


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

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета  
юридического факультета  
от «16» мая 2023 г., протокол № 5

Председатель  С.Ю. Морозов  
*подпись, расщифровка подписи*  
«16» мая 2023 г.  
*утверждается в подразделении, реализующем ОПОП ВО*

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (включая блок-чейн технологии)</b>
Факультет	Математики, информационных и авиационных технологий
Кафедра	Информационных технологий
Курс	2

Направление подготовки **40.04.01 Юриспруденция (уровень магистратуры)**  
*(код направления (специальности), полное наименование)*

Направленность (профиль/специализация) Правовое обеспечение цифровизации и информационных технологий

Форма обучения очная, заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023 г.

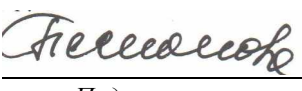
Программа актуализирована заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.


Программа актуализирована заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Программа актуализирована заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Клочков А.Е.	ИТ	старший преподаватель

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой конституционного, административного и гражданского процесса
 / <u>Волков М.А./</u> <i>Подпись</i> / <i>ФИО</i> <u>«16» 05 2023г.</u>	 / <u>М.П. Беспалова/</u> <i>Подпись</i> / <i>ФИО</i> <u>«16» 05 2023 г.</u>

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

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

### Цели освоения дисциплины:

«Информационная безопасность» – изучение основных понятий, методов и средств обеспечения информационной безопасности личности, общества и государства.

### Задачи освоения дисциплины:

- формирование у студентов системы элементарных понятий, представлений и умений, связанных с обеспечением информационной безопасности, методологией систем защиты информации, общими принципами организации защиты информации;
- сформировать навыки аудита и анализа в области дисциплины и компетенций;
- применять полученные знания и умения на практике.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:


Дисциплина Информационная безопасность (включающая блок-чейн технологии) входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений Б1.В.ДВ.04.02 и базируется на таких ранее изученных дисциплинах, как Электронное судопроизводство, Актуальные проблемы конституционного права и процесса, Цифровое право.

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины Информационная безопасность (включающая блок-чейн технологии) применяются при изучении дисциплин Правовое регулирование средств массовой информации, Защита прав интеллектуальной собственности в информационной среде, Избирательное право и избирательный процесс в условиях цифровизации, Цифровые технологии в государственном управлении, в ходе преддипломной практики, а также оцениваются в процессе ИГА

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

### ПК-3

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
Способность квалифицированно применять нормативные правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> основные нормативно-правовые акты, нормы материального и процессуального права в соответствующей сфере профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> квалифицированно применять нормативные правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> навыками применения нормативных правовых актов в конкретных сферах юридической деятельности, реализации норм материального и процессуального права в профессиональной деятельности в точном соответствии с законодательством Российской Федерации

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


#### 4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 (очная), 4(заочная)


4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)144

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения - очная)				
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам			
		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП					
Аудиторные занятия:	36	36			
· лекции	18	18			
· Семинары и практические занятия	18	18			
· Лабораторные работы, практикумы					
Самостоятельная работа	36	36			
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Тестирование, доклад	Тестирование, доклад			
Курсовая работа					
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет			
Всего часов по дисциплине	72	72			

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – заочная)				
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам			
		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6
Контактная работа обучающихся с	16	16			


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

преподавателем в соответствии с УП					
Аудиторные занятия:	16	16			
· лекции	2	2			
· Семинары и практические занятия	14	14			
· Лабораторные работы, практикумы					
Самостоятельная работа	52	52			
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Тестирование, доклад	Тестирование, доклад			
Курсовая работа					
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет 4	зачет 4			
Всего часов по дисциплине	72	72			

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

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


№ темы	Название разделов и тем	Всего часов	Виды учебных занятий					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля знаний
			Аудиторные занятия						
			Лекции	практические занятия, семинары	лабораторная работа	Занятия в интерактивной форме			
1	2	3	5	6	7	8	9		
1	Введение в информационную безопасность	6	2	2			2	Устный ответ Тестирование	
2	Правовое обеспечение информационной безопасности	8	2	2			4	Устный ответ	
3	Организационное обеспечение информационной безопасности	10	2	2			6	Устный ответ Тестирование	
4	Технические средства и методы защиты информации	6	2	2			2	Устный ответ Тестирование	
5	Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности	6	1	1			4	Устный ответ Защита доклада Тестирование	
6	Криптографические методы защиты информации	6	1	1			4	Устный ответ Защита доклада Тестирование	
7	Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности	6	2	2			2	Устный ответ Тестирование	
8	Использование криптографических средств защиты информации	6	1	1			4	Устный ответ Тестирование	
9	Реализация работы инфраструктуры открытых	4	1	1			2	Защита доклада	

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

	ключей							Тестирование
10	Средства стеганографии для защиты информации	4	1	1			2	Защита доклада Тестирование
11	Настройка безопасного сетевого соединения	4	1	1			2	Устный ответ Защита доклада
12	Антивирусные средства защиты информации	6	2	2			2	Устный ответ Защита доклада
11	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>зачет</b>

Форма обучения заочная

№ темы	Название разделов и тем	Всего часов	Виды учебных занятий					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля знаний
			Аудиторные занятия						
			Лекции	практические занятия, семинары	лабораторная работа	Занятия в интерактивной форме			
1	2	3	5	6	7	8	9		
1	Введение в информационную безопасность	10	2	2			2	6	Устный ответ Тестирование
2	Правовое обеспечение информационной безопасности	5		1				4	Устный ответ
3	Организационное обеспечение информационной	5		1				4	Устный ответ Тестирование
4	Технические средства и методы защиты информации	8		2			2	6	Устный ответ Тестирование
5	Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности	5		1				4	Устный ответ Защита доклада Тестирование
6	Криптографические методы защиты информации	5		1				4	Устный ответ Защита доклада Тестирование
7	Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-	5		1				4	Устный ответ Тестирование

