

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Республики Крым  
«РОМАНОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА»

---

---

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по УПР  
ГБПОУ РК «РКИГ»

\_\_\_\_\_ Е.Ш.Булаш

Приказ № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ПРОГРАММА  
КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов  
в области информационной безопасности



г. Симферополь, 2020

Рабочая программа курса повышения квалификации «Защита информации, персональных данных и обеспечение информационной безопасности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации», входящих в укрупненную группу направлений специальностей 10.00.00 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Романовский колледж индустрии гостеприимства».

Разработчики:

Пигарев Ю.В., ведущий специалист по защите информации

Рецензент: Пальчук М.И. доктор педагогических наук, доцент, директор ГБПОУ РК «РКИГ».

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КУРСА «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»	4
1.1. Область применения программы	4
1.2. Цель и планируемые результаты освоения программы курса	4
1.3. Перечень общих и ключевых компетенций	5
1.4. Перечень профессиональных компетенций	6
1.5. Количество часов, отведенное на освоение программы	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КУРСА	7
2.1. Тематический план программы курса «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»	7
2.2. Содержание обучения ПРОГРАММЫ КУРСА «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ КУРСА	12
3.1. Материально-техническое обеспечение	12
3.2. Информационное обеспечение обучения	12
3.3. Общие требования к организации образовательного процесса	21
3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса	21
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ КУРСА	21

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа курса повышения квалификации «Защита информации, персональных данных и обеспечение информационной безопасности» разработана с учётом требований Федерального закона от 28.12.2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности», Федерального закона от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», иных нормативно-правовых документов, регламентирующих вопросы обеспечения безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах персональных данных.

Программа учитывает требования и рекомендации нормативных правовых актов и методических документов Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России). При разработке Программы учтены рекомендации «Примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов в области информационной безопасности по теме: «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (информационное письмо Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 18-3/10/1-4091 от 09.09.2013 г. «О рекомендациях по организации обучения федеральных государственных гражданских служащих, ответственных за организацию защиты и обработки персональных данных»).

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения курса повышения квалификации «Защита информации, персональных данных и обеспечение информационной безопасности»

Цель обучения по программе – освоение специалистами актуальных изменений в вопросах профессиональной деятельности, обновление их теоретических знаний и умений, развитие навыков практических действий по планированию, организации и проведению работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах в условиях существования угроз безопасности информации.

В результате освоения курса обучающийся должен иметь определенные знания и умения:

<b>Знать</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– содержание основных нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы обеспечения безопасности персональных данных;</li><li>– основные виды угроз безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных;</li><li>– содержание и порядок организации работ по выявлению угроз безопасности персональных данных;</li></ul>
--------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– процедуры задания и реализации требований по защите информации в информационных системах персональных данных;</li> <li>– меры обеспечения безопасности персональных данных;</li> <li>– требования по обеспечению безопасности персональных данных;</li> <li>– порядок применения организационных и технических мер обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.</li> </ul>
<b>Уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– планировать мероприятия по обеспечению безопасности персональных данных;</li> <li>– разрабатывать необходимые документы в интересах организации работ по обеспечению безопасности персональных данных;</li> <li>– обосновывать и задавать требования по обеспечению безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных;</li> <li>– проводить оценки актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;</li> <li>– определять состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, необходимых для блокирования угроз безопасности персональных данных.</li> </ul>

Результаты освоения программы курса «Защита информации, персональных данных и обеспечение информационной безопасности» определяются приобретаемыми слушателями компетенциями, то есть способностями применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы курса у слушателей должны быть сформированы следующие общие (ОК), ключевые компетенции (КК) и профессиональные компетенции (ПК), соответствующие (наименования компетенций указываются в соответствии с (ФГОС СПО) по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации»:

### **1.3. Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК. 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.
ОК. 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Применять математический аппарат для решения профессиональных задач.
ОК 11.	Оценивать значимость документов, применяемых в профессиональной деятельности.
ОК 12.	Ориентироваться в структуре федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих информационную безопасность.

