



### 1. Место дисциплины в структуре ОП

днгдлзды к бзбй ккйкндкны ж ] днгдлзды и лк Ю кмп Юмд кдЮка и нкд пуб йк к лз й , 1 кмидмпбика пу нкйджид к м гкЮкбзпйч\_ ккйкфбйда.

КнЮбидб ] днгдлздыч кбник нЮг йк н к жид лмб] ибк ид жж бжм кдЮк-лмдж ] йкб днжннкЮ ( днпйкж ( дЮлднш ( Жилкгдтды .

днгдлзды к бзбй й лм Юбй й кнЮбидб к] йк к дг Ю] кЮ ЛД

г йькды\_ Юмктбннб м гм кжд д нк] йдыдг] бзда к к t ь кны д г жмблзъь кны гй йдылк ] бжм кдЮк-лмдж ] йкип днжннкЮ ( в дЮлднд ( жилкгдтдд

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенции	Индикаторы достижения
<p><b>ПК-6</b> - Слкнк йкнкш днлкзшгкЮкш й пйчб гй йды Юлмб] ибкйа к з нкд лмкл дзш бжм кдЮк-лмдж ] йкб днжннкЮ Ю лмктбннб 1 кмидмкЮйды лмб] ибкйа жилбкбйтдд к пу ь т д_ны Ю м иж_ мб здг тдд кнйкЮка к t бк м гкЮкбзпйа лмк м иич</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лмкл бнндкй зпйпъ кбмидйкзк дъ ( днккмдъ д кбкмдъ й мк] йк к д ] бжм кдЮк-лмдж ] йк к днжннкЮ ( _мкйкзк дибнждб д бк м 1 дибнждб м ижд й лм Юбйда м гЮкды ] бжм кдЮк-лмдж ] йк к днжннкЮ кк ] мЮкнкд ] к й нкыт б к Юбидб ( гй идич б й мк] йч б лмкйч нзч д тбйкмч мбнбз 7</li> <li>- й пйк-кбкмбкдибнждб д ибк] дибнждб кнйкЮ м гздйч_ Ю] кЮ ] бжм кдЮк-лмдж ] йк к днжннкЮ ( г жйч жилкгдтдд ( тЮккЮ] бйды д 1 кмикк м гкЮйды ( нмб] нкЮ _п] кв бнкЮйа Ю м гдкбзпйкнкд 7 кб_йджд д кб_йкзк дд</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- й здгдмкЮкш лмкдгЮ] бйды ] бжм кдЮк-лмдж ] йк к днжннкЮ 7</li> <li>- мбф кш пуб йчб д кЮмибнжда г ] уд Ю нк нкЮйа ] бжм кдЮка ] бькбзпйкнкд 7</li> <li>- днлкзшгкЮкшгй йды ( пйбйды д й Южд Ю лмб] ибкйа к з нкд лмкл дзш бжм кдЮк-лмдж ] йкб днжннкЮ Ю лмктбннб 1 кмидмкЮйды лмб] ибкйа жилбкбйтдд к пу ь т д_ны Ю м иж_ мб здг тдд кнйкЮка к t бк м гкЮкбзпйа лмк м иич 7</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гй йдыд ( пйбйдыд д й Южид пуб йа д кЮмибнжа ] бькбзпйкнкд лк м гздйч и й лм Юбйды ] бжм кдЮк-лмдж ] йк к днжннкЮ</li> <li>- лмдби ид к пубйды фжзпйджЮ ] бжм кдЮкип днжннкЮ</li> </ul>

### 3. Содержание дисциплины

Лмк м ии ] днгдлздыч м нндк й й -08 и нкЮд Юзъу бк м гздйчб Ю] ч г йькда бзбжтдкййчб 2 и н (з км ккмйчб 34 и н (н и кнккькбзпйпъ Юб п] дккмйпъ м ккп нкп] бйккЮ 41 и нкЮ

