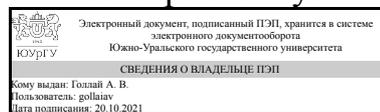


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа электроники и  
компьютерных наук



А. В. Голлай

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины Б.1.23.01 Организационное обеспечение информационной безопасности**

**для направления 10.03.01 Информационная безопасность**

**уровень бакалавр тип программы Бакалавриат**

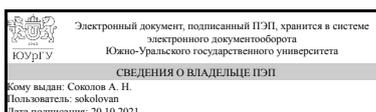
**профиль подготовки Безопасность автоматизированных систем**

**форма обучения очная**

**кафедра-разработчик Защита информации**

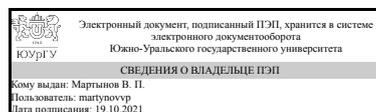
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 01.12.2016 № 1515

Зав.кафедрой разработчика,  
к.техн.н., доц.



А. Н. Соколов

Разработчик программы,  
к.техн.н., доцент



В. П. Мартынов

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины является подготовка специалистов в области управления и организации информационной безопасности, имеющих первичные навыки принятия решения на основе многочисленных нормативно-правовых актов в сфере информационной безопасности, и владеющих общими принципами организации и правового регулирования защиты информации. Задачи дисциплины: - изучение основных нормативных правовых актов международного, федерального и ведомственно-отраслевого уровней, определяющих организационные и правовые аспекты в области информационной безопасности; - изучение теоретических, методологических и практических проблем формирования, функционирования и развития систем организационного и правового обеспечения информационной безопасности; - ознакомление с процессами планирования в организационной защите информации; - рассмотрение методов и особенностей применяемых в организационной защите информации в зависимости от характера защищаемой информации; - изучение методов анализа деятельности организаций с целью определения информационно-технологических ресурсов, подлежащих защите.

## Краткое содержание дисциплины

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать:структуру документов и нормативные требования к их составлению и оформлению; способы и средства документирования, классификацию типов носителей; теоретические основы документоведения, его терминологию и задачи
	Уметь:составлять документы на любом носителе в зависимости от назначения, содержания и вида документа; руководствоваться нормативными документами по документоведению
	Владеть:навыками работы с документами
ПК-14 способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности	Знать:основные принципы подбора, расстановки и стимулирования работы сотрудников
	Уметь:применять основы трудового, гражданского и налогового законодательства
	Владеть:навыками организации работы группы сотрудников
ПК-8 способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов	Знать:структуру документов и нормативные требования к их составлению
	Уметь:разрабатывать технические задания на создание подсистем информационной безопасности
	Владеть:навыками работы с документами
ОПК-5 способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	Знать:основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические

	документы ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации
	Уметь:применять действующую законодательную базу в области обеспечения информационной безопасности
	Владеть:профессиональной терминологией в области информационной безопасности
ПК-15 способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Знать:источники и классификацию угроз информационной безопасности; основы организационного обеспечения информационной безопасности
	Уметь:разрабатывать технические задания на создание подсистем информационной безопасности автоматизированных систем, проектировать такие подсистемы с учетом действующих нормативных и методических документов
	Владеть:методами формирования требований по защите информации

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.26 Метрология, стандартизация и сертификация, Б.1.23.02 Правовое обеспечение информационной безопасности	Б.1.31 Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.26 Метрология, стандартизация и сертификация	Знает: основы сертификации средств измерения и контроля, структуру и принципы работы измерительных устройств., общие положения основных стандартов в области метрологии, стандартизации и сертификации. Умеет: находить и определять область применения различных категорий и видов стандартов, систем стандартов, классификаторов и указателей, документацией продукции, процессов, услуг и систем качества. Собрать измерительную схему., применять методику стандартов по метрологии для обработки результатов измерений в профессиональной деятельности. Имеет практический опыт: использования различных категорий и видов стандартов, систем стандартов, классификаторов и указателей, документацией продукции, процессов, услуг и систем качества. Навыками использования различных средств измерения., владеет терминологией в области метрологии,

	стандартизации и сертификации, навыками обработки результатов измерений.
Б.1.23.02 Правовое обеспечение информационной безопасности	Знать:задачи органов защиты информации на предприятиях; организацию работы и нормативные правовые акты по сертификации средств защиты информации Уметь:разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации Владеть:методами формирования требований по защите информации

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	60	60	
Подготовка к практическим занятиям	50	50	
Подготовка к зачету	10	10	
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	

#### 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности	2	2	0	0
2	Правовой режим защиты государственной тайны	6	4	2	0
3	Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа	4	2	2	0
5	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	6	4	2	0
6	Преступления в сфере компьютерной информации	2	2	0	0
7	Понятие организационной защиты информации	2	2	0	0
8	Подбор сотрудников на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией, и текущая работа с ним.	6	4	2	0
9	Допуск и доступ к государственной, служебной тайнам и персональным данным сотрудников.	4	2	2	0
10	Организация служебного расследования по фактам разглашения и	6	4	2	0

