

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 31.03.2025 16:41:27
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fec3ad1bf35f08

УП: 41.04.05
Международные
отношения 2024.plx

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП
Скаковская Л.Н.

"21" *сентября* 20 *24* г.

Рабочая программа дисциплины

Информационная безопасность

Закреплена за кафедрой:	Экономической теории
Направление подготовки:	41.04.05 Международные отношения
Направленность (профиль):	Международные гуманитарные связи
Квалификация:	Магистр
Форма обучения:	очная
Семестр:	1

Программу составил(и):
д-р экон. наук, проф., Бойкова А.В.

Тверь, 2024

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины (модуля):

Формирование у обучающихся понятия "информационная безопасность", ее основных характеристик и соответствующих профессиональных компетенций

Задачи :

Формирование и развитие у обучающихся профессиональных компетенций

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП: Б1.В

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Мегатренды и глобальные проблемы

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Информационные технологии в профессиональной деятельности

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	
самостоятельная работа	74

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-1.1: Организует международные переговоры, в том числе многосторонние; выполняет представительскую функцию на переговорах с представителями иностранных государств по широкому кругу международных проблем

ПК-1.2: Осуществляет подготовку и проведение международных мероприятий различного уровня

УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие между ними

УК-1.2: Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

УК-1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

УК-5.1: Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития

УК-5.3: Обеспечивает создание недискриминационной среды для участников межкультурного взаимодействия при личном общении и при выполнении профессиональных задач

5. ВИДЫ КОНТРОЛЯ

Виды контроля в семестрах:	
зачеты	1

6. ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ

Язык преподавания: русский.

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Сем.	Часов	Примечание
	Раздел 1. Понятие безопасности и основные подходы к ее изучению				
1.1		Лек	1	2	
1.2		Пр	1	2	
1.3		Ср	1	10	
	Раздел 2. Теория информационной безопасности. Модели безопасности и их применение				
2.1		Лек	1	2	
2.2		Пр	1	2	
2.3		Ср	1	10	
	Раздел 3. Основные задачи в сфере обеспечения информационной безопасности на уровне государства				
3.1		Лек	1	2	
3.2		Пр	1	2	
3.3		Ср	1	10	
	Раздел 4. Международные стандарты информационного обмена. Информационная безопасность в условиях работы в России глобальных сетей				
4.1		Лек	1	3	
4.2		Пр	1	3	
4.3		Ср	1	10	
	Раздел 5. Нарушение информационной безопасности				
5.1		Лек	1	2	
5.2		Пр	1	2	
5.3		Ср	1	10	

	Раздел 6. Анализ способов нарушений информационной безопасности				
6.1		Лек	1	2	
6.2		Пр	1	2	
6.3		Ср	1	12	
	Раздел 7. Место информационной безопасности в национальной безопасности страны				
7.1		Лек	1	4	
7.2		Пр	1	4	
7.3		Ср	1	12	

Список образовательных технологий

1	Информационные (цифровые) технологии
2	Активное слушание
3	Проектная технология
4	Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый стол, фасилитированная и т.д.)

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1. Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Темы для текущего контроля:

- 1 Угрозы информационной безопасности предприятия (организации) и способы борьбы с ними
- 2 Современные средства защиты информации
- 3 Современные системы компьютерной безопасности
- 4 Современные средства противодействия экономическому шпионажу
- 5 Современные криптографические системы
- 6 Криптоанализ, современное состояние
- 7 Правовые основы защиты информации
- 8 Технические аспекты обеспечения защиты информации. Современное состояние
- 9 Атаки на систему безопасности и современные методы защиты
- 10 Современные пути решения проблемы информационной безопасности РФ

8.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Вопросы к зачету:

1. Что такое информационная безопасность?
2. Какие предпосылки и цели обеспечения информационной безопасности?
3. В чем заключаются национальные интересы РФ в информационной сфере?
4. Какие пути решения проблем информационной безопасности РФ

