

23 2022

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.26 Информационная безопасность**

**: 09.03.03 Прикладная информатика
: Информационные системы организаций и предприятий**

5
9

3, 108
9

16

10

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

09.03.03

5

9

-

09.03.03

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-3.	Знать Уметь: Владеть
ПК-1.	Знать

	<p>Уметь</p> <p>Владеть</p>
--	---

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Основные составляющие информационной безопасности.

-

Тема 2. Криптографические способы защиты информации.

Тема 3. Антивирусная защита.

Тема 4. Сетевая безопасность.

-

4. Тематический план

1		22	–	–		22
2		31	4	–	6	22
3		29	2	–	4	22
4		22		–	–	22
5		4				4
Всего за семестр		108	6	–	10	88+4

5. Виды образовательной деятельности

Тема. Криптографические способы защиты информации.

Лекция 1.

Advanced Encryption Standard).

Лекция 2.

IDEA.

Тема. Антивирусная защита

Лекция 3.

Занятия семинарского типа

Лабораторные занятия.

Лабораторное занятие № 1.

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание.

Лабораторное занятие № 2 -3.

Цель занятия:

Задания для аудиторной работы

Задание.

Лабораторное занятие № 4-5.

Lucifer

Цель занятия:

Lucifer

Задания для аудиторной работы

Задание.

Lucifer.

Задание.

Самостоятельная работа

-
-

Темы для самостоятельного изучения

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

**6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)
6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

Теоретические вопросы

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.

- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.

- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.

?

SP-

Lucifer.

RSA

-

-

RSA.

X.800

- 58.
- 59.
- 60.
- 61.
- 62.
- 63.
- 64.
- 65.
- 66.
- 67.
- 68.
- 69.
- 70.
71. ARP-
72. DNS-
73. DNS- DNS-
74. DNS- DNS-
75. DNS-
- 76.
77. TCP-
- 78.
- 79.
- 80.
- 81.
- 82.
- 83.
- 84.
85. VPN? VPN?
86. VPN?
87. VPN?
88. VPN?
89. IDS?
90. IDS?
91. IDS?
92. IDS?
93. IDS?
- 94.
- 95.
- 96.
- 97.
- 98.
99. SSL

Критерии оценивания теоретических вопросов

$$R = 2 + \frac{3}{5} \sum_{i=1}^5 Q_i,$$

Q_i

Задания для лабораторных работ и задания для самостоятельной работы

(www.moodle.smolgu.ru).

Критерии оценивания заданий из лабораторных работ и заданий для самостоятельной работы

Задачи из лабораторных работ

**6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации
Зачетная контрольная работа**

- 1.
- 2.
- 3.

Критерии оценивания зачетной контрольной работы

- 1.

		*)
1		
2		

- 2.

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

Критерии получения зачета

30.04.2020).

-
-
-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1 Основная литература

1. 104
ISBN 978-5-534-14590-8.

2. 349
ISBN 978-5-534-02883-6.

7.2. Дополнительная литература

1. 253 /
ISBN 978-5-534-13960-0.

2. 473
2- : ISBN 978-5-534-12474-3.

URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=220424>.

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. www.servernews.ru

2. www.fstec.ru

3. www.infosec.ru

4. www.anti-malware.ru -Malware

8. Материально-техническое обеспечение

9. Программное обеспечение
S Windows XP, Linux.

- 1.
- 2.
- 3.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0396A3C600B740A9B742A1E0410E7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022