

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИЭиБ
от «17» июня 2021 г., протокол № 243/10
Председатель _____ И.Б.Романова
«17» июня 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|------------|--|
| Дисциплина | Информационная безопасность в РФ |
| Факультет | Факультет управления |
| Кафедра | Таможенного дела и правового обеспечения внешнеэкономической деятельности |
| Курс | 2, 3 |

Специальность: **38.05.02 Таможенное дело**

Специализация: **Таможенные платежи**

Форма обучения: очная, заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2021 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 15.06. 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20____ г.

Сведения о разработчиках:

| ФИО | Кафедра | Должность, ученая степень, звание |
|---------------|-------------|--------------------------------------|
| Круглова Ю.Б. | ТД и ПО ВЭД | К.ю.н., доцент |

| |
|---|
| СОГЛАСОВАНО |
| Заведующий выпускающей кафедрой ТД и ПОВЭД Капканщикова С.В. |
|  Капканщикова С.В. |
| Подпись _____ ФИО _____ |
| « <u>5</u> » июня _____ 2021 г. |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины: состоят в привитии студентам комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для профессионального выполнения ими своих служебных обязанностей.

Задачи освоения дисциплины:

- овладение подготавливаемыми кадрами в сфере таможенного дела высшей квалификации системой научных знаний и практических навыков в сфере правового регулирования общественных отношений, которые возникают в связи с оборотом информации;
- развитие умения мыслить (овладевать такими мыслительными операциями, как классификация, анализ, синтез, сравнение и др.), развитие творческих и познавательных способностей, а также таких психологических качеств, как восприятие, воображение, память, внимание;
- формирование у будущих специалистов комплексных знаний о правовом регулировании различных форм правовой и неправовой информации;
- приобретение студентами навыков и умений по решению ситуационных задач на семинарских занятиях;
- развитие компетентностных способностей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Информационное право» входит в вариативную часть обязательных дисциплин учебного плана и имеет код Б1.В.ДВ.01.02. Дисциплина связана с дисциплинами: «Информационные таможенные технологии», «Информационное право», «Практикум по таможенному декларированию». Является основой для прохождения практик: Проектная деятельность, Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломной практики.

Является основой для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| № п/п | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций | | |
|-------|--------------------|--|---|--|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| | ПК-8 | Способен применять информационные технологии, электронные способы обмена | ИД-1нк8 Знать организационные и технические меры, связанные с разработкой, внедрением и применением информационно-технических средств в | ИД-2нк8 Уметь анализировать состояние, перспективные направления развития информационных технологий и систем в таможенном деле | ИД-3нк8 Владеть навыками организации экономической и управленческой деятельности с учетом требований информационной |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|---|
| | информации с учетом требований информационной безопасности и в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности; | деятельности таможенных органов | Уметь анализировать бизнес-процессы и обрабатывать экономическую и управленческую информацию с использованием программных средств | безопасности в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности в области таможенного дела |
|--|---|---------------------------------|---|---|

2. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

| Вид учебной работы | Количество часов (форма обучения - очная) | | | |
|--|---|---------------------|---|-----------------------|
| | Всего по плану | В т.ч. по семестрам | | |
| | | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП | 54 | - | - | 54 |
| Аудиторные занятия: | 54 | | | 54 |
| лекции | 18 | | | 18 |
| Семинары и практические занятия | 36 | | | 36 |
| Лабораторные работы, практикумы | | | | |
| Самостоятельная работа | 54 | | | 54 |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов) | Тестирование, реферат | | | Тестирование, реферат |
| Курсовая работа | | | | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | |
|--|-------|--|--|-------|
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет) | Зачет | | | Зачет |
| Всего часов по дисциплине | 108 | | | 108 |

| Вид учебной работы | Количество часов (форма обучения – заочная) | | | |
|--|---|---------------------|---|-----------------------|
| | Всего по плану | В т.ч. по семестрам | | |
| | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП | 12 | | | 12 |
| Аудиторные занятия: | 12 | | | 12 |
| лекции | 4 | | | 4 |
| Семинары и практические занятия | 8 | | | 8 |
| Лабораторные работы, практикумы | | | | |
| Самостоятельная работа | 92 | | | 92 |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов) | Тестирование, реферат | | | Тестирование, реферат |
| Курсовая работа | | | | |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет) | 4 Зачет | | | 4 Зачет |
| Всего часов по дисциплине | 108 | | | 108 |

