т_ззвди в йкиЮв[звщйки дми (Л м г і икжг йки дми (2	Б(Б/ &В В(1
	к дмв] лдв б зщвщ <i>Практические работы.</i> лйк_зв б ж] звг чддй кми (иЮими д д б с вм йки дм (2	
8. Презентация и защита индивидуального проекта	к б зм вщ в б с вм йки дм (иЮ Юзв вми и вбн] звщднкл (4	Б(Б/ &В В(1
	зЮ вЮ_цзг дизлн_цм вв	2	
	к дмв] лдв б зщвщ	2	
киж [нми] з щ мм лм вщ-члл			Б(Б/ &В В(1
киж [нми] з щ мм лм вщ Юі і к з вки ззг г б] м			
ми и] ли		40	

3. Условия реализации предмета

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

(Д вз м чдиз ижвдв в ж з Юж зм Ю_щ йки Юзвщб зщвг_д виззи и мвй &
б зщвг л жвз клди и мвй & кнйи г п в в з Ю вЮ_цзг п дизлн_цм вг&м днс и
дизмжи_цв йкиж [нми] зиг мм лм вв&лз s ззг г:
- лм з Юкмв щн] з щж_ц / йил Ю] зг п ж лм 5

- лми_в лмн_Ющйк йиЮ м_щйи тм(5
- д і Ю Ющ_дмик тм(5
- Юлд з лм зз щмк пч_ж змв щ тм(5
- взмк дмв з щЮлд з йи_цз щ МГ; LN I; L тм(5
- жн_цмвж Югзг г йки дмик NEC тм(5
- зинм нд Asus тм(5
- ди_издв Genius йк 5
- з_цЮг йили вщб
- ЮЮдмв] лдв ж м кв_г (
- , (иж s зв Ющ_ик звб вв лжилмищ_цзиг в иливм м_цзиг к имг & илз s ззи дижйщм кзиг м пзвдиг л ибжи[зилмщ йиЮ_щ] звщд взі икж виззи- м_дижжнзвд виззиг л мв змкз м в Юлмнйж ч_дмкиззнш взі икж виззи- и к би м_цзш лк Ю_ик звб вв& мжж]вл_4
- й клиз_цзг дижйщм кг л г пиЮж змкз м / тм(5
- дижйщм кзг г лмнЮз] лдвг лми_ / тм(5
- лми_в лмн_Ющйк йиЮ м_щйи тм(5
- Юлд з лм зз щмк пч_ж змв щ тм(5
- взмк дмв з щЮлд К і [1
- жн_цмвж Ю йки дмик I пі [R -, 3 F (

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Обязательные печатные и электронные издания

1. зЮ вЮ_цзг г йки дм(- д_лпг 4н] зи йили в Ющис и к би м_цзг п_ик звб вг) Ж((и_и ди & ((Зили &G((и_и ди &Ж((Ж гл д(3- вЮФ Ж(4 кил s зв & , (

3.2.2. Дополнительные источники

1. *Афанасьев, В. В.* Илзи г н] зи-влл_Ю м_цзидг Ющм_цзилмв 4н] зи йили в Ющ лк Ю и йки ллвиз_цзи и и к би звщ) ((і з лц & И((кв ди & ((Вди и (Жилд 4 бЮм_цлм и к гм&, ,-(154 л(киі ллвиз_цзи и к би зв (ISBN 978-5-534-10342-7. Г длм 4 ч_дмкиззг г)) И к би м_цз щ й_мі икж к гмЩ гмW URL: <https://urait.ru/bcode/517735>
2. *Байкова, Л. А.* Илзи г н] зи-влл_Ю м_цзидг Ющм_цзилмв 4н] зи йили в Ющ лк Ю и йки ллвиз_цзи и и к би звщ) ((гди (2- вЮФ&влйк(в Юй(Жилд 4 бЮм_цлм и к гм&, ,-(122 л(киі ллвиз_цзи и к би зв (ISBN 978-5-534-12527-6. Г длм 4 ч_дмкиззг г)) И к би м_цз щ й_мі икж к гмЩ гмW URL: <https://urait.ru/bcode/518041>