#### 1.4. Перечень ключевых компетенций

КК.01	Коммуникация и кооперация в цифровой среде. Компетенция предполагает способность человека в цифровой среде использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
КК.02	Саморазвитие в условиях неопределенности. Компетенция предполагает способность человека ставить себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых компетенций
КК.03	Креативное мышление. Компетенция предполагает способность человека генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей: перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов
КК.04	Управление информацией и данными. Компетенция предполагает способность человека искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данных с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
КК.05	Критическое мышление в цифровой среде. Компетенция предполагает способность человека проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных

#### 1.5. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения
ПК.1.1	Планировать мероприятия по обеспечению безопасности персональных данных.
ПК.1.2	Разрабатывать необходимые документы в интересах организации работ по обеспечению безопасности персональных данных.
ПК.1.3	Обосновывать и задавать требования по обеспечению безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных.
ПК.1.4	Проводить оценки актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.
ПК.1.5	Определять состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, необходимых для блокирования угроз безопасности персональных данных.

#### 1.5. Количество часов, отведенное на освоение профессионального модуля:

Общее количество часов, отведенное на освоение программы профессионального модуля – 72 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММА КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

### 2.1. Тематический план программа курса повышения квалификации «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, Часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1-1.5 КК 1-5 ОК 1-12	Защита информации, персональных данных и обеспечение информационной безопасности	72	72	-	-	-	-
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	-	-	-	-

## 2.2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	5
<b>Тема 1.1</b> Нормативно-правовые основы информационной безопасности и защиты персональных данных	<i>Содержание учебного материала</i>			
	1	Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности. Законодательство Российской Федерации в области персональных данных. Сфера действия и цель Закона 152-ФЗ.	2	1,2
<b>Тема 1.2</b> Теоретические основы информационной безопасности и защиты персональных данных	<i>Содержание учебного материала</i>			
	2	Основные понятия информационной безопасности. Основные понятия защиты информации. Основные понятия защиты персональных данных. Цели и задачи информационной безопасности. Цели и задачи защиты информации. Цели и задачи защиты персональных данных.	4	1,2
<b>Тема 1.3</b> Принципы и условия обработки, хранения, использования и передачи персональных данных	<i>Содержание учебного материала</i>			
	3	Принципы обработки персональных данных. Условия обработки персональных данных. Конфиденциальность персональных данных. Общедоступные источники персональных данных. Согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных. Специальные категории персональных данных.	6	1,2
<b>Тема 1.4</b> Права субъекта персональных данных	<i>Содержание учебного материала</i>			
	4	Право субъекта персональных данных на доступ к его персональным данным. Права работников в целях обеспечения защиты персональных данных, хранящихся у работодателя. Права субъектов персональных данных при обработке их персональных данных в целях продвижения товаров, работ, услуг на рынке, а также в целях политической агитации. Права субъектов персональных данных при принятии решений на основании исключительно автоматизированной обработки их персональных данных. Право на обжалование действий или бездействия оператора.	10	1,2
<b>Тема 1.5.</b> Обязанности оператора по	<i>Содержание учебного материала</i>			



1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	5
обеспечению безопасности персональных данных при их обработке	5	Обязанности оператора при сборе персональных данных. Меры, направленные на обеспечение выполнения оператором обязанностей, предусмотренных Законом 152-ФЗ. Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке. Обязанности оператора при обращении к нему субъекта персональных данных либо при получении запроса субъекта персональных данных или его представителя, а также уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных. Обязанности оператора по устранению нарушений законодательства, допущенных при обработке персональных данных, по уточнению, блокированию и уничтожению персональных данных. Уведомление об обработке персональных данных. Лица, ответственные за организацию обработки персональных данных в организациях	6	1,2
<b>Тема 1.6.</b> Государственный контроль и надзор за обработкой персональных данных. Ответственность за нарушение требований Закона 152-ФЗ	<i>Содержание учебного материала</i>			
	6	Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных. Ответственность за нарушение требований Закона 152-ФЗ. Ответственность за нарушение норм, регулирующих обработку и защиту персональных данных работника.	6	1,2
<b>Тема 1.7</b> Методы и средства защиты персональных данных	<i>Содержание учебного материала</i>			
	7	Классификация методов и средств персональных данных. Организационные методы и средства защиты персональных данных. Политика конфиденциальности персональных данных. Ответственный работник за обеспечение защиты персональных данных. Техническая защита персональных данных. Программная защита персональных данных. Аппаратная защита персональных данных. Комплексная защита персональных данных. Современные методы защиты персональных данных. Создание системы защиты персональных данных. Автоматизированная система оценки организации на соответствие требованиям по защите персональных данных	10	1,2