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

| Название разделов и тем | Всего | Виды учебных занятий | | | | Форма текущего контроля знаний |
|-------------------------|-------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | Аудиторные занятия | | | Занятия в интерактивно | |
| | | Лекции | Практические занятия, | Лабораторные работы, | | |
| | | | | | Самостоятельная работа | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | семинары | практику мы | й форме | | |
|---|----|---|----------|----------------|------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1. Введение информационн ую безопасность | 8 | 1 | 3 | | | 4 | |
| 2. Правовое обеспечение информационн ой безопасности | 8 | 1 | 3 | | | 4 | |
| 3. Организационн ое обеспечение информационн ой безопасности | 8 | 1 | 3 | | | 4 | |
| 4. Технические средства и методы защиты информации | 8 | 1 | 3 | | | 4 | |
| 5. Программно- аппаратные средства и методы обеспечения информационн ой безопасности | 8 | 1 | 3 | | | 4 | |
| 6. Криптографич еские методы защиты информации | 8 | 1 | 3 | | 2 | 4 | |
| 7. Применение информационн ых технологий для изучения вопросов организационн о-правового обеспечения информационн ой безопасности | 10 | 2 | 3 | | | 5 | |
| 8. | 10 | 2 | 3 | | 2 | 5 | |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | | | | |
|---|------------|-----------|-----------|--|----------|-----------|--|
| Использование криптографических средств защиты информации | | | | | | | |
| 9. Реализация работы инфраструктуры открытых ключей | 10 | 2 | 3 | | | 5 | |
| 10. Средства стеганографии для защиты информации | 10 | 2 | 3 | | | 5 | |
| 11. Настройка безопасного сетевого соединения | 10 | 2 | 3 | | | 5 | |
| 12. Антивирусные средства защиты информации | 10 | 2 | 3 | | | 5 | |
| Зачет | | | | | | | |
| Итого | 108 | 18 | 36 | | 4 | 54 | |

Форма обучения заочная

| Название разделов и тем | Всего | Виды учебных занятий | | | | | Форма текущего контроля знаний |
|---|-------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | Аудиторные занятия | | | Занятия в интерактивной форме | Самостоятельная работа | |
| | | Лекции | Практические занятия, семинары | Лабораторные работы, практикумы | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Раздел 1. Общая часть | | | | | | | |
| 1. Введение информационную безопасность | 8 | - | 1 | | | 7 | |
| 2. Правовое обеспечение информационной безопасности | 8 | 1 | - | | 1 | 7 | |
| 3. Организационное обеспечение информационн | 9 | 1 | 1 | | | 7 | |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|--|
| ой безопасности | | | | | | | |
| 4. Технические средства и методы защиты информации | 8 | - | 1 | | | 7 | |
| 5. Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности | 9 | 1 | - | | | 8 | |
| 6. Криптографические методы защиты информации | 9 | - | 1 | | 1 | 8 | |
| 7. Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности | 9 | 1 | - | | | 8 | |
| 8. Использование криптографических средств защиты информации | 9 | - | 1 | | | 8 | |
| 9. Реализация работы инфраструктуры открытых ключей | 9 | - | 1 | | | 8 | |
| 10. Средства стеганографии для защиты информации | 9 | - | 1 | | - | 8 | |
| 11. Настройка безопасного | 8 | - | - | | | 8 | |

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | | | | | |
|---|------------|----------|----------|--|----------|-----------|----------|
| сетевого соединения | | | | | | | |
| 12. Антивирусные средства защиты информации | 9 | - | 1 | | | 8 | |
| Зачет | | | | | | | 4 |
| Итого | 108 | 4 | 8 | | 2 | 92 | 4 |

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1: Введение в информационную безопасность.

- В-1. Понятия и составляющие информационной безопасности
- В-2. Классификация угроз.
- В-3. Примеры угроз.

Тема 2: Правовое обеспечение информационной безопасности.

- В-1. Понятие информационной безопасности и ее содержание
- В-2. Характеристика угроз информационной безопасности
- В-3. Общий обзор нормативных правовых актов защиты информации
- В-4. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации, как основной документ в сфере обеспечения информационной безопасности

Тема 3. Организационное обеспечение информационной безопасности.

- В-1. Основные группы функций системы обеспечения информационной безопасности.
- В-2. Система обеспечения информационной безопасности РФ и ее составляющие
- В-3. Задачи, на которые нацелено стратегическое планирование

Тема 4. Технические средства и методы защиты информации.

