

*«Утверждаю»*

-

30

2021

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.В.21 Информационная безопасность**

)

3

6

72

4

6

62

6

:

-

10

2021

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

38.03.01

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

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

1)

-3);

2)

-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен  
знать:

уметь:

владеть:

## 3. Содержание дисциплины

Тема 1. Теоретические основы информационной безопасности.

Тема 2. Технологии и протоколы защиты информации в IP-сетях.

Тема 3. Анализ и управление рисками в сфере информационной безопасности.

Security.  
S.

#### 4. Тематический план

						-
1.		16	0	0	0	16
2.	IP-	26	2	0	2	22
3.		26	2	0	4	20
		4				4
		72	4	0	6	62

#### 5. Виды учебной деятельности Лекции

Лекция 1.

-

ISO/IEC 15408.

Лекция 2.

I

S.

#### Лабораторные занятия

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

Лабораторная работа №1.

(2 часа).

Задание 1.

**Задание 2 (для самостоятельного выполнения).**

- 
- 
- ,
- 
- 

**Лабораторная работа №2.**

Windows

**(2 часа).**

**Задание 1.**

IP-

MAC-

- 
- 
- 

NTFS,

## DNS

### **Задание 2 (для самостоятельного выполнения).**

analyzer.

Microsoft Baseline security

-

### **Лабораторная работа №3.**

**(2 часа).**

#### **Задание 1.**

-

-

<http://support.microsoft.com/?kbid=832017>.

<http://support.microsoft.com/?kbid=832017>.

<http://portscan.ru/portscanner.html>

<http://www.testip.ru/services/portscan.html>

<https://2ip.ru/port-scanner/>

#### **Задание 2.**

-

**Задание 3 (для самостоятельного выполнения)**

<https://online.sberbank.ru/CSAFront/index.do>

Windows

-

-

**Самостоятельная работа**

**Вопросы для самостоятельного изучения по дисциплине**

**Тема 1.**

- 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.

## **Тема 2.**

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.  
OSI/ISO.  
26.

27. NS-  
28.  
29.  
30.  
31.  
32.  
33.  
34.

**Тема 3.**

1.  
2.  
  
3.  
4.  
  
5.  
6.  
7.  
8.  
9.  
  
10.  
11.  
12.  
13. -  
  
14.



**6. Фонд оценочных средств**

Компетенция	Этапы формирования (семестр)	Дисциплины, практики, НИР, ГИА	Критерии	Показатели (по уровням)
-3	6	Б1.В.21 Информационная безопасность	Знаниевый	<p>«Зачтено» <i>знает</i></p> <p>«Не зачтено» <i>не знает:</i></p>
			Деятельност ный	<p>«Зачтено» <i>умеет:</i></p> <p align="center">-</p> <p><i>владеет:</i></p> <p>«Не зачтено» <i>не умеет:</i></p> <p align="center">-</p> <p><i>не владеет:</i></p>

ПК-1	6	Б1.В.21 Информационная безопасность	Знаниевый	<p>«Зачтено» <i>знает</i></p> <p>«Не зачтено» <i>не знает:</i></p>
			Деятельност ный	<p>«Зачтено» <i>умеет:</i></p> <p><i>владеет:</i></p> <p>«Не зачтено» <i>не умеет:</i></p> <p><i>не владеет:</i></p>

**Оценочные средства  
(примеры)**

**Вопросы для самостоятельного изучения**

<b>Уровень ответа</b>	<b>Оценка</b>
-	

**Задания для самостоятельного выполнения**

<b>Уровень выполнения</b>	<b>Оценка</b>

## Критерии получения зачета

- 
- 
- 

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

#### Список основной литературы

1. 2- ISBN 978-5-534-01678-9.  
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444046>
2. 2019. ISBN 978-5-534-00258-4.  
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434171>
3. 2019. ISBN 978-5-534-04732-5.  
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433715>
4. ISBN 978-5-534-03600-8.  
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432966>
5. -
6. -
7. -2- (ISO/IEC-15408).
8. URL: <https://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty>

#### Список дополнительной литературы

- 1.

ISBN 978-5-534-03600-8.  
URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432966>

2. <https://www.intuit.ru/studies/courses/10/10/info>
3. <https://www.intuit.ru/studies/courses/13845/1242/info>

#### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. - <http://www.intuit.ru/>;
2. <http://www.gosuslugi.ru/>;
3. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru/);
4. - [www.garant.ru](http://www.garant.ru/);

#### 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. PowerPoint
- 2.

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

#### 9. Перечень информационных технологий

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

#### 10. Материально-техническая база

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

Acer 18  
BenQ

Kraftway 18

Interwrite

Genius 18

1

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office

2003-