1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	5
<b>Тема 1.8.</b> Управление информационной безопасностью информационных систем, ресурсов, баз данных	<i>Содержание учебного материала</i> 8 Разработка политики информационной безопасности на уровне информационных систем, ресурсов, баз данных. Контроль соблюдения регламентов по обеспечению безопасности на уровне информационных систем, ресурсов, баз данных. Оптимизация работы систем безопасности с целью уменьшения нагрузки на работу информационных систем, ресурсов, баз данных. Разработка регламентов и аудит системы безопасности данных. Подготовка отчетов о состоянии и эффективности системы безопасности на уровне информационных систем, ресурсов, баз данных. Разработка автоматизированных процедур выявления попыток несанкционированного доступа к данным.	10	1,2
<b>Тема 1.9.</b> Техническая защита информации	<i>Содержание учебного материала</i> 9 Проведение работ по установке и техническому обслуживанию средств защиты Информации. Проведение работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации. Производство, сервисное обслуживание и ремонт средств защиты информации. Проведение контроля защищенности информации. Разработка средств защиты информации. Проектирование объектов в защищенном исполнении. Проведение аттестации объектов на соответствие требованиям по защите информации. Проведение сертификационных испытаний средств защиты информации на соответствие требованиям по безопасности информации. Организация и проведение работ по технической защите информации.	6	1,2
<b>Тема 1.10.</b> Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах	<i>Содержание учебного материала</i> 10 Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем. Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем. Управление защитой информации в автоматизированных системах. Обеспечение работоспособности систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций. Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах. Аудит защищенности информации в автоматизированных системах. Установка	10	1,2

1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	5
	<p>и настройка средств защиты информации в автоматизированных системах. Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах. Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации. Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах.</p> <p>Тестирование систем защиты информации автоматизированных систем. Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах. Разработка эксплуатационной документации на системы защиты информации автоматизированных систем. Разработка программных и программно-аппаратных средств для систем защиты информации автоматизированных систем. Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе. Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой. Разработка архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы. Моделирование защищенных автоматизированных систем с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации.</p>		
Итоговая аттестация в форме компьютерного тестирования		2	3
Всего		72	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ КУРСА «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Программа курса реализуется с применением дистанционных образовательных технологий путем размещения учебно-методических материалов в системе дистанционного обучения Центра развития компетентности по адресу <http://e-learning.rkig.edu.ru>

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

1. Дмитрак Н. Статья: Обзор законодательства Российской Федерации в сфере информационной безопасности. М., 2016.
2. Казанцева С. Я., Дубинина Н. М. Информатика и математика для юристов: учебник для студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям. М., 2010.
3. Кененова И. П. Правоведение. М., 2014.
4. Филиппенко А. В. Статья: Конституционное право граждан на личную и семейную тайну. М., 2010.
5. Корякин В. М. Гражданское право (общая часть). Курс лекций в схемах. М., 2013.
6. Авдийский В. И. Правоведение. М., 2015.
7. Платонов Д. И. Право интеллектуальной собственности (конспект лекций в схемах). М., 1999.
8. Юрьев С. С. Адвокатура России. М., 2016.
9. Рождественская Т. Э. Банковское право. М., 2018.
10. Кучеров И. И. Налоговое право. Общая часть. М., 2014.
11. Альбов А. П. Наследственное право. М., 2018.
12. Акопов В. И. Медицинское право. М., 2018.
13. Резник Г. М. Уголовно-процессуальное право Российской Федерации. М., 2016.
14. Шергунов А. О нормативно-методических документах, действующих в области обеспечения безопасности персональных данных, в случае принятия решения об использовании средств криптографической защиты информации. М., 2016.
15. Тюрин М. Статья: Особенности российских стандартов защиты информации. М., 2005.
16. Куява Т. Ю. Киберпреступность: проблемы уголовно-правовой оценки и организации противодействия. Журнал «Молодой ученый», № 29, 2019.
17. Алешина А., Сушин В., Зеленов Д., Чистяков А. Результаты исследований группы Информационная безопасность/ МБ-16-2. 2017.
18. Куприянов Д. В. Информационное обеспечение профессиональной

деятельности. М., 2018.