- В-1. Методы и средства организационно-правовой защиты информации
- В-2. Методы и средства инженерно-технической защиты
- В-3. Криптографические методы защиты и шифрование

Тема 5. Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности.

- В-1. Средства архивации информации
- В-2. Антивирусные программы.
- В-3. Идентификация и аутентификация пользователя.
- В-4. Защита информации в КС от несанкционированного доступа
- В-5. Другие программные средства защиты информации

Тема 6. Криптографические методы защиты информации.

- В-1. Классификация криптографических методов защиты информации
- В-2. Симметричное шифрование.
- В-3. Сертификаты открытых ключей.

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Тема 7. Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности.

- В-1. Специфика информационных технологий, используемых в правовой сфере.
- В-2. Информационная безопасность на предприятии.
- В-3. Средства обеспечения информационной безопасности в Интернет.

Тема 8. Использование криптографических средств защиты информации.

- В-1. Общие положения
- В-2. Порядок применения СКЗИ
- В-3. Порядок управления ключевой системой
- В-4. Мониторинг и контроль применения СКЗИ

Тема 9. Реализация работы инфраструктуры открытых ключей.

- В-1. Компоненты инфраструктуры открытых ключей
- В-2. Принципы работы PKI

Тема 10. Средства стеганографии для защиты информации.

- В-1. Классическая стеганография
- В-2. Компьютерная стеганография
- В-3. Использование протоколов в NTFS
- В-4. Цифровая стеганография

Тема 11. Настройка безопасного сетевого соединения.

- В-1. Беспроводные сети.
- В-2. Современные беспроводные технологии.
- В-3. Вопросы безопасности беспроводных соединений.

Тема 12. Антивирусные средства защиты информации.

- В-1. Сканирование
- В-2. Эвристический анализ

4. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Введение в информационную безопасность. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Понятия и составляющие информационной безопасности
- В-2. Классификация угроз.
- В-3. Примеры угроз.

Тема 2. Правовое обеспечение информационной безопасности. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Понятие информационной безопасности и ее содержание
- В-2. Характеристика угроз информационной безопасности
- В-3. Общий обзор нормативных правовых актов защиты информации

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

В-4. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации, как основной документ в сфере обеспечения информационной безопасности

Тема 3. Организационное обеспечение информационной безопасности. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Основные группы функций системы обеспечения информационной безопасности.
- В-2. Система обеспечения информационной безопасности РФ и ее составляющие
- В-3. Задачи, на которые нацелено стратегическое планирование

Тема 4. Технические средства и методы защиты информации. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Методы и средства организационно-правовой защиты информации
- В-2. Методы и средства инженерно-технической защиты
- В-3. Криптографические методы защиты и шифрование

Тема 5. Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Средства архивации информации
- В-2. Антивирусные программы.
- В-3. Идентификация и аутентификация пользователя.
- В-4. Защита информации в КС от несанкционированного доступа
- В-5. Другие программные средства защиты информации.

Тема 6. Криптографические методы защиты информации. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Классификация криптографических методов защиты информации
- В-2. Симметричное шифрование.
- В-3. Сертификаты открытых ключей.

Тема 7. Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Специфика информационных технологий, используемых в правовой сфере.
- В-2. Информационная безопасность на предприятии.
- В-3. Средства обеспечения информационной безопасности в Интернет.

Тема 8. Использование криптографических средств защиты информации. (форма проведения – практическое занятие)

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Общие положения
- В-2. Порядок применения СКЗИ
- В-3. Порядок управления ключевой системой
- В-4. Мониторинг и контроль применения СКЗИ

Тема 9. Реализация работы инфраструктуры открытых ключей. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Компоненты инфраструктуры открытых ключей
- В-2. Принципы работы PKI

Тема 10. Средства стеганографии для защиты информации. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Классическая стеганография
- В-2. Компьютерная стеганография
- В-3. Использование протоколов в NTFS
- В-4. Цифровая стеганография

Тема 11. Настройка безопасного сетевого соединения. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Беспроводные сети.
- В-2. Современные беспроводные технологии.
- В-3. Вопросы безопасности беспроводных соединений.