3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. https://www.youtube.com/watch?v=6YBIxnuyqaU&feature=emb_title д вщ , (Свйи_и вщйки дми _дл г I Юл
2. <http://www.school.edu.ru> I Юк_цзг г киллвг лдвг и s и к би м_цзг г йикм_
3. <http://www.edu.ru> I Юк_цзг г йикм_Киллвг лди и к би зв
4. <http://www.uroki.ru> И к би м_цзг г йикм_В]
5. URL:<http://www.1september.ru> бЮм_цзидг Юж л змцкщ
6. <http://teacher.fio.ru> I Юк_вщ змкз ми к би звщ
7. <https://irso-sokrat.ru/> злвмнмк б вмвщли к ж ззи ии к би звщ

3.3 Программное обеспечение

KasperskyEndpointSecurity Ющ_вбз л Лм зЮкмвг г И_ик миквщ Д_лй клди и &_в збвщ FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, _в збвщ49463448 лилм :

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

И н] шс вжлци лй] з Юлмнй д Ч Л к г м & Ч Л С L i i e m & Юлмнй ч_ дмкиззшш
 взі икж виззи-и к би м_цзшш лж Ю нзв клвм м & м д[Юлмнй д ли к ж ззг ж
 йкиі ллвиз_цзг ж б ж Юззг п в взі икж виззг ж лйк и] зг ж лвлм ж ж(

4. Контроль и оценка результатов освоения предмета

илмв[з в _в] зилмвг п к бн_цм ми и з в мшц з д] лм ззиж нки з б
 имж мдв (Лі икжвкки ззилмц ж м йк Юж мвг п в йк Юж мвг п дижй м з вг и з в мшц
 __ п йи йшцв __цзиг лвлм ж йк йиЮ м_ ж йки лл г йи_з звщ илзи зг п
 вЮ н] зиг Юцм_цзилмв и н] шс влшц& йи к бн_цм м ж м днс и дизмки_щ в
 йкиж [нми] зиг мм лм вв(

