

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.07.2025 16:41:56
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4f6c3ad1bf35f08

УП: 41.04.05
Международные
отнош 2025.plx

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



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП
Скаковская Л.Н.

"05" сентя 2025 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.

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
- 8
- 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?

8.3. Требования к рейтинг-контролю

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 | ОС 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