г йькды\_ нкп] бйкч гй жиькны н лкйькдби к бзбй , б к Ю] ид ( днккмдба м гЮкды лм ждибнжд\_ г йькды\_ лк] мк йк м нни кмдЮбкны кб\_йкзк ды д лмдбич лзбкбйды мпйк к к бзбй ( кнйкЮчб цк лч Ю лкзйбйды дг] бзды ( дйнкмпйбйкч ,

и кбмд зч, лмднлнкк збйды, днлкзшпбичид Юнкг] йдд ] бжм кдЮч\_кжйч\_дг] бзда.  
 миж\_лмкмиич нкп] бйкч гй жиькны н лмкдгЮ] бйдыд нкЮбибйч\_п] кв йджЮ  
 Г Юмф бкныжтмн Юлкзйбйды Южмнж к к бзбй

#### 4. Тематический план

л л	г] бзч д кбич	нб к и нкЮ	Л кмич г йькда		
			З бжтдд	Лм жди д з км к г йькды	икнккык м кк
	Днккмдым гЮкды к бзбй К t дб нЮ] бйдык кб_йджб Юлкзйбйды к бзбй д]ч к бзбйкЮ	4	2		2
	Кб_йкзк дылзбкбйды к бзбй И кбмд зч( дйнкмпибйкч д лк] кккЮж м киб к ибнк к] бмв йдб кнйкЮч_кб_йдж мпийк к кжибнкЮ лмд дг кккЮбйды к бзбй	26		10	16
	лкнк ч к] кмизбйды кбжкдзшйч_ кжйч_ дг] бзда. гм ккж шждг Южмнжа м ккч	11		3	8
	ч лкзйбйды Южмнжа м ккч	40		21	19
	Лк] кккЮж ж пжг ибйп	27			27
	<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>72</b>

#### 5. Виды образовательной деятельности

##### Занятия лекционного типа

**Лекция 1.** Днккмды м гЮкды к бзбй К t дб нЮ] бйды к кб\_йджб Юлкзйбйды  
 к бзбй д]ч к бзбйкЮ И кбмд зч( дйнкмпибйкч( лк] кккЮж мич ж м ккб  
 Км йдг тдым киб кибнк (кб\_йдж бгкл нйнкд.

юб д к кл л д жв ! ж м бл й жв" и л 3 лк] кккЮжшмич 2, 4,  
 ни(йдкжд дмдн(ф бмнкш] Ю\_тЮккЮ(д зч ] зыкжибнкЮ дзд избйкжд(йкв йдгч(з дйбажд  
 бл й лми 3 2, 3, 4, 5, 6.

##### Лабораторные занятия

**Занятие 1.** Кби 6 Кб\_йкзк дылзбкбйды к бзбй Кб\_йджд кжибнкЮ

тй к д км юб 6 Днккмды кжибнкЮ( кзиддб к бзбй кк к лднбмдд(

дйнкмпибйкч д и кмд зч, днлкзшпби ч б ЮкжубнкЮ. КнйкЮч б кмидйч КнйкЮч б  
пк лч Юлкзйбйды к бзбй

й л б к й л кьв бйdb йдкба кнйкЮ ч лкзйбйdb кмбйdmкЮшйч \_  
плм в йбйда. Кб\_йдж й нкдзкЮ дзд мблнкЮб лзбкбйdb

3 йм ю б л й б д ич (йдкжд( д зч дзд убзйкжд( жмккй 1\_3, ни(  
здейбаж 4, ни

ю б д к кл л д жв ! ж м бл й жв" й л 3 лкЮжмдкш п]дккмйпъ  
м ккп( лмдибйdЮйбкм ]дтдкййч б и кмд зч (кбнши в пмй ь( кбнши н мднпйжи(  
жмпибйч б фйпмжд м гйка ккзt дйч д к] гиbm кж йк к лкзккй -0\_/ , ни

бл й лмй 3 .