	утечки конфиденциальной информации.				
11	Требования к помещениям и хранилищам, в которых ведутся закрытые работы и хранятся конфиденциальные документы и изделия.	6	4	2	0
12	Организация охраны территории, зданий, помещений и сотрудников. Организация пропускного и внутриобъектового режимов	4	2	2	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности	2
2	2	Правовой режим защиты государственной тайны	4
3	3	Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа	2
5	5	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	4
6	6	Преступления в сфере компьютерной информации	2
7	7	Понятие организационной защиты информации	2
8	8	Подбор сотрудников на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией, и текущая работа с ним.	4
9	9	Допуск и доступ к государственной, служебной тайнам и персональным данным сотрудников.	2
10	10	Организация служебного расследования по фактам разглашения и утечки конфиденциальной информации.	4
11	11	Требования к помещениям и хранилищам, в которых ведутся закрытые работы и хранятся конфиденциальные документы и изделия.	4
12	12	Организация охраны территории, зданий, помещений и сотрудников. Организация пропускного и внутриобъектового режимов	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Правовой режим защиты государственной тайны	2
2	3	Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа	2
4	5	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	2
5	8	Подбор сотрудников на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией, и текущая работа с ним.	2
6	9	Допуск и доступ к государственной, служебной тайнам и персональным данным сотрудников.	2
7	10	Организация служебного расследования по фактам разглашения и утечки конфиденциальной информации.	2
8	11	Требования к помещениям и хранилищам, в которых ведутся закрытые работы и хранятся конфиденциальные документы и изделия.	2
9	12	Организация охраны территории, зданий, помещений и сотрудников. Организация пропускного и внутриобъектового режимов	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Подготовка к практическим занятиям	Конспект лекций (главы 1-8)	30
Подготовка к зачету	Конспект лекций (главы 1-8)	30

#### 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Методы активного обучения	Лекции	Использование информационных ресурсов и баз данных из Интернета	16

#### Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

#### 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

##### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-8 способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов	зачет	1-20

##### 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
зачет	студенты в аудитории индивидуально отвечают на вопросы экзаменационного билета, который включает вопросы по пройденным разделам, преподаватель беседует и оценивает	Зачтено: знает основной материал дисциплины; верно излагает и интерпретирует знания; изложение материала логически выстроено Не зачтено: не знает значительной части материала дисциплины; ответ не дан или допускает грубые ошибки при изложении

		ответа на вопрос; неверно излагает и интерпретирует знания; изложение материала логически не выстроено
--	--	--

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
зачет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информация как объект правоотношений.</li> <li>2. Понятие информационной безопасности. Субъекты и объекты правоотношений в области информационной безопасности.</li> <li>3. Система нормативных правовых актов, регулирующих обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации.</li> <li>4. Понятие и виды защищаемой информации по законодательству РФ.</li> <li>5. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации и ее характерные признаки.</li> <li>6. Принципы и механизмы отнесения сведений к государственной тайне, их засекречивания и рассекречивания.</li> <li>7. Органы защиты государственной тайны и их компетенция.</li> <li>8. Организационные меры, направленные на защиту государственной тайны. Порядок допуска и доступа к государственной тайне.</li> <li>9. Юридическая ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны (уголовная, административная, дисциплинарная).</li> <li>10. Основные виды информации ограниченного доступа: персональные данные, служебная тайна, коммерческая тайна, банковская тайна, профессиональная тайна, тайна следствия и судопроизводства.</li> <li>11. Правовые режимы информации ограниченного доступа: содержание и особенности.</li> <li>12. Основные требования, предъявляемые к организации защиты информации ограниченного доступа.</li> <li>13. Юридическая ответственность за нарушения правовых режимов информации ограниченного доступа (дисциплинарная, гражданско-правовая, административная и уголовная).</li> <li>14. Понятия лицензирования по российскому законодательству. Виды деятельности, подлежащие лицензированию.</li> <li>15. Объекты лицензирования. Органы лицензирования и их полномочия. Контроль за соблюдением лицензиатами условий ведения деятельности.</li> <li>16. Понятие сертификации по российскому законодательству. Правовая регламентация сертификационной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.</li> <li>17. Объекты сертификационной деятельности (сертификации). Органы сертификации и их полномочия.</li> <li>18. Понятие и виды интеллектуальных прав.</li> <li>19. Объекты и субъекты авторского права. Авторские права (личные неимущественные права и исключительное право).</li> <li>20. Защита интеллектуальных прав. Юридическая ответственность за нарушение авторских прав.</li> </ol>

### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Курс лекций по дисциплине "Организационная защиты информации" (в Электронном ЮУрГУ)

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Курс лекций по дисциплине "Организационная защиты информации" (в Электронном ЮУрГУ)

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебник для вузов / С. А. Нестеров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-6738-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/165837">https://e.lanbook.com/book/165837</a> (дата обращения: 14.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Шилкина, М. Л. Защита информации и информационная безопасность: текст лекций : учебное пособие / М. Л. Шилкина. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2011. — 144 с. — ISBN 978-5-9239-0413-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/45471">https://e.lanbook.com/book/45471</a> (дата обращения: 14.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ярочкин, В. И. Информационная безопасность : учебник / В. И. Ярочкин. — 5-е изд. — Москва : Академический Проект, 2020. — 544 с. — ISBN 978-5-8291-3031-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132242">https://e.lanbook.com/book/132242</a> (дата обращения: 14.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Рагозин, Ю. Н. Организация и управление подразделением защиты информации на предприятии : учебное пособие / Ю. Н. Рагозин, В. А. Мельник. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-4383-0180-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/161357">https://e.lanbook.com/book/161357</a> (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	911 (36)	Комплект компьютерного оборудования, минитор, маршрутизатор, программное обеспечение: ОС Windows XP , MS Office 2007, Matlab, WinRar, Mozila Firefox, Консультант+.
Лекции	912 (36)	Комплект компьютерного оборудования, LCD Проектор, Экран проекционный, настенные стенды по защите информации (5 шт. ), программное обеспечение: ОС Windows XP , MS Office 2007, Matlab, WinRar, Mozila Firefox, Консультант+ .