К бн_цм м и н] звщ	І икжг в ж міЮ дизмки_щв и здвк бн_цм ми и н] звщ
<p>к Юж мвг к бн_цм м и н] звщ4 бз мц) вж мц йк Юм_зв 4 йицшцвгзг г йй к м йки дмвиг и _лмв бз звщ _иж5 лмкндмкн в чм йг йки дмвиг Юцм_цзилмв5 мвйи и вш йки дми 5[вбз ззг г в д_йки дм 5 лмкндмкн м длми и и йвл звщ йки дм 5 лйили г и к имдв м длми г п влми]звди взі икж вв5 лйили г з_вб м длм в б йвл йки] в м ззи и(_иквмж йивлд к лнкли Ющк_вб вв йки дм (илзи г м иквв к] иг дижжкзвд вв&йк в_ ик з вб вв к] иг Юцм_цзилмв ллим мтм вв л диздк мвг жв лвмн вшжв и s звщ І дмжг & _вшшс в з л жиик з вб вш в л жиик би з в и _лмв йкиі ллвиз_цзиг Юцм_цзилмв(Вж мц) _Юмц4 й_звки мц в илнс лм_цмц л иш Юцм_цзилмц л н] миж к бн_цм ми з_вб & и з в мц в йки зибвки мц йил_Юм вщ ли г ли в_цзиг в йкиі ллвиз_цзиг Юцм_цзилмв5 йки иЮмц л ик в з_вб взі икж вв& миж] вл_ & лвлйи_цби з в ж з м к з м-к лнкли 5 к бк м мц им] мвнш Юднж з м вш в йки иЮмц і вз_цзшш йк б з м вш йки дм 5 к им мц л м длмиж5 з_вбвки мц влми]звдв взі икж вв5 илнс лм_цмц й_звки з в йки дм 5 илнс лм_цмц и з дн в ж извмиквз к бн_цм мв зилмв йки дм 5 м пзи_и в г йки дмвиг Юцм_цзилмв5 м пзвд жв і икжн_вки дв йки дмвиг вЮв5 ж міЮжв ди_дмв зиг к им з Юйки дмж5 ийк Ю_цмц в к_вби г мц йк дмв] лднш з йк_ззилмц йки иЮжг п влц Ю н з вг(</p>	<p>Г днс вг дизмки_ц4 - л жиимшц_цзг к имг 5 - йк дмв] лдв к имг ; - з йвл з в м бвли 5 - Юд_Ю & і к м г 5 - чл 5 - в з Ю в Ю_цзг б Юзвщ(киж [нми] з щ мм лм вщ4 - чл 5 - Юі і к з вки ззг г б] м Б с в м в з Ю в Ю_цзи йки дм</p>
<p>Ж м йк Юж мвг к бн_цм м и н] звщ4 л жиимшц_цзи і икжн_вки мц в дмн_вбвки мц йки_жн& лж мкв мц л лмикизз 5 нлм з_в мц лнс лм ззг г йквбз д в_в илзи звщ Ющк лж з звщ& д_ллі в д вв в и и s звщб ийк Ю_цмц_в Юцм_цзилмв&б Ю_мц й к ж м г в дквм квв вп Юлмв[звщб г щ_цмц б дизиж кзилмв в йкимв ик] вщ к ллж мкв жт п ц_звщ5 зилмц дикк днв г Юцм_цзилмц&и з в мц ллим мтм в к бн_цм ми_щж&и з в мц квлдв йил_Юм вг Юцм_цзилмв5 _Юмц з г д жв н] зи-влц_Ю м_ццдиг в йки дмвиг Юцм_цзилмв& з г д жв к т звщ йки_ж5</p>	<p>Дизмки_ц к і в д г йи_з звщ в з Ю в Ю_цзиг к им и н] шс илщ(В] зи-йк дмв] лдв дизі к з вв(Дизднклг (иЮми д Юд_Ю & г йи_з зв йки дми л влйи_цби з в ж ж м кв_и з в зилж ззиж шг д л йквж з з в ж взі икж виззи- дижжкзвд виззг п м пзи_и в г(з м кйк м вщ к бн_цм ми з_шЮзвг б Юцм_цзилмцш и н] шс илщ йки лл ил и звщ и к би м_цзиг йки к жжг (И з д ил и ззг п бз з вг п иЮ г йи_з звщл жиимшц_цзиг к имг (Г днс вг дизмки_ц і икж 4 нлмвг п ийкили & Юд_Ю &ли s з вг.</p>

