

ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный  
технический университет»

Кафедра систем информационной безопасности

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к самостоятельным работам по дисциплине  
«Организационное и правовое обеспечение  
информационной безопасности»  
для студентов специальностей  
10.05.01 «Компьютерная безопасность»,  
10.05.02 «Информационная  
безопасность телекоммуникационных  
систем», 10.05.03 «Информационная  
безопасность автоматизированных  
систем»  
очной формы обучения

Воронеж 2021

Составители: аспирант Е. С. Соколова, д-р техн наук  
В. К. Джоган

УДК 004.5

Методические указания к самостоятельным работам по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» для студентов специальностей 090301 «Компьютерная безопасность», 090302 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», 090303 «Информационная безопасность автоматизированных систем» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»; сост. Е. С. Соколова, В. К. Джоган. Воронеж, 2021. 20 с.

Методические указания к самостоятельным работам содержат указания и рекомендации, направленные на углубленное изучение организационно-правовых аспектов обеспечения информационной безопасности.

Методические указания подготовлены в электронном виде в текстовом редакторе MW-2013 и содержатся в файле Соколова\_СР\_ОПОИБ.pdf.

Табл. 1. Библиогр.: 69 назв.

Рецензент д-р техн. наук, проф. А. Г. Остапенко

Ответственный за выпуск зав. кафедрой д-р техн. наук,  
проф. А.Г. Остапенко

Издается по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета

© ФГБОУ ВПО «Воронежский  
государственный технический  
университет», 2021

## ВВЕДЕНИЕ

Современный этап развития систем обеспечения информационной безопасности характеризуется активной правотворческой деятельностью. Такая деятельность осуществляется практически всеми ведущими государствами, а также международными сообществами.

Быстрыми темпами идет разработка нормативных технических документов.

В Российской Федерации за последние годы также принято множество правовых, организационно-распорядительных и технических документов, используемых для государственного регулирования деятельности в области информационной безопасности.

Наряду с государственными органами стандарты и методические документы в области защиты информации разрабатываются коммерческими организациями.

Ранее принятые документы отменяются и пересматриваются.

В сложившихся условиях при осуществлении практической деятельности в области информационной безопасности все сложнее ориентироваться в совокупности документов, обязательных и добровольных для применения.

В отличие от первоначального периода развития проблем информационной безопасности, когда эта деятельность главным образом связывалась с защитой тайн, в первую очередь – государственной тайны, в настоящее время реализуются различные направления информационной безопасности.

К наиболее важным из них на текущем этапе относятся:

- обеспечение доступности информации на основе развития государственных информационных систем и иных систем, предназначенных для обработки открытой информации;

- защита персональных данных и иной информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну;
- защита критических систем информационной инфраструктуры;
- предотвращение и пресечение компьютерных преступлений;
- защита прав на интеллектуальную собственность.

При этом продолжают оставаться важными такие направления, как защита государственной тайны и обеспечение деятельности государственных систем лицензирования и сертификации в области защиты информации. В условиях развития информационных технологий правовые и организационные меры обеспечения данных направлений требуют совершенствования с учетом новых технических достижений.

Данные методические указания содержат рекомендации для организации самостоятельной работы студентов над учебным материалом.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Целью самостоятельной работы студентов (СРС) является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Задачами СРС являются:

систематизация и закрепление полученных теоретических знаний студентов;

углубление и расширение теоретических знаний;

формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;

развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

развитие исследовательских умений;

использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий на семинарах, на практических занятиях, для эффективной подготовки к итоговому зачету.

## 2. ВИДЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Выделяется два вида самостоятельной работы – аудиторная, под руководством преподавателя, и внеаудиторная. Тесная взаимосвязь этих видов работ предусматривает дифференциацию и эффективность результатов ее выполнения и зависит от организации, содержания, логики учебного процесса (межпредметных связей, перспективных знаний и др.):

– аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

– внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка к семинарам и практическим работам, их оформление;
- работа с учебно-методической литературой;
- оформление конспектов лекций;
- подготовка к курсовому проектированию;
- подготовка к зачету.

