

! ! ! ! !
! ! ! ! !
! ! ! ! !
! ! ! ! !

! ! -
!
!
23 ! !2022

! : 54.03.01
!
!
! 3
! 5
! ! ! 3, ! 108
! ! 5

!
! ! ! ! !

! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! !

! !

Задания для самостоятельной работы:

<https://www.youtube.com/watch?v=jfHUzASld3c>

Литература: 1, 2, 11, 14, 20, 22, 31.

Вопросы для обсуждения:

Цифровые инструменты:

Задания для самостоятельной работы:

<https://www.youtube.com/watch?v=jHo7S5fvL0U>

Литература: 1, 12, 16, 23, 33.

3.

Вопросы для обсуждения:

Цифровые инструменты:

Задания для самостоятельной работы:

<https://www.youtube.com/watch?v=7ChMYiq3Bc>

Литература: 1, 2, 17, 21, 33

Вопросы для обсуждения:

1. ! ! ! !
Задания для самостоятельной работы:
! ! ! ! ! ! ! !
- ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !

Темы докладов:
1. ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
2. !

Литература: 1, 2, 17, 21, 33

4. ! ! ! ! .

1. ! ! ! ! ! !
2. ! ! ! ! !
3. ! ! ! ! ! ! ! ! !
4. ! ! ! XX !

1. ! ! ! !
Задания для самостоятельной работы:
! ! ! ! ! ! ! !
- ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !

Темы докладов:
1. ! !
2. ! ! ! ! XX ! ! ! ! ! ! ! ! !

Литература: 1, 12, 20, 24, 29.

5. ! ! ! ! !

!!
! !
1. ! ! ! ! ! ! XIX ! XX ! !
!! ! !
2. ! ! ! ! ! !
3. ! ! ! ! ! ! ! !
4. ! ! ! ! ! ! ! ! !
5. ! ! ! ! !

1. ! ! ! !
Задания для самостоятельной работы:
! ! ! ! ! ! ! !
- ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !

Темы докладов:

1. ! ! ! !
2. ! ! ! !
3. ! ! ! !
4. ! ! ! !

Литература: 1, 6, 11, 23, 25, 27, 33.

6. ! ! ! ! ! !

1. ! ! ! ! ! !
2. ! ! ! ! ! !
3. ! ! ! ! ! !
4. ! ! ! ! ! !

1. ! ! ! !

Задания для самостоятельной работы:

- ! ! ! ! ! ! - ! !
- ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

Темы докладов:

1. ! ! ! ! ! ! ! !

Литература: 2, 4, 9, 10, 21, 27.

7. ! ! ! ! ! !

1. ! ! ! ! ! ! ! !
2. ! ! ! ! ! ! ! !
3. ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

1. ! ! ! !

Задания для самостоятельной работы:

- ! ! ! ! ! ! - ! !
- ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

Темы докладов:

1. ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
2. ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

Литература: 2, 11, 16, 23, 29.

8. ! ! ! ! ! ! ! !

1. ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

6.

! ! ! ! ! ! ! ! !
- ! ! ! ; ! ! ! ! ! ! ! !
- ! ! ! ! ! ! Miro, ; ! ! ! ! !
- ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! Word,
PowerPoint Mentimeter.

1.

1. ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

<https://cdo.smolgu.ru/>

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

1. ! !! - ! ! !! ! ! - ! !!

11)

12)

13)

14)

15)

16)

! ! ! ! ! !! ! !! - !

17)

!!! ! ! ! ! ! ! ! !

!!! !! !!

!! !!!

18)

19)

! ! !! ! !! !

20)

! ! ! !

2. ! - ! ! !

! ! !

! !

!	!	!	!	!	!
1	3	8	1	15	2
2	3	9	3	16	2
3	2	10	1	17	1
4	1	11	3	18	
5	3	12	1	19	2
6	2	13	3	20	2
7	2	14	2		

1.

! ! ! ! ! !! !
! ! - ! ! ! ! ! ! !
! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

2.

! ! ! ! !
! ! ! ! !
! ! ! ! !

3.

! ! ! ! ! - !
! ! ! ! ! !! !
! ! ! ! ! !

4.

! ! ! ! ! -

5.

! ! ! ! !
! ! ! ! !

6.

! ! ! ! !
! ! ! ! !
! ! ! ! !

7.

8.
9.
! ! ! ! !
10.
! ! ! ! !
! ! ! ! !
! ! ! ! !
11.
! ! ! !
12.
! ! ! !
2. ! ! ! ! - !
! ! ! ! ! ! ! ! ! !
! !
13. -
!! !! - ! ! ! ! ! ! ! !
14.
! ! ! ! ! ! ! - !
15.
! !! ! !!
16.
! ! ! !
17.
! ! ! !
18.
! ! ! !
19.
! ! ! !
20.
! ! ! !

!	!	!	!	!	!
1	3	8	-	15	3
2	1	9	2	16	2
3	2	10	2	17	1
4	1	11	1	18	3
5	2	12	3	19	2
6	3	13	1	20	2
7	1	14	3		

!	!	!	!	!	!
98-100%				10	
93-97%				9	
86-92%				8	
78-85%				7	
69-77%				6	
60-68%				5	

– ! ! ! ! ! ! ! ! ! !
!! !!

9.

- Kaspersky Endpoint Security ! ! ! ! ! !
! FB6-161215-133553-1-6231
Microsoft Open License, 49463448 :
1. Microsoft Windows Professional 7 Russian
2. Microsoft Office 2010 Russian

!

! ! !
! ! !
! ! !
! ! !

! !
! ! ! !
! _____ !
!
! ! ! ! !
! !
! !

2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артемянкоя Михаил Николаевич.
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022