

2022

**Рабочая программа дисциплины
ФТД.01 Защита информации**

2

3

72

2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

-

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

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

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

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Обеспечение безопасности информационных систем.

Тема 2. Основы компьютерной криптографии

Тема 3. Алгоритмы симметричного шифрования

Тема 4. Криптография с открытым ключом

DSS

Тема 5. Хеш-функции и аутентификация сообщений. Цифровая подпись. Цифровой сертификат

-5. - SHA-1.

Тема 6. Построение защищенных информационных систем

4. Тематический план

1.		12	0	0	0	12
2.		12	0	0	0	12

3.		12	0	0	0	12
4.		12	0	0	0	12
5.	-	12	0	0	0	12
6.		12	0	0	0	12
		72	0	0	0	72

5. Виды учебной деятельности

Лекции

Лабораторные занятия

Практические занятия

Самостоятельная работа

-
-

Задания для самостоятельного выполнения

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

SHA-1

Вопросы для самостоятельного изучения

Вопросы для самостоятельного изучения темы 1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Вопросы для самостоятельного изучения темы 2

1.

2.

3.

4.

5.

Вопросы для самостоятельного изучения темы 3

1.

2. DES

3.

4.

5.

Вопросы для самостоятельного изучения темы 4

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Вопросы для самостоятельного изучения темы 5

- -
-

Вопросы для самостоятельного изучения темы 6

Оценочные средства

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Задания для самостоятельного выполнения

Уровень выполнения	Оценка

Вопросы для самостоятельного изучения

Уровень ответа	Оценка
-	

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Критерии получения зачета

-
-

7.1. Основная литература

1. *Зенков, А. В.* 104
ISBN 978-5-534-14590-8.
URL: <https://urait.ru/bcode/497002>
2. *Суворова, Г. М.* 253 /
ISBN 978-5-534-13960-0.
URL: <https://urait.ru/bcode/496741>
3. 325 : ISBN 978-5-534-03600-8.
URL: <https://urait.ru/bcode/498844>

7.2. Дополнительная литература

1. *Корабельников, С. М.* 111 ISBN 978-5-534-12769-0.
URL: <https://urait.ru/bcode/496492>
2. *Фомичёв, В. М.* ffi 209
ISBN 978-5-9916-7088-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/489745>
3. *Фомичёв, В. М.* ffi 2022. 245 ISBN 978-5-9916-7090-6.
URL: <https://urait.ru/bcode/490421>

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. - <http://www.intuit.ru/>;
2. <http://www.gosuslugi.ru/>;
3. www.consultant.ru;
4. - www.garant.ru;
5. www.compress.ru

7.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. URL: <https://school.kontur.ru/courses/ap-2>.

8. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.					124
2.		4			
			7		1
	Acer 18			Kraftway 18	Genius 18
	BenQ			Interwrite	
	Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-				
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – компьютерный класс.					124
		4			
			7		1
	Acer 18			Kraftway	Genius
	BenQ			Interwrite	
	Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-				
Помещение для самостоятельной работы – компьютерный класс с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС СмолГУ.					124
		4			
			7		1
	Acer 18			Kraftway 18	Genius 18
	BenQ			Interwrite	
	Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-				

9. Программное обеспечение

2. Microsoft Open License :
– Microsoft Windows Professional XP, 7, 8 Server Russian;
– Microsoft Office 2003-2016 Russian.

3.

4. -

5. C

6. BackTrack 5 R

Linux

URL:<http://nextleveltricks.com>).