### 3. ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Распределение видов самостоятельной работы и формы отчетности

<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Содержание самостоятельной работы</b>	<b>Вид контроля и отчетность по результатам самостоятельной работы</b>
<b>Раздел 1</b> Система организационно-правового обеспечения информационной безопасности	<b>Теоретический материал:</b>	
	система организационного и правового обеспечения информационной безопасности	Подготовка конспекта лекций
	Правовое обеспечение ЗИ	Подготовка конспекта лекций
	Организационное обеспечение ЗИ	Подготовка конспекта лекций
	Функции основных федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области ИБ	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу

Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы	Вид контроля и отчетность по результатам самостоятельной работы
<b>Раздел 2</b> Правовые основы и организация обеспечения защиты гос тайны	<b>Теоретический материал:</b>	
	Исторические этапы развития законодательства о государственной тайне	Подготовка конспекта лекций
	Закон «О государственной тайне»	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу
<b>Раздел 3</b> Правовое и организационное обеспечение защиты конфиденциальной информации	<b>Теоретический материал:</b>	
	Понятие и виды конфиденциальной информации	Подготовка конспекта лекций
	Правовое и организационное обеспечение защиты персональных данных	Подготовка конспекта лекций
	Правовое и организационное обеспечение защиты служебной тайны	Подготовка конспекта лекций
	Правовое и организационное обеспечение защиты коммерческой тайны	Подготовка конспекта лекций
	Обеспечение безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу



Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы	Вид контроля и отчетность по результатам самостоятельной работы
<b>Раздел 4</b> Правовое обеспечение и организация работ по технической защите конфиденциальной информации	<b>Теоретический материал:</b>	
	Понятие ТЗИ. Правовая база ТЗИ	Подготовка конспекта лекций
	Требования к наличию документов и контрольно-измерительного и испытательного оборудования, средств контроля защищенности, необходимых для выполнения видов работ по ТЗКИ	Подготовка конспекта лекций
	Организация работ по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации	Подготовка конспекта лекций
Административно-правовые нарушения в области связи и информации	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу	

Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы	Вид контроля и отчетность по результатам самостоятельной работы
<b>Раздел 5</b> Техническое регулирование в области информационно й безопасности	<b>Теоретический материал:</b>	
	Правовая база технического регулирования в области информационной безопасности	Подготовка конспекта лекций
	Организация работ по техническому регулированию	Подготовка конспекта лекций
	Международная стандартизация в области ИБ	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу
<b>Раздел 6</b> Правовые основы и организация реализации прав граждан на доступ к информации	<b>Теоретический материал:</b>	
	Общие права на доступ к информации	Подготовка конспекта лекций
	Организация доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, размещаемой в сети Интернет	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу.

Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы	Вид контроля и отчетность по результатам самостоятельной работы
	Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах	Подготовка конспекта лекций
	Критерии выявления запрещенной для распространения в сети Интернет информации	Подготовка конспекта лекций
	Особенности правового регулирования использования инсайдерской информации	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу.
<b>Раздел 7</b> Правовые основы и организация деятельности систем лицензирования и сертификации	<b>Теоретический материал:</b> Правовые основы и организация деятельности систем лицензирования Правовое и организационное обеспечение систем сертификации	Подготовка конспекта лекций Подготовка конспекта лекций

Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы	Вид контроля и отчетность по результатам самостоятельной работы
Раздел 8 Специальные темы	<b>Теоретический материал:</b>	
	Некоторые правовые нормы по осуществлению оперативно-розыскных мероприятий	Подготовка конспекта лекций
	О порядке внедрения системы технических средств по обеспечению оперативно-розыскных мероприятий на сетях телефонной, подвижной и беспроводной связи и персонального радиовызова общего пользования	Подготовка конспекта лекций
	СПИСОК видов специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, ввоз и вывоз которых подлежат лицензированию	Подготовка конспекта лекций
	Международная классификация компьютерных преступлений и меры по их выявлению	Подготовка конспекта лекций
	Задачи в рамках криминалистических исследований компьютерной информации	Подготовка конспекта лекций подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу

Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы	Вид контроля и отчетность по результатам самостоятельной работы
<b>Раздел 9</b> Основы законодательства об охране интеллектуальной собственности	<b>Теоретический материал:</b>	
	Правовые основы охраны интеллектуальной собственности	Подготовка конспекта лекций
	Особенности защиты прав на программы для ЭВМ и базы данных	Подготовка конспекта лекций
	Патентные права	Подготовка конспекта лекций
	Охрана прав на секрет производства (ноу-хау)	Подготовка конспекта лекций
	Органы охраны интеллектуальной собственности	Подготовка конспекта лекций, подготовка к письменной проверочной работе по пройденному материалу

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Законы Российской Федерации (Федеральные законы):

1. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ.