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

	правового обеспечения информационной безопасности							
8	Использование криптографических средств защиты информации	5		1			4	Устный ответ Тестирование
9	Реализация работы инфраструктуры открытых ключей	5		1			4	Защита доклада Тестирование
10	Средства стеганографии для защиты информации	5		1			4	Защита доклада Тестирование
11	Настройка безопасного сетевого соединения	5		1			4	Устный ответ Защита доклада
12	Антивирусные средства защиты информации	5		1			4	Устный ответ Защита доклада
11	<b>Всего за 2 семестр</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>14</b>		<b>4</b>	<b>52</b>	<b>Зачет 4</b>

## 5. 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.**

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

- 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.

**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 РКИ

**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


## **6. 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



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

**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

**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.

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

**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)

**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)

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.** Сканирование

**В-2.** Эвристический анализ

## 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом


## 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

### Вопросы 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. Ассиметричные шифры.
21. Криптографические протоколы.
22. Криптографические хеш-функции.

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

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.


## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).*

*По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица.*

### 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.)
Введение в информационную безопасность	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы,	2	Устный ответ Тестирование
Правовое обеспечение информационной безопасности	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ
Организационное обеспечение информационной	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	6	Устный ответ Тестирование
Технические средства и методы защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	2	Устный ответ Тестирование
Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы.	4	Устный ответ Защита доклада Тестирование
Криптографические методы защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ Защита доклада Тестирование
Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	2	Устный ответ Тестирование

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

правового обеспечения информационной безопасности			
Использование криптографических средств защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ Тестирование
Реализация работы инфраструктуры открытых ключей	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	2	Защита доклада Тестирование
Средства стеганографии для защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	2	Защита доклада Тестирование
Настройка безопасного сетевого соединения	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	2	Устный ответ Защита доклада
Антивирусные средства защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	2	Устный ответ Защита доклада

Форма обучения –заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i> )	Объем в часах	Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> )
Введение в информационную безопасность	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы,	6	Устный ответ Тестирование
Правовое обеспечение информационной безопасности	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ
Организационное обеспечение информационной	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ Тестирование
Технические средства и методы защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	6	Устный ответ Тестирование
Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы.	4	Устный ответ Защита доклада Тестирование
Криптографические методы защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ Защита доклада

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

			Тестирование
Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ  Тестирование
Использование криптографических средств защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ  Тестирование
Реализация работы инфраструктуры открытых ключей	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Защита доклада  Тестирование
Средства стеганографии для защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Защита доклада Тестирование
Настройка безопасного сетевого соединения	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ Защита доклада
Антивирусные средства защиты информации	Проработка учебного материала, изучение основной и дополнительной литературы	4	Устный ответ Защита доклада



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ДИСЦИПЛИНЫ (Информационная безопасность (включающая блок-чейн  
технологии))**

**а) Список рекомендуемой литературы**

**Основная литература:**

1. Зенков, А. В. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие для вузов / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 107 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16388-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530927>.

2. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511239>.

**Дополнительная литература:**

1. Войниканис, Е. А. Правовое регулирование информационных отношений в сфере защиты информации с ограниченным доступом : учебное пособие для вузов / Е. А. Войниканис ; под редакцией М. А. Федотова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 57 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17204-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532605>.

2. Корабельников, С. М. Преступления в сфере информационной безопасности : учебное пособие для вузов / С. М. Корабельников. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 111 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12769-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519079>

3. Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для вузов / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05142-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515435>.


4. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забаурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513300>.

**Учебно-методическая литература:**

1. Клочкова, 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:


Вед. специалист /НБ УлГУ/ \_\_\_\_\_ Сафронова О.Н. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись Дата

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

***Нормативно-правовые акты:***

1. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
2. Федеральный закон от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к



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

информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»

3. Федеральный закон от 1 апреля 2019 г. N48-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования" и отдельные законодательные акты Российской Федерации

1. Федеральный закон от 16.12.2019 N 439-ФЗ "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части формирования сведений о трудовой деятельности в электронном виде"

2. Федеральный закон от 27.12.2019 N 480-ФЗ "О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации о нотариате и отдельные законодательные акты Российской Федерации"


3. Федеральный закон от 27 декабря 2019 г. № 476-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «Об электронной подписи» и статью 1 Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»


4. Федеральный закон от 27.12.2019 N 478-ФЗ (ред. от 24.04.2020) "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части внедрения реестровой модели предоставления государственных услуг по лицензированию отдельных видов деятельности"

5. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации»

6. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в соответствии с которым сформирована национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»

7. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)"»

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

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

**б) Программное обеспечение**

1. СПС Консультант Плюс
2. Система «Антиплагиат.ВУЗ»
3. ОС Microsoft Windows
4. MicrosoftOffice 2016
5. «МойОфис Стандартный»

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

1.4. 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 Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / 2023  
Должность сотрудника УИТТ ФИО подпись дата

## 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,

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


служащими для представления учебной информации аудитории (комплект мультимедийного оборудования: ПК, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки); оборудование видеоконференцсвязи «Policom-600»; помещения для самостоятельной работы оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, и библиотека с читальным залом, укомплектованная в соответствии с существующими нормами.

### 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



подпись

должность

Клочков А.Е.

ФИО

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