- существуют?
5. Каковы общие принципы обеспечения защиты информации?
6. Какие источники наиболее распространенных угроз информационной безопасности существуют?
7. Какие виды сетевых атак имеются?
8. Что включают в себя требования по обеспечению комплексной системы информационной безопасности?
9. Какие уровни информационной защиты существуют, их основные составляющие?
10. Что включает в себя защита информации от несанкционированного доступа?
11. Какими способами можно проверить систему безопасности?
12. Что является основными характеристиками технических средств защиты информации?
13. Какие международные документы регламентируют деятельность по обеспечению защиты информации?
14. Что понимают под политикой информационной безопасности?
15. Что включает в себя политика информационной безопасности РФ?
16. Какие нормативные документы РФ определяют концепцию защиты информации?

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рекомендуемая литература

Основная

Шифр	Литература
Л.1.1	Шаньгин, Информационная безопасность компьютерных систем и сетей, Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2023, ISBN: 978-5-8199-0754-2, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=418929
Л.1.2	Шаньгин, Комплексная защита информации в корпоративных системах, Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022, ISBN: 978-5-8199-0730-6, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=389857

Перечень программного обеспечения

1	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
2	Adobe Acrobat Reader
3	Google Chrome
4	Qgis
5	WinDjView
6	ABBYY Lingvo x5
7	OpenOffice
8	VLC media player
9	Диалог Nibelung
10	ADE
11	eBook Maestro
12	Kompozer
13	SharePointDesigner
14	GIMP
15	GlassFish Server Open Source Edition
16	Net Beans IDE
17	SmartGit

18	ABCPascal
19	Foxit Reader
20	ArcGIS 10.4
21	Bilko
22	MapInfo Professional 12.0
23	Mozilla Firefox
24	Notepad++
25	НДС-ЭКОЛОГ (2.6)
26	Отходы 3.2 (учебная версия)
27	ПДВ - Эколог (локальная) 4.5
28	Эко центр. Автотранспортное предприятие
29	Эко центр. Металлообработка
30	Эко центр. Пластмассы и полимеры
31	Эко центр. Сварка
32	Эколог Шум 2 Стандарт
33	Audit XP
34	Project Expert 7 Tutorial
35	Audit Expert 7 Tutorial
36	Prime Expert 7 Tutorial
37	AnyLogic PLE
38	iTALC
39	1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.
40	Альта-ГТД
41	Заполнитель
42	Такса
43	Таможенные документы
44	IBM SPSS Amos 19
45	IBM SPSS Statistics 22
46	R for Windows
47	RStudio
48	SMART Notebook
49	Any Video Converter
50	Deductor Academic
51	G*Power
52	paint.net
53	STDU Viewer
54	Dropbox
55	Qt
56	Cadence SPB/OrCAD
57	Java SE Development Kit
58	Lazarus
59	Mercurial
60	Microsoft SQL Server 2012 Express LocalDB
61	Microsoft Web Deploy
62	MiKTeX
63	MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK
64	MySQL Workbench 6.3 CE
65	Python
66	WCF RIA Services V1.0 SP2

67	PostgreSQL
68	Unity Web Player
69	Git version 2.5.2.2
70	Wireshark
71	WinPcap
72	JetBrains PyCharm Community Edition
73	Lego MINDSTORM EV3
74	Microsoft Express Studio 4
75	Apache Tomcat
76	ISIS Draw
77	Mathcad 15 M010
78	MATLAB R2012b
79	Origin 8.1 Sr2
80	FidesysBundle
81	STATGRAPHICS Centurion XVI.II
82	HyperChem
83	OC Linux Ubuntu
84	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (подписка на журналы)
2	ЭБС ТвГУ
3	ЭБС BOOK.ru
4	ЭБС «Лань»
5	ЭБС IPRbooks
6	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
7	ЭБС «ЮРАИТ»
8	ЭБС «ZNANIUM.COM»

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудит-я	Оборудование
2-405	комплект учебной мебели, дубликатор, компьютеры, листоподборщик, фальцовщик, коммутатор
2-214	комплект учебной мебели, переносной ноутбук, проектор

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