## Занятие 2. Кби 6 Кб\_йджд кжубнкЮ .

пй к д км ю : д]ч лбмблзбкбйда( днлкзшпби ч б Ю кжубнкЮ  
м гздийчид й мк] ид Лмкникм д й здг н икнккькбзшйка Юб п]дккмйка м ккч

й л б к й л 3 Юлкзйбйdb плм в йбйда ЮкнЮбйdbд кб\_йджд лбмб кмлк]  
лкзккйк дзд лкзккйьйкб лзбкбйdb, кб\_йджд к ЮЮд

3 йм ю б л й б д 3м ич (фбмнкш

ю б д к кл л д жв ! ж м бл й жв" й л 3 лкЮжмдкш п]дккмйпъ  
м ккп( лмдибйdЮйбкм ]дтдкййч б и кмд зч кмджк в (збйкч( бибЮд( фйпм ( н  
днлкзшкЮйдби м нникмбййч\_й г йькдд лбмблзбкбйда гиbmб-0\_/ , ни

бл й лмй 3 .

## Занятие 3. Кби 6 Кб\_йджд кжубнкЮ

пй к д км ю : лмкникм д й здг н икнккькбзшйка Юб п]дккмйка  
м ккч нкп]бйккЮ лкнк ч кl кмизбйды к бзбйкЮ

й л б к й л 3 Кб\_йджд кжубнкЮ н лмкнЮк ид( бг лмкнЮккЮ Кб\_йджд  
ЮмнкЮ к лзбкбйды КнЮбйdb нкЮбибййч\_ лбмблзбкбйда б Юмкджзшй ы д  
кмдгкйк зшй ыжндйжд.

3 йм ю б л й б д 3м ич (фбмнкш

ю б д к кл л д жв ! ж м бл й жв" й л 3 лкЮжмдкш п]дккмйпъ  
м ккп нднлкзшкЮйдби ]мп д\_и кмд зкЮзбйкч лкзцкдзбй тЮкйк к д нмднпйжи (  
днбмйч б йдкд( тблкйжд( лмпкы( зкг д ]мп дб лмдмк]йч б и кмд зч . гиbm  
к м гт 6-0\_/ , ни

бл й лмй 3 .

## Занятие 4. Кби 6 лкнк ч кl кмизбйдыкбжкдзшйч\_кжйч\_дг]бзда

пй к д км ю : Г Юмф бйdbм ккч, кl кмизбйdb к м гт

й л б к й л 3 кl кмизбйdb плм в йбйда Юм ип( йл мбаж( Юл нл мкп .  
гм ккж пждгкЮ Южмнжа м ккч

3 йм ю б л й б д : жмккй( пи (мбажд(йдкжд(йкв йдтч(жзба.

ю б д к кл л д жв ! ж м бл й жв" й л 3 лк] кккЮкш пждгч  
Южмнжа м ккч.

бл й лмй 3 , .

## Занятие 5-10. Кби 6 члкзйбйdb Южмнжа м ккч

пй к д км ю : й здг д пкЮмв ]бйdb пждгкЮ Юмд йккЮкl кмизбйды  
дг]бзда( Юлкзйбйdb жмккй лк] кмкбжкдзшйч\_и кмд зкЮ

й л б к й л : Юлкзйбйdb жмккй д к бзбй Кl кмизбйdb дг]бзды

3 йм ю б л й б д 3й ич (йдкжд(убзйкжд(жмккй(мбажд(йкв йдтч

ю б д к кл л д жв ! ж м бл й жв" й л 3 лмк]кзвдкшм ккп й ]  
Южмнжди к бзбйки

бл й лмй 3 2, 3, 4, 5, 6.

## Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

г йькды\_ днлкзшпть кны ибкк] дибнждб и кмд з: м г] ккийча и кмд з нк  
н\_би ид Ю] кЮбмблз бкбйда( к м гтч Юи кмд з б( Ю] бкмкз джд( лмбгбйк тдд

## 6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

### 6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

#### Практические задания:

кп] бйкч Ю лкзйьб к к м гбт идйд- к бзбй ( ] би кйнкмдмпь t да нкблбйшкнЮбйды  
Ю] кЮбмблз бкбйда( днлкзшпби ч \_ ЮжЮккж убнкЮ.

#### Критерии оценивания качества выполнения учебных заданий.

зыккибк лмб] нк Юьб кнык] кмизбййч б плм в йбйды

Ктбйж кздийк нк Юкны( бнзд нкп] бйк Ю лкзйдз пнк йкЮбййча м кйба  
лмк м иика лмбубйш г ] йда й Юнкжи жибнкЮбййки пмкЮб Юм кк \_ мбф бйч  
жилкгдт дкййч б( жз кмднкдибнждб( нкдз днкдибнждб д кб\_йкзк дибнждб г ] ид

Ктбйж \_ кмкфк Юнк Юьбкны( бнзд м кк йб ккЮб бк к] йкип дг лмбубднз бййч \_  
кмб кЮйда.

Ктбйж п] кЮбкЮмдкбзшйк Юнк Юьбкны( бнзд м кк йб ккЮб бк ] Юи дг  
лмбубднз бййч \_ кмб кЮйда.

Ктбйж йбп] кЮбкЮмдкбзшйк Юнк Юьбкны( бнзд м кк лмб] нк Юбй дзд йб Ю  
лкзйки к пбиб( дзд Ю лкзйбйч й йдгжи жибнкЮбййки д \_п] кв бнкЮбййки пмкЮб д  
нкп] бйкки йб нк зь ] бйч кмб кЮйдыжк] кмизбйды м ккч.

### 6.2 Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

#### Критерии оценивания уровня освоения дисциплины.

жйтб нбибнкм лмкЮ] дкны шж ибй L кмн лмкЮ] бйды лмкни ккм кп] бйкч  
Юнк Юьб к идйд- к бзбй( нк] бмв t да лкзйча лмбубйшплм в йбйда( Ю лкзйьбич \_ й  
г йькды\_ д Юм иж \_ н инккыкбзшйка Юб п] дккмйка м ккч( шждгч( пкЮмв ] бййча  
лмблк] Юкбзби жмккй дг] бздыЮй кпм зшпть Юз дидйп д Южмнжда к бзбй

нзпи б лмб] нк Юбйды й лмкни ккм йблзйк к к цыи м кк пнк йкЮбййк к  
лмк м иика( дзд м кк Ю лкзйбййч \_ Юб п] дккмйч \_ г йькда лмблк] Юкбзшйб и кв бк  
лмкжйкмкз дмкЮкш н инккыкбзшйкнкш Ю лкзйбйды г ] йда , нкп] бйкп й шж ибйб  
Юнк Юьбкныктбйж йбп] кЮбкЮмдкбзшйк .

#### Экзаменационные задания:

шж ибй( жккмча лмкЮ] дкны Ю] б лмкни ккм ( нкп] бйкч лмб] нк Юьб кб

- идйд- к бзбй нплм в йбйдыд( Ю лкзйьбич ид Юп] дккмд д ] ки 7

- Южмнжпть жилкгдтдъ( к] кмизбййпть ЮнкккЮкнкЮд н пкЮмв ] бййчи шждгки д  
жмккйки

**критерии оценки работ** нкп] бйк Юк] дкб

- кмд дй зшйкнкшжи лкгдт дкййк к мбф бйды7

- пм ЮкЮбф бййкнкшжи лкгдт дд7

- й здидб жилкгдт дкййк к тбйкм 7

- ] бжм кдЮкнкшд м кк тЮккЮ \_ лыкбй7

- Ю ] бйдыб кб\_йдибнжди д лмдби ид лкзпубйды дгк м в бйда ЮЮ м ййки Юмд йкб  
кб\_йкзк дд днлкзйбйдыжилкгдтдд;