19. Элькин В. Д. Правовая информатика. М., 2015.
20. Советов Б. Я. Информационные технологии. М., 2015.
21. Туговиков В. Б., Сытник Г. Л. Статья: Защита информации. М., 2018.
22. Камалова Г. Г. Статья: Биометрические персональные данные: определение и сущность. Журнал «Информационное право», № 3, 2016.
23. Элькин В. Д. Информационные технологии в юридической деятельности. М., 2018.
24. Ищейнов В. Я. Основные положения информационной безопасности. М., 2018.
25. Финансовый университет при Правительстве РФ. Курсовая работа: Сущность и понятие защиты информации. Цели и значения защиты информации. М., 2014.
26. Слепов О. Статья: Защита персональных данных. «Jet Info» № 5, 2017.
27. Методическое пособие Политики обработки персональных данных кредитным потребительским кооперативом, участвующим в Ассоциации СРО «Содействие». Смоленск, 2016.
28. Полякова Т. Л. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности. М., 2016.
29. Статья: ИБ в России и в мире (URL: <https://searchinform.ru/informatsionnaya-bezopasnost/osnovy-ib/ib-v-rossii-i-mire/>). 2018.
30. Статья: Сравнение подходов к защите персональных данных в России и за рубежом (URL: <https://habr.com/ru/sandbox/89497/>). 2014.
31. Жердина С., Двенадцатова Т., Чмыхов В. Статья: Регламент ЕС о персональных данных. «Эж-Юрист» № 3, 2017.
32. Статья: Как обеспечить конфиденциальность персональных данных клиента (URL: <https://www.kom-dir.ru/article/2181-konfidentsialnost-personalnyh-dannyh-klidenta>). М., 2018.
33. Феоктистов А. В., Кольчурина И. Б., Сильвестров Ю. Г. Система менеджмента качества организации разработка, внедрение и улучшение. Новокузнецк, 2011.
34. Бачило И. Л. Информационное право. М., 2014.
35. Статья: Общедоступные персональные данные (URL: <https://www.kdelo.ru/art/383879-qqq-16-m11-obshchedostupnye-personalnye-dannye>). М., 2016.
36. Официальный сайт Роскомнадзора: Ответы на вопросы (URL: <https://25.rkn.gov.ru/p8115/p10064/>)
37. Добрикова Е. Статья: Согласие на обработку персональных данных. М., 2016.
38. Бычков А. И. Статья: Категории персональных данных. М., 2019.

39. Пермяков Р. Статья: Виды персональных данных в 152-ФЗ. М., 2011.
40. Кутловский А., Дмитриевская О. Статья: Как работает биометрическое законодательство в России. М., 2018.
41. Квартникова Е. Статья: Биометрический банкинг: что нужно знать при использовании биометрических персональных данных. "Банковское обозрение. Приложение "БанкНадзор", 2018, N 2.
42. Компания ReignFox Статья: Трансграничная передача персональных данных. М., 2009.
43. Гущина Н. Статья: Понятие и виды персональных данных. М., 2016.
44. Корина И. Статья: Хранение персональных данных. М., 2016.
45. Галичевская Е. Статья: 5 шагов по организации учета и хранения персональных данных. М., 2018.
46. Гаврилина А. К., Чиканова Л. А. Трудовой договор. Комментарий к разделу III Трудового кодекса Российской Федерации (Серия "Полный постатейный комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации. Комментарий, разъяснение, практика") (под общ. ред. профессора Ю.П. Орловского). Юридическая фирма "Контракт", 2011.
47. Парфентьев А. Статья: Персональные данные: строго «не» конфиденциально. М., 2017.
48. Гутник С. И. Уголовно-правовая характеристика преступных посягательств в отношении персональных данных. Диссертация. Красноярск, 2017.
49. Времеенко В. В. Статья: Персональные данные. Передача персональных данных работника. М., 2018.
50. Хохлов Е. Б. Трудовое право России. М., 2018.
51. Рундель И. Статья: Как обстоят дела с безопасностью в мультиоблаке? М., 2019.
52. Волков Д. Статья: «Темные» данные. М., 2015.
53. Времеенко В. В. Персональные данные. Права субъекта персональных данных. М., 2018.
54. Добрикова Е. Статья: Права субъекта персональных данных. М., 2018.
55. Петров В. Статья: Компания использует персональные данные клиентов. Кому их можно передать без согласия субъекта? Журнал "Арбитражная практика", 2015.
56. Сараев А. Статья: Email-рассылки и закон о персональных данных. Штрафы за форму подписки. М., 2019.
57. Капацевич С. Статья: Как владельцу магазина собирать персональные данные клиентов. М., 2018.
58. Пример согласия на СМС рассылку (URL: <https://targetsms.ru/blog/875-primer-soglasiya-na-sms-rassylku>)
59. Емельяников М. Статья: Как защищать персональные данные в