Тема 12. Антивирусные средства защиты информации. (форма проведения – практическое занятие)

Вопросы по темам раздела (для обсуждения на занятии и для самостоятельного изучения)

- В-1. Сканирование
- В-2. Эвристический анализ

5. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

- не предусмотрены

6. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1.

| |
|--|
| Понятие информационной безопасности и защиты информации. |
| 2. Государственная система защиты информации в России. |
| 3. Классификация тайн по характеру относимых к ним сведений. |
| 4. Классификация компьютерных преступлений. |
| 5. Базовые свойства информации, подлежащие защите. |
| 6. Основные уровни обеспечения информационной безопасности. |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| |
|---|
| 7. Классификация угроз информационной безопасности. |
| 8. Концептуальные нормативно-правовые акты в области защиты информации. |
| 9. Понятие политики информационной безопасности и основные этапы её разработки. |
| 10. Базовые виды политики информационной безопасности и их краткое описание. |
| 11. Основные угрозы компьютерным системам. |
| 12. Методики оценки рисков для информационных систем. |
| 13. Стандарты в области разработки политики информационной безопасности и анализа рисков. |
| 14. Инструментальные средства для анализа рисков и управления ими. |
| 15. Основные сервисы программных средств защиты информации в информационных системах. |
| 16. Базовые группы методов аутентификации. |
| 17. Основные рекомендации по формированию паролей. |
| 18. Биометрические системы идентификации пользователей. |
| 19. Основные виды управления доступом к информации. |
| 20. Классификация компьютерных вирусов. |
| 21. Симметричные и асимметричные криптосистемы. |
| 22. Основные методы шифрования данных. |
| 23. Базовые криптографические стандарты. |
| 24. Сервисы безопасности для реализации защитных функций в сети. |

7. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Цели государства в области обеспечения информационной безопасности.
2. Основные нормативные акты РФ, связанные с правовой защитой информации.
3. Виды компьютерных преступлений.
4. Способы и механизмы совершения информационных компьютерных преступлений.
5. Основные параметры и черты информационной компьютерной преступности в России.
6. Компьютерный вирус. Основные виды компьютерных вирусов.
7. Методы защиты от компьютерных вирусов.
8. Типы антивирусных программ.
9. Защиты от несанкционированного доступа.
Идентификация и аутентификация пользователя.
10. Основные угрозы компьютерной безопасности при работе в сети Интернет.
11. Виды защищаемой информации.
12. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации.
13. Конфиденциальная информация.
14. Система защиты государственной тайны.
15. Правовой режим защиты государственной тайны.
16. Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права.
17. Международное законодательство в области защиты информации.
18. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности в информационных сетях.
19. Симметричные шифры.
20. Асимметричные шифры.

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

21. Криптографические протоколы.
22. Криптографические хеш-функции.
23. Электронная подпись.
24. Организационное обеспечение информационной безопасности.
25. Служба безопасности организации.
26. Методы защиты информации от утечки в технических каналах.
27. Инженерная защита и охрана объектов.

8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения - очная

| Название разделов и тем | Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.) | Объем в часах | Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.) |
|--|--|---------------|---|
| 1. Введение информационную безопасность | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 4 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 2. Правовое обеспечение информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 4 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 3. Организационное обеспечение информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 4 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 4. Технические средства и методы защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 4 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 5. Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 4 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 6. Криптографические методы защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 4 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 7. Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 5 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 8. Использование криптографических средств защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 5 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 9. Реализация работы инфраструктуры открытых ключей | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 5 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 10. Средства стеганографии для защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 5 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 11. Настройка безопасного сетевого соединения | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 5 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 12. Антивирусные средства защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 5 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |

Форма обучения - заочная

| Название разделов и тем | Вид самостоятельной работы (проработка учебного) | Объем в часах | Форма контроля (проверка) |
|-------------------------|---|---------------|------------------------------|
|-------------------------|---|---------------|------------------------------|

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | <i>материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)</i> | | <i>решения задач, реферата и др.)</i> |
|--|--|---|---|
| 1. Введение информационную безопасность | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 7 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 2. Правовое обеспечение информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 7 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 3. Организационное обеспечение информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 7 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 4. Технические средства и методы защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 7 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 5. Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 8 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 6. Криптографические методы защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 8 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 7. Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 8 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 8. Использование | Проработка учебного материала, | 8 | Устный опрос, |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| криптографических средств защиты информации | реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | | проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 9. Реализация работы инфраструктуры открытых ключей | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 8 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 10. Средства стеганографии для защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 8 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 11. Настройка безопасного сетевого соединения | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 8 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |
| 12. Антивирусные средства защиты информации | Проработка учебного материала, реферат, тестирование, подготовка к сдаче зачета | 8 | Устный опрос, проверка реферата, решение тестов, консультирование, самоконтроль |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Чернова, Е. В. Информационная безопасность человека : учебное пособие для вузов / Е. В. Чернова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12774-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449350>
2. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под редакцией А. А. Стрельцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469235>