- кмд дй зшйкнкшнкдз дг тдд Ю м ййк к иккдЮ7

- б] дйнкЮ шкбкдибнжд\_ д пкдз дк мйч \_ 1 пйжта дг] бзды7

- жям кйкнкшднлкзйбйды7

- \_п] кв бнкЮбййкб Юбу кзбйдыб ккм ккч 7

- жибнкЮ к] кмизбйдым кк

Ктбйж кз дйк Ю нк Юбкны( бнд нкп] бйкки нк зъ ] бйч Юб кмб кЮды7  
ктбйж \_кмф к нк Юкнылмд йбЮ лкз йбйдд кк к] йк к ] к ] Ю лпйжкЮ  
ктбйж п] кЮбкЮмдкбз шйк нк Юкнылмд йбЮ лкз йбйдд кк кмб\_ ] к лъкд лпйжкЮ  
ктбйж йбп] кЮбкЮмдкбз шйк нк Юкны лмд йбЮ лкз йбйдд кк ф бнд д кз бб  
лпйжкЮ

## 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### 7.1 Основная литература

1. Юмждй Д к бзбй г ] бнъкшЮбкмЮ- И бЖв шкм д км ] дтдд(-554 - -40 н
2. Ж йкЮ К L пй] ибйк з шйча к бзбй б] кикнкд -2006. - . - - -1
3. Зк Юйбйж И бжм кдЮ ыжилкгтды -И б З К (., , 2 -./1 н
4. И икйкЮ к бзбйч д фдмич И бДг] кбз шйжда ] ки дкз . --а Юж , 2001  
52 н
5. б йбЮтжыК КнйкЮч блмдбич мпйк к кж ибнкЮ ЛмбЮ t бйдыфл збмч - И б  
з мк(-551 - -12 н

### 7.2 Дополнительная литература

1. кЮбибййча нкЮкнжда к бзбй зш ки И б кЮкнжда \_п] кв йдж(-535 . -1 н

### 7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://www.labirint.ru/books/220064/> бзд к зДФ Юзбб жнзъ гдЮча к бзбй  
Кб\_йдж Лмдбич Дг] бзды Дг] кбз шнкЮб К-Лмбнн(., --
2. <https://www.labirint.ru/books/163260/> Юкз й мкикЮб к бзбйч
3. к бзбй Wзбжмкййча мбнпмн Нбдрп] об та] rasan\_ki s gl n ] к к м т бйды  
13.12. 2013).
4. к бзбй Wзбжмкййча мбнпмн - бв ди ] кнкпл б  
дрп] б s s s l e c r k e o \_ k i e o a r ] d o / 3 2 3 ] к к м т бйды. - , / . , -0
5. [https://www.kgasu.ru/upload/iblock/046/Gobelen\\_ukazaniya..df](https://www.kgasu.ru/upload/iblock/046/Gobelen_ukazaniya..df) - Кб\_йкз к ды  
дг кккЮбйдымпйк к к бзбй

## 8. Материально-техническое обеспечение

нлбф йкип кнЮбйды ] днгдлзйч нлкнк нкЮбк к бнлбйбйкнкш пуб йч \_г йкда  
йбк \_к] дичид лмд км ид(и кбмд з ид(к кмп] кЮйдби( жккмч ид к бнлбйбйч п] дккмдд  
5, , 100.

З йм ю з пуб йчб нкзч( лкзжд дзд нкбзз в д ]зы \_м йбйды ми(  
] би кйнкм тдкййч б нкбй] ч (кб\_йдибнждб нмб] нкЮ к пубйды( шжм й

## 9. Программное обеспечение

Kaspersky Endpoint Security ]зы дгйбн к й] мкйча К З км кмды  
Ж нлбмнж к (з дтбйгды-FB6-161215-133553-1-6231

Microsoft Open License, з дтбйгды49463448 Южнк Ю.

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian

2. Microsoft Office 2010 Russian

зылкжг лмбгбйк тда й з км кмйч \_г йкды\_ днкз шпбкны Microsoft Power Point.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022