интернете. М., 2016.

60. Центр безопасности данных. Автоматизированная и неавтоматизированная обработка персональных данных (URL: <https://data-sec.ru/personal-data/processing/>). 2017.

61. Конвенция о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных (Страсбург, 28 января 1981 г. с изменениями от 15 июня 1999 г.).

62. Багаутдинов И. Статья: 5 ошибок при работе с персональными данными, за которые грозят жесткие штрафы. Казань, 2017.

63. Шмелев П. В. Статья: Двадцать популярных заблуждений операторов персональных данных. М., 2018.

64. Михайлюк И. В., Белова В. Н. Статья: Защита персональных данных участников корпоративных отношений. Журнал «Акционерное общество: вопросы корпоративного управления», № 9, 2012.

65. Статья: Механизм реализации своих законных прав владельцами персональных данных (URL: <https://habr.com/ru/post/127593/>). М., 2011.

66. БухПоиск.Ру Статья: Защита персональных данных работников. 2018.

67. Курсова О. А. Правовое регулирование управления персоналом. М., 2018.

68. Корнеев И. К. Документационное обеспечение управления. М., 2018.

69. Добрикова Е. Статья: Обязанности оператора при обработке персональных данных. М., 2017.

70. Официальный сайт Роскомнадзора (URL: <https://rkn.gov.ru/personal-data/protection-of-the-innocent/>). 2019.

71. Времеенко В. В. Персональные данные. Права субъекта персональных данных. М., 2018.

72. Казанцева С. Я., Дубинина Н. М. Информатика и математика для юристов: учебник для студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям. М., 2010.

73. Жердина С., Никитин К. Статья: Ужесточили ответственность за нарушение законодательства о персональных данных. "ЭЖ-Юрист", 2017, N 30.

74. Михайлова И. Статья: Поправки в закон о «Персональных данных». Что изменилось и что с этим делать. 2018.

75. Галичевская Е. Н. Статья: Персональные данные: что грозит за нарушение закона. М., 2018.

76. Свиридова Н. Статья: Ответственность за разглашение персональных данных работника. "Кадровик. Кадровое делопроизводство", № 1, 2007.

77. Пастушкова Л. Статья: Чем грозит разглашение информации о работнике. "Кадровая служба и управление персоналом предприятия", № 12, 2018.