Дополнительная литература:

1. Рассолов, И. М. Информационное право : учебник и практикум для вузов / И. М. Рассолов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 415 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14327-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/479850>
2. Шилов, А. К. Управление информационной безопасностью : учебное пособие / А. К. Шилов. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-9275-2742-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87643.html>.
3. Крылов, Г. О. Понятийный аппарат информационной безопасности : словарь / Г. О. Крылов, С. Л. Ларионова, В. Л. Никитина. — Москва, Саратов : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016. — 343 с. — ISBN 978-5-00094-308-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64306.html>.

Учебно-методическая литература

Клочков А. Е. Информационная безопасность (включая блок-чейн технологии) : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины для студентов юридического факультета направления 40.04.01 «Юриспруденция» (уровень магистратуры) / А. Е. Клочков; УлГУ, Юрид. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Неопубликованный ресурс; Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 448 КБ). - Текст : электронный. — <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5028>.

Согласовано:
ГЛАВА БИБЛИОТЕКАРЬ , ГОЛОЦОВА М.И. , М.И. , 06.2021

 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись Дата

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

б) Программное обеспечение

| наименование | договор |
|---------------------------|--|
| АИБС "МегаПро" | Договор №727 от 22.11.2018 |
| Система «Антиплагиат.ВУЗ» | Договор №360 от 25.06.2018 |
| Microsoft Office 2016 | Договор №991 от 21.12.2016 |
| ОС Microsoft Windows | контракт №580 от 29.08.2014, контракт №581 от 29.08.2014 (оба контракта на одно и то же кол-во лицензий) |
| Антивирус Dr.Web | Договор №445 от 16.07.2018 |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Для проведения занятий используется следующее материально-техническое обеспечение: лекционная аудитория, и аудитория для занятий семинарского типа, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории (комплект мультимедийного оборудования: ПК, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки); помещения для самостоятельной работы оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

| | | | |
|-------------|---|--|---------------|
| Разработчик |  |  | Ю.Б. Круглова |
| | подпись | должность | ФИО |

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины | | |

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

| № п/п | Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения | ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой | Подпись | Дата |
|-------|--|---|--|------------|
| 1 | Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1 | Чувашлова М.В. |  | 29.08.2022 |
| 2 | Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2 | Чувашлова М.В. |  | 29.08.2022 |

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная

1. Корабельников Сергей Маркович. Преступления в сфере информационной безопасности : учебное пособие для вузов / С. М. Корабельников. - Москва : Юрайт, 2023. - 111 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/519079>
2. Жарова Анна Константиновна. Правовое регулирование создания и использования информационной инфраструктуры в Российской Федерации : монография / А. К. Жарова. - Москва : Юрайт, 2023. - 301 с. - (Актуальные монографии). - URL: <https://urait.ru/bcode/519998>

Дополнительная:

1. Агамагомедова, С. А. Таможенный контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности : монография / С.А. Агамагомедова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. - 160 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/5619. - ISBN 978-5-16-010146-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894020>
2. Жиленкова, Т. В. Право интеллектуальной собственности : практикум / Т. В. Жиленкова. - Москва : РГУП, 2023. - 172 с. - ISBN 978-5-500209-026-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2069316>
3. Бирюков Павел Николаевич. **Право интеллектуальной собственности** : учебник и практикум для вузов / П. Н. Бирюков. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 315 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/511201>

Учебно-методическая:

1. Сандальникова Е. В. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся студентов по дисциплине «Информационная безопасность» для специальности 38.05.02 «Таможенное дело» всех форм обучения / Ульян. гос. ун-т, ИЭиБ. - 2022. - 36 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14100>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Главный библиотекарь / Должность сотрудника научной библиотеки _____ / Голосова М.Н. / МН / 2023 г.
ФИО _____ подпись _____

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Mega-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

СОГЛАСОВАНО:

Шинкев Вадим
Должность сотрудника УИТИТ

Щуренко ЮВ
ФИО

Иванов
подпись

01.06.2023
дата