лйили зилмц в ими зилмц д л жилмишц _цзижн
 йивлдн ж миЮ к т звщ йк дмв] лдвп б Ю] &
 йквж з звщ к б_в] зг п ж миЮ йибз звщ
 и _Юзв вЮжв Юшц _цзилмв йи йи_н] звш
 зи и и бз звщ& и взм кйк м вв&йк и к би звш
 в йквж з звш к б_в] зг п н] зг п лвмн вщц&
 мжж]вл_ йкв либЮзвв н] зг п в ли в _цзг п
 йки дми 5
 і икжвки зв з н]зи имвй жг т_ звщ& _Юзв
 з н]зиг мкжвзи_и в г&д_ш] г жв йизшвщжв в
 ж миЮжв5
 лм вмц в і икжн_вки мц ли лм ззг б Ю]в
 и к би м_цзиг Юшц _цзилмв в [вбз ззг п
 лвмн вщц5
 г щ_шц йкв]вззи-л_Юшц ззг л шв в
 дмн_вбвки мц б Ю]н& г Юв мц вйим бн
 к т звщ&з пиЮшц к нж змг Юшц Юд б м_цлм
 ливп нм к[Юзвг&б Ю мц й к ж мж в дквмквв
 к т звщ
 з_вбвки мц пиЮ к т звщб Ю]в к бн_цм мг &
 дквмв] лдв и зв мц вп Юшц кзилмц&
 йки зибвки мцвбж з звщ зи г п нд_и вщц5
 нж мц й к зилмц бз звщ йибз м_цзнш в
 йк дмв] лднш и _лмв [вбз Юшц _цзилмв5
 _Юшц з г д жв йи_н] звщ взі икж вв вб
 влми]звди к бзг п мвйи & л жилмишц _цзи
 илнс лм_шц йивлд& з_вб& лвлм ж мвб вш в
 взм кйк м вш взі икж вв к б_в] зг п вЮ в
 і икж йк Юшц _звщ
 либЮ мц м дмг к б_в] зг п і икж м п л н] мжж
 з бз] звщ взі икж вв в _иг нЮшц мжжвв&
 г вк щ иймвж_цзнш і икжн йк Юшц _звщ в
 вбн_вб вв5
 и зв мц Юшц кзилмц& _вмвжзилмц
 взі икж вв& лиим мтм в йк и г ж в жик _цзи-
 чмв] лдвж зикж ж
 илнс лм_шц дижжнзвд вв и л п лі к п
 Юшц _цзилмв5
 _Юшц к б_в] зг жв лйили жв и s звщ в
 б вжиЮг лм вщ
 к нж змвки зи лмв Ю _и & нж мц лжц] мц
 дизі_вдмг лвмн вв5
 к б кзнми в_и в]зивб_ мц л иш ми] дн бк звщл
 влий_цби зв шг ди г п лк Юшц 5
 к лйибз мц з к_цзг лк Юшц и s звщ&
 йизвж мц бз] зв ли в_цзг п бз ди & к лйибз мц
 йк Юшц дв дизі_вдмг п лвмн вг в лжц] мц
 дизі_вдмг
 йизвж мц в влий_цби мц йк вжнс лм
 диж зЮшц в взЮшц вЮшц _цзиг к имг 5
 йк Юшц мц зиг йки дмг & и зв мц вЮшц л
 йибв вв зи вбзг & икв вв_цзилмв& йк дмв] лдиг
 бз]вжилмв5
 илнс лм_шц йибвмв зи лжк м в] лди
 йи Юзв к б_в] зг п лвмн вщц& йкишц_шц
 м ик] лм и в ии к [зв & г мц взв в мв зг ж
 л жилмишц _цзи илнс лм_шц йибз м_цзнш
 Юшц _цзилмц& г щ_шц йки_жг & лм вмц в
 і икжн_вки мц ли лм ззг б Ю]в
 и к би м_цзиг Юшц _цзилмв в [вбз ззг п
 лвмн вщц5
 л жилмишц _цзи лилм_шц й_з к т звщ
 йки_жг л_н] мжж вж шс вщц к лнкли &

киж [нми]з щ мм лм вщ
 Юшц і к з вки ззг г б] м Б s в м
 взЮшц вЮшц _цзи и йки дм .

ли лм ззг п ибжи[зилм г в йк Юи]м звг 5
Ю мци зднзи г жлвмн вщж5
к лг вкщц к ждв н] зи и йк Юж м з илзи
_в]зг п йк Юи]м звг 5
Ю_мц илибз ззг г г ик& к нж змвки мц и&
к мцим мтм ззилмцб к т зв 5
лийили лм и мц і икжвки звш в йкищ_звш
т вкидиг чкнЮ вв к б_в]зг п и_лмц бз звг&
йилмищззи йи г т мц лиг и к би м_цзг г в
дн_цмнкзг г нки зц5
и зв мцйкви к м ззг г ийг мб
_Юмц з г д жв йибз м_цзиг к і_длвв д д
илибз звцли кт жг п Юг лм вг в жг л_вм_цзг п
йки лли &впк бн_цм ми в илзи звг 5
влйи_цби мц йкв жг к і_длвв Ющ и здв
лвмн вв&г ик кзи и к т звцб
л жилибз звц& д_щ] шс и лйили зилмц

лі ікжвки ззилмц киллвглдиг к [Юзлдіг
вЮзвм] зилмв&й мквимвбж &н [звщд л и жн з киЮ&
] н лм им мтм ззилмв й к ЮКиЮзиг& икЮлмв б
лиг дк г&лиш КиЮзн&лиг пбг д в дн_цмкн&
йкит и в з лмиш жзи из виз_цзи и з киЮ
Киллвв5

ззилмви имвит зв д илнЮклм ззг ж
лвж и_ж&влмкв] лдижн в йквкиЮижн з л_Юш&
й жцввд ж&мк Ю вшж з киЮ Киллвв&Юлмв[звшж
Киллвв з нд &вднллім &лйикм &мпзи_и вщ в
мнЮ5

вЮгз шн [Юззилмц&ими зилмц д л_н[звш в
б s в м Им] лм &им мтм ззилмцб илнЮ н5
илибз зв Юпи зг п ззилмг киллвглди и
з киЮ5 лі ікжвки ззилмц зк лм ззи и либз звщ&
чв] лди и йи Юзвщ

лйили зилмц и зв мц лвмн вш в йквзвж мц
илибз ззг к т звщ&икв змвкнщц з жик_цзи-
зк лм ззг зикжг в ззилмв5

илибз зв_в] зи и д_Ю йилмки зв нлмиг] в и и
нЮs и5

им мтм ззи имвит зв д ливж киЮм_цж в в_в
Юн вж]_з ж л жцв&либЮзвщ л жцв з илзи
илибз ззи и йквзшвщ ззилмг л ж гзиг
[вбзв лним мтм вв лмк Ю вшжв з киЮ Киллвв5

лі ікжвки ззилмц бЮки и и в бий лзи и и к б
[вбзв& им мтм ззи и имвит звщ д л и жн
бЮки цш5

дмв зи з йквцмв к Юг п йкв г] д в взг п
і ікж йкв] в з звщ к Ю і вбв] лдижн в
йлвпв] лдижн бЮки цш5

ими зилмц д мнЮ&илибз зв ззилмв ж лм клм &
мнЮ_ш в 5

ими зилмц д дмв зиг Юшм_цзилмв м пзи_и в] лдиг
в ли в_цзиг з йк_ззилмв& лйили зилмц
взв ввки мц& й_звки мц в лжилмицм_цзи
г йи_зшцм днш Юшм_цзилмц5

взмк л д к б_в] зг ж лі к ж йкиі ллвиз_цзиг
Юшм_цзилмв& нж зв ли кт мц илибз ззг г г ік
нЮs г йкиі ллвв в к_вби г мц ли лм ззг
[вбз ззг й_зг 5

ими зилмц в лйили зилмц д и к би звш в
л жиі к би звшз йкимц[звв л г [вбзв5

лі ікжвки ззилмц чди_и в] лдиг дн_цмкн &
ййзвж зв_вщвщ ли в_цзи-чдизижв] лдвп
йки ли з лилмишв йквкиЮиг в ли в_цзиг лк Ю &
илибз зв_и_цзи и п к дм к чди_и в] лдвп
йки_ж5

й_звки зв в илнс лм_зв Юг лм вг
идкн[шс г лж Ю з илзи бз звщ_г
нлмиг] в и і к б ввщц]_и] лм 5

лі ікжвки ззилмц жвки ібк звщ&лиим мтм ншс и
ли к ж ззижн нки зш к б ввщцз ндв в и s лм ззиг
йк дмвдв& илзи ззи и з Ю_и дн_цмкн &
лйили лм ншс и илибз звш ли и ж лм
йи_вдн_цмкн зижжвк 5

илибз зв ззилмв з н] зиг Юшм_цзилмв &
ими зилмц илнс лм_ццм йки дмвнш в
влд Ю м_цднш Юшм_цзилмц в з Ю в Ю_цзи в
кнйй (

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 621449932A1E08352F4B8FDEFD0A03F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023