78. Крикунова О. Статья: Страховка от утери персональных данных. "Расчет", № 3, 2018.
79. Никитова А. Статья: Компании обяжут страховаться от кражи персональных данных? "Практическая бухгалтерия", № 2, 2018.
80. Трошина С. М. Статья: Расследование инцидентов информационной безопасности. "Юридический мир", № 4, 2016.
81. Гладышев П. Статья: Шаги в расследовании преступлений. Журнал "Information Security/ Информационная безопасность" № 5, 2012.
82. Корчемкина О.А. Понятие и признаки базы данных как объекта права // Российский юридический журнал. 2012. N 1. С. 120.
83. Пирогов А.И. Интернет и информационная безопасность личности // Вестник Московской государственной академии делового администрирования. 2011. N 1(7). С.51.
84. Распопова А., Ломакин Д. В базе автовладельцев ищут преступление. URL: [http://www.gazeta.ru/auto/2016/05/20\\_a\\_8255537.shtml](http://www.gazeta.ru/auto/2016/05/20_a_8255537.shtml)
85. Паламарчук А.В. Надзор за исполнением законодательства о персональных данных в сети Интернет // Законность. 2010. N 12. С. 3 - 5.
86. Дело N 10-06/2011 // Архив Ленинского районного суда г. Оренбурга.
87. Материал об административном правонарушении Л. Горбунова по ст. 13.11 КоАП РФ // Архив Приокского районного суда г. Нижний Новгород, 2005.
88. Выступление В. Путина на международной конференции "Вперед в будущее: роль и место России" 10 ноября 2016 г. URL: <http://www.kremlin.ru>
89. Баринов С. В. О криминализации преступного нарушения неприкосновенности частной жизни, совершаемого в форме распространения баз персональных данных. "Российский следователь", № 4, 2017.
90. СёрчИнформ Статья: Как наказывают за кражу персональных данных (URL: <http://www.iksmedia.ru/news/5479073-Как-nakazyvayut-za-krazhu-personaln.html>). М., 2018.
91. Ручко С. Статья: Дурилка «КП»: легко ли купить в сети персональные данные клиентов крупных банков. «Комсомольская правда», 2018.
92. Атагимова Э. И., Потемкина А. Т., Цопанова И. Г. Кража личности как самостоятельное преступление или разновидность мошенничества. Журнал «Правовая информатика», 2017.
93. Демидова Н. Статья: Кража социальной личности. М., 2017.
94. Атагимова Э. И., Потемкина А. Т., Цопанова И. Г. Кража личности как самостоятельное преступление или разновидность мошенничества. Журнал «Правовая информатика», 2017.
95. Статья: Кража личности (Identity theft) (URL: <https://www.anti-malware.ru/threats/identity-theft>). 2018.
96. Коноплева, И. А. Информационные технологии : учеб. пособие. М.,



2008.

97. Статья: Персональные данные: средства защиты (URL: <https://1cloud.ru/blog/personalnye-dannye-chast-2>)

98. Раевский А. Статья: Современные технологии защиты данных при их хранении. М., 2005.

99. Статья: Программная и аппаратная защита информации (URL: <http://detektor.ru/prod/common/protect/>). М., 2018.

100. Статья: Классификация методов защиты информации в современных реалиях (URL: <https://bezopasnostin.ru/informatsionnaya-bezopasnost/klassifikatsiya-metodov-zashhity-informatsii-v-sovremennyh-realiyah.html#i-12>). 2017.

101. Торокин А. А. Основы инженерно-технической защиты информации (Книга 1. Угрозы безопасности информации). М., 2005.

102. Статья: Снова о защите персональных данных или готовимся к проверке Роскомнадзора (URL: <https://habr.com/ru/post/169527/>). 2013.

103. Гончаренко Л. П. Инновационный менеджмент. М., 2014.

104. Материал из Национальной библиотеки им. Н. Э. Баумана. Программные средства защиты информации. 2015.

105. Ширманов А., Кадыков И. Статья: Аппаратные средства защиты – прихоть или необходимость? М., 2010.

106. Омский Государственный Технический Университет. Виды аппаратных средств защиты информации. Омск, 2016.

107. Бузик В. С. Курсовая работа: Защита информации на предприятии. Астрахань, 2017.

108. Панов Р. И. Современные методы защиты информации на примере российского устройства. Екатеринбург, 2017.

109. Домбровская Л. А., Яковлева Н. А., Стахно Р. Е. Статья: Современные подходы к защите информации, методы, средства и инструменты защиты. Журнал «Наука, техника и образование», 2016.

110. Статья: Этапы работ по защите персональных данных (URL: <http://baltzi.ru/etapy-rabot-po-zashchite-personalnykh-dannykh>)

111. Жмулина Д. А. Статья: Защита персональных данных в организациях сферы туризм и гостеприимства. Общая инструкция по выполнению требований. Материалы комиссий по въездному и выездному туризму 10.08.2011 года.

112. Селифанов В. В., Звягинцева П. А., Голдобина А. С., Исаева Ю. А. Статья: Оценка эффективности систем защиты информации с учетом профиля защиты. Журнал «Интерэкспо Гео-Сибирь», 2017.

