

«Утверждаю»

-

30 2022

**Рабочая программа дисциплины
Б1.Б.23.4 Основы информационной безопасности**

-

A

6

11

108

6

10 .

92

11

38.05.01

-

1. Место дисциплины в структуре ОП

A

A

A

A
A

A

A

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

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

1)

-12);

2)

(-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

A A

A

A

A

уметь:

A

владеть:

A

;

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Информационная безопасность и уровни ее обеспечения.

A

Тема 2. Компьютерные вирусы и защита от них.

Тема 3. Информационная безопасность в компьютерных сетях.

Тема 4. Механизмы обеспечения информационной безопасности.

4. Тематический план

| 1. | | 25 | 1 | 0 | 2 | 22 |
|----|---|-----|---|---|----|----|
| 2. | А | 25 | 1 | 0 | 2 | 22 |
| 3. | | 26 | 2 | 0 | 2 | 22 |
| 4. | | 28 | 2 | 0 | 4 | 22 |
| | | 4 | | | | 4 |
| | | 108 | 6 | 0 | 10 | 92 |

5. Виды учебной деятельности

Лекции

Тема 1. Информационная безопасность и уровни ее обеспечения.

Лекция 1.

Вопросы для самостоятельного изучения темы 1:

- 1.
- 2.
3. А
4. А
- 5.
6. А
- 7.
- 8.
- 9.
10. А
- 11.
- 12.
13. А А
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.

**Тема 2. Компьютерные вирусы и защита от них.
Лекции 1 (продолжение).**

Вопросы для самостоятельного изучения темы 2:

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

- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

16. A
- 17.
- 18.
- 19.

**Тема 3. Информационная безопасность в компьютерных сетях.
Лекция 2.**

Вопросы для самостоятельного изучения темы 3:

- 1.
 - 2.
 3. A
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
- OSI/ISO.
8. A
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
 - 14.
 - 15.
 - 16.

**Тема 4. Механизмы обеспечения информационной безопасности.
Лекция 3.**

(VPN).

Вопросы для самостоятельного изучения темы 4:

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

A

Лабораторные зан ти

Лабораторна работа 1 (2 часа).

MS Office.

Решаемые задачи:

A A

MS Office.

Задани дл самосто тельного выполнени :

- 1.
- 2.
- 3.

Контрольные вопросы к лабораторной работе 1:

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторна работа 2 (2 часа).

A

Regedit.

Решаемые задачи:

A

Задание дл самосто тельного выполнени :

1. HKEY_LOCAL_MACHINE
 \Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\System(REG_SZ).

2.

3.

Контрольные вопросы к лабораторной работе 2:

1.

2.

3.

4.

Лабораторна работа 3 (2 часа).

MS Windows.

Решаемые задачи:

Задани дл самосто тельного выполнени :

1.

A

2.

A

3.

Контрольные вопросы к лабораторной работе 3:

1.

2.

3.

A

Лабораторна работа 4 (2 часа).

A

EFS.

MS Windows.

Решаемые задачи:

A

Задани дл самосто тельного выполнени :

1.

2.

Контрольные вопросы к лабораторной работе 4:

1.

2.

3.

4.

A

Лабораторна работа 5 (2 часа).

MS Windows.

Решаемые задачи:

Задани дл самосто тельного выполнени :

- 1.
- 2.

A

- 3.

-

Контрольные вопросы к лабораторной работе 5:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Практические зан т и

Самосто тельна работа

-
-
-

;

,

A

A

A

6. Фонд оценочных средств

| Компетенци | Этапы формирования (семестр) | Дисциплины, практики, НИР, ГИА | Критерии | Показатели (по уровням) |
|------------|------------------------------|--------------------------------|----------------|--|
| ПСК-2 | 11 | 3.4 | Знаниевый | <p>«Зачтено» знает: - А А</p> <p>А А</p> <p>«Не зачтено» не знает: - А А</p> <p>А А</p> |
| | | | Деятельностный | <p>«Зачтено» умеет: А</p> <p>владеет: ; А</p> <p>«Не зачтено» не умеет: А</p> <p>не владеет: ; А</p> |

| | | | | |
|-------|----|-----|--------------------|--|
| ОК-12 | 11 | 3.4 | Знаниевый | <p>«Зачтено» знает: - А А</p> <p>А . А</p> <p>«Не зачтено» не знает: - А А</p> <p>А А А</p> |
| | | | Де тельност ный | <p>«Зачтено» умеет: ,</p> <p>; владеет: - .</p> <p>«Не зачтено» не умеет: ,</p> <p>; не владеет: - .</p> |

**Оценочные средства
(примеры)**

Задания для самостоятельного выполнения

| Уровень выполнения | Оценка |
|--------------------------|--------|
| | |
| | |
| А | |
| А А | |

Контрольные вопросы к лабораторным работам

А

| Уровень ответа | Оценка |
|----------------|--------|
| | |
| А 1- | |
| | |
| А | |

Вопросы для самостоятельного изучения

Критерии получения зачета

A

-36).

-
-
-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Список основной литературы

1.

21.

ISBN 978-5-534-03600-8.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432966>

Список дополнительной литературы

1.

2.

2015.

3.

4.

A

A

A

[http://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty](#)

[http://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-](http://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty)

-

A

-2-

(ISO/IEC-15408)

A

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. -
2. [http://www.intuit.ru/;](http://www.intuit.ru/)

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-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1ECC35254BFFD5FD0A02F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023