2. «О военно-техническом сотрудничестве Российской Федерации с иностранными государствами». Федеральный закон от 19 июля 1998 г. № 114-ФЗ.

3. «Об электронной подписи». Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ.

4. «О техническом регулировании». Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ.

5. «О государственной тайне». Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1.

6. «О коммерческой тайне». Федеральный закон от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ.

7. «О персональных данных». Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ.

8. «О средствах массовой информации». Закон Российской Федерации от 27 декабря 1991 г. № 2124-1.

9. «О рекламе». Федеральный закон от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ.

10. «О техническом регулировании». Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ.2.

### Указы и распоряжения Президента Российской Федерации:

1. Об утверждении Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537.

2. Вопросы Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. Указ Президента Российской Федерации от 16 августа 2004 г. № 1085.

3. Вопросы Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ГНТУ). Указ Президента Российской Федерации от 16 августа 2004 г. № 1085.

Федерации от 24 июня 1999 г. №811.

4. Вопросы военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами. Указ Президента Российской Федерации от 10 сентября 2005 г. № 1062.

5. Вопросы Межведомственной комиссии по защите государственной тайны. Указ Президента Российской Федерации от 6 октября 2004 г. № 1286.

6. Вопросы Межведомственной комиссии по защите государственной тайны. Указ Президента Российской Федерации от 26 февраля 2009 г. № 228.

7. Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне. Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995г. № 1203.

8. О Перечне должностных лиц органов государственной власти и организаций, наделенных полномочиями по отнесению сведений к государственной тайне. Распоряжение Президента Российской Федерации от 16 апреля 2005 г. № 151-рп.

9. О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена. Указ Президента Российской Федерации от 17 марта 2008 г. № 351.

10. Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера. Указ Президента Российской Федерации от 6 марта 1997 г. № 188.

11. О Концепции развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2012 г. № 1762-р.

12. Об одобрении Основных направлений реализации государственной политики по вовлечению в хозяйственный оборот результатов научно - технической деятельности. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2001 г. № 1607-р.

## Постановления Правительства Российской Федерации:

1. О порядке размещения и использования на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации иностранных технических средств наблюдения и контроля. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 августа 2001 г. № 633.

2. Об утверждении Правил разработки списка продукции военного назначения, разрешенной к передаче иностранным заказчикам, и Правил разработки списка государств, в которые разрешена передача продукции военного назначения, указанной в списке продукции военного назначения, разрешенной к передаче иностранным заказчикам. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2007 г. № 831.

3. Об утверждении перечня территорий Российской Федерации с регламентированным посещением иностранных граждан. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 1992 г. № 470.

4. Об утверждении Положения о проведении международных выставок образцов продукции военного назначения на территории Российской Федерации и об участии российских организаций в таких выставках на территориях иностранных государств. Постановление правительства Российской Федерации от 2 июня 2007 г. № 339.

5. Об утверждении перечня документов, представляемых субъектами военно-технического сотрудничества в федеральные органы исполнительной власти при согласовании проектов решений Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и (или) Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству о поставках продукции военного назначения. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2007 г. № 135.

6. Об утверждении Положения о реестре организаций, получивших право на осуществление внешнеторговой



деятельности в отношении продукции военного назначения. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 ноября 2006 г. № 641.

7. Об утверждении Положения о подготовке к передаче сведений, составляющих государственную тайну, другим государствам или международным организациям. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 августа 1997 г. № 973.

8. Об утверждении Положения о порядке допуска лиц, имеющих двойное гражданство, лиц без гражданства, а также лиц из числа иностранных граждан, эмигрантов и реэмигрантов к государственной тайне. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 августа 1998 г. № 1003.

9. Об утверждении Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне. Постановление Правительство Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63.

10. Об утверждении Правил отнесения сведений, составляющих государственную тайну, к различным степеням секретности. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 сентября 1995 г. № 870.

11. О предоставлении социальных гарантий гражданам, допущенным к государственной тайне на постоянной основе, и сотрудникам структурных подразделений по защите государственной тайны. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2006 г. № 573.

12. О лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 1995 г. № 333.

13. Об утверждении Положения о сертификации средств защиты информации. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. № 608.

14. О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 г. № 79.

15. О лицензировании деятельности по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2012 г. № 171.

16. Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти и уполномоченном органе управления использованием атомной энергии. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233.

17. Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 1119.

18. Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 2008 г. № 512.

19. Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. № 687.

20. Об особенностях оценки соответствия продукции (работ, услуг), используемой в целях защиты сведений, относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, накладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и

захоронения, об особенностях аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия указанной продукции (работ, услуг). Постановление Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 330.

21. Об утверждении Правил согласования проектов решений ассоциаций, союзов и иных объединений операторов об определении дополнительных угроз безопасности персональных данных, актуальных при обработке персональных данных в информационных системах персональных данных, эксплуатируемых при осуществлении определенных видов деятельности членами таких ассоциаций, союзов и иных объединений операторов, с Федеральной службой безопасности Российской Федерации и Федеральной службой по техническому и экспортному контролю. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2012 г. № 940.

#### Концепции:

1. Концепция развития национальной системы стандартизации. Одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2006 г. № 266-р.

2. Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года. Одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2012 г. № 1762-р.

#### ГОСТы:

1. ГОСТ 1.0-1992 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения.

2. ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.

3. ГОСТ 1.2-2009 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации.

Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены.

4. ГОСТ 1.5-2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

5. ГОСТ Р 00-0001-001-2009 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации ограниченного распространения. Разработка, принятие, учет, распространение, изменение и отмена. Основные положения.

6. ГОСТ Р 1.0-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения.

7. ГОСТ Р 1.1-2005 Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Порядок создания и деятельности.

8. ГОСТ Р 1.2-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены.

9. ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения.

10. ГОСТ Р 1.5-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

11. ГОСТ Р 1.6-2005 Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Организация проведения экспертизы.

12. ГОСТ Р 1.7-2008 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов.

13. ГОСТ Р 1.8-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения.

14. ГОСТ Р 1.9-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Знак соответствия национальным стандартам Российской Федерации. Изображение. Порядок применения.

15. ГОСТ Р 1.10-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Правила стандартизации и рекомендации по стандартизации. Порядок разработки, утверждения, изменения, пересмотра и отмены.

16. ГОСТ Р 1.11-99 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Метрологическая экспертиза проектов государственных стандартов.

17. ГОСТ Р 1.12-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения.

18. ГОСТ Р 1.13-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Уведомления о проектах документов в области стандартизации. Общие требования.

19. ГОСТ Р 1.15-2009 Стандартизация в Российской Федерации. Службы стандартизации в организациях. Правила создания и функционирования. Ростехрегулирование.

20. ГОСТ Р 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.

21. ГОСТ 24.701-86 Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Надежность автоматизированных систем. Основные положения.

22. ГОСТ Р 51897-2002 Менеджмент риска. Термины и определения.

23. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств.

24. ГОСТ Р Стандартизация в Российской Федерации. Своды правил Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	1
1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	3
2. ВИДЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	4
3. ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	5
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	12

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к самостоятельным работам по дисциплине  
«Организационное и правовое обеспечение  
информационной безопасности»  
для студентов специальностей  
10.05.01 «Компьютерная безопасность»,  
10.05.02 «Информационная  
безопасность телекоммуникационных  
систем», 10.05.03 «Информационная  
безопасность автоматизированных  
систем»  
очной формы обучения

Составители:  
Соколова Елена Сергеевна

В авторской редакции

Подписано к изданию 27.05.2021.  
Уч. - изд. л. 1,2.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
технический университет»  
394026 Воронеж, Московский просп., 14