113. Разина Е. Статья: Политика конфиденциальности – как сделать правильно? CMSmagazine, 2017.

114. Кононенко А. В. Статья: Как составить Политику обработки персональных данных. "Главная книга", № 22, 2018.

115. Сёрчинформ Статья: Разработка политики информационной

безопасности. М., 2018.

116. Гладких А. А., Дементьев В. Е. Учебное пособие "Базовые принципы информационной безопасности вычислительных сетей". Ульяновск, 2009.

117. Деров Е. Статья: Что нам стоит SOC построить? М., 2014.

118. Статья: Защита информации (URL: <https://tvoi.biz/biznes/informatsionnaya-bezopasnost/uslugi-po-zashhite-informatsii-garanti.html>).

119. Львович Я. Е., Яковлев Д. С. Оптимизация проектирования систем защиты информации в автоматизированных информационных системах промышленных предприятий. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий, 2014.

120. Статья: Общие рекомендации по улучшению состояния информационной безопасности (URL: <http://pro-spo.ru/informacionnaya-bezopasnost/3318-obshhie-rekomendaczii-po-uluchsheniyu-sostoyaniya-informacionnoj-bezopasnosti->). 2017.

121. Статья: Аудит информационной безопасности (URL: [http://www.it.ru/services/sub/sud\\_detail.php?ID=383&SUB\\_ID=6916](http://www.it.ru/services/sub/sud_detail.php?ID=383&SUB_ID=6916)).

122. Статья: Внутренний аудит информационной безопасности (URL: <https://center-yf.ru/data/Buhgalteru/vnutrenniy-audit-informacionnoy-bezopasnosti.php>).

123. Статья: Аудит информационной безопасности (URL: [http://www.it.ru/services/sub/sud\\_detail.php?ID=383&SUB\\_ID=6916](http://www.it.ru/services/sub/sud_detail.php?ID=383&SUB_ID=6916)).

124. Сердюк В. А. Статья: Аудит информационной безопасности как мера для повышения уровня защиты компании. Т-Сomm спецвыпуск по ИБ, 2009.

125. Статья: Отчет по аудиту пример. (URL: <https://helpit.me/articles/otcet-po-auditu-primer>).

126. Кусков Н. А. Статья: Исследование способов несанкционированного доступа к информации. Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации, 2013.

127. Безопасность Информационных Технологий: учебное пособие (URL: <http://asher.ru/security/book/its>).

128. Питерс Л. Статья: Несанкционированный доступ: обзор программ обнаружения для Windows Server. Windows IT Pro/RE, № 9, 2009.

129. Статья: Средства защиты от несанкционированного доступа (URL: <https://www.y-center.ru/corporate/zaschita-informatsii/sredstva-zaschity-informatsii/ot-nesanktsionirovannogo-dostupa/>).

130. Falcongaze Статья: Что ждет информационную безопасность в 2019 году (URL: <https://falcongaze.ru/pressroom/publications/articles/information-security-2019.html>). 2018.

131. Деров Е. Статья: Что нам стоит SOC построить? М., 2014.

132. Алешин А. Техническое обеспечение безопасности бизнеса. М.,

2008.

133. Горбенко А. О. Информационные технологии в налогообложении. М., 2014.

134. Моисеенко Е. В., Лаврушина Е. Г. Информационные технологии в экономике. Владивосток, 2004.

135. Турков Е. С., Повитухин С. А. Курсовая работа: Компьютерные средства защиты информации. Магнитогорский Государственный Технический Университет им. Г.И. Носова.

136. Комплекс средств защиты информации от НСД для ПЭВМ (РС) «Аккорд–АМДЗ» (Аппаратный модуль доверенной загрузки): руководство по установке. М., 2016.

137. Фомичесва И. В., Архангельский В. Г., Труфанов В. Н. Перспективы использования российских средств защиты информации в инфраструктурных областях. Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки, 2013.

138. Комаров А. Статья: Рынок систем защиты информации (СЗИ) от несанкционированного доступа (НСД) в России. М., 2013

139. Гордеев Г. А. Статья: Разработка программно-аппаратных средств защиты от несанкционированного доступа к информации (к средствам информатизации и объектам автоматизированного управления), систем и средств защиты объектов повышенной потенциальной опасности. М., 2018.

140. Матвеев А. Статья: Обзор рынка систем защиты конечных точек (Endpoint Protection Platform). М., 2018.

141. Шабанов И. Статья: Обзор сертифицированных средств защиты информации от несанкционированного доступа (СЗИ от НСД). М., 2018.

142. Статья: Аттестация в области защиты информации (URL: [http://dehack.ru/lic\\_sert\\_att/att/?p=2](http://dehack.ru/lic_sert_att/att/?p=2)). 2010.

143. Статья: Аттестация на соответствие требованиям по защите информации (URL: <https://acti.ru/resheniya-i-uslugi/informatcionnaia-bezopasnost/obespechenie-sootvetstviia-trebovaniiam/attestatciia-na-sootvetstvie-trebovaniiam-po-zashchite-informatcii/>). 2018.

144. Хорев А. А. Организация защиты информации от утечки по техническим каналам. М., 2010.

145. Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К). М., 2001.

146. Шабанов И. Статья: Обзор сертифицированных средств защиты информации от несанкционированного доступа (СЗИ от НСД). М., 2018.

147. Матвеев А. Статья: Обзор рынка систем защиты конечных точек (Endpoint Protection Platform). М., 2018.

148. Лютиков В. Статья: ФСТЭК на страже АСУ ТП. М., 2015.

149. Насыров И. К., Андреев В. В. Статья: Контроль и диагностика системы защиты информации на основе эволюции вектора состояния в фазовом пространстве. Вестник Казанского государственного энергетического

университета, 2016.

150. Скляр В. Статья: Информационная безопасность АСУ ТП: Дон Кихот в эру кибероружия. М., 2016.

151. Попов С. И., Рослов С. Ю. Статья: Способ оценки информационной безопасности автоматизированных систем управления специального назначения. Вестник Воронежского государственного технического университета, 2009.

152. Моисеенко Е. В., Лаврушина Е. Г. Информационные технологии в экономике. Владивосток, 2004.

153. Ясенев В. Н. Информационная безопасность в экономических системах: учебное пособие. Н. Новгород, 2006.

154. Литвинов Е., Сердюк В., Шипулин А., Назаров В., Петухов А. Рубрика Специфика защиты АСУ ТП. Журнал "Information Security/ Информационная безопасность" № 1, 2017.

155. Защита АСУТП (URL: [https://www.infowatch.ru/solutions/protection\\_acsp](https://www.infowatch.ru/solutions/protection_acsp)). 2018.

156. Хайбуллов Р. Статья: Информационная безопасность АСУ ТП для предприятий энергетики. Журнал "Information Security/ Информационная безопасность" № 4, 2015.

157. Петухов А. Статья: Типовые подходы к защите информации АСУ ТП. М., 2016.

158. Комаров А. Статья: Пять причин провести аудит информационной безопасности АСУ ТП в этом году. CONNECT № 4, 2016.

159. Оценка уровня защищенности технологической системы КВО (URL: [https://elvis.ru/services/asutp/audit\\_asutp/](https://elvis.ru/services/asutp/audit_asutp/)). 2019.

160. Скляр В. Статья: Функциональная безопасность, часть 4. Дон Кихот в эру кибероружия. М., 2017.

161. Агурьянов И. Статья: Этапы создания системы обеспечения информационной безопасности. М., 2012.

162. Научно-технический центр «Велес» Статья: Разработка организационно-распорядительной документации (URL: <https://isafety.ru/?p=821>).

163. Домуховский Н. Презентация: Комплексная система обеспечения информационной безопасности АСУ ТП. М., 2015.

164. Научно-технический центр «Велес» Статья: Разработка организационно-распорядительной документации (URL: <https://isafety.ru/?p=821>).

165. Статья: Документация на автоматизированную систему (АСУ ТП) (URL: <http://www.swrit.ru/dokumentaciya-na-as.html>).

166. Архитектура и стратегия информационной безопасности Cisco: информационный бюллетень. 2009.

167. Карпов В. В. Статья: Разработка автоматизированных систем управления в защищенном исполнении. Журнал «Программные продукты и

системы», 2013.

168. Проектирование и создание автоматизированных систем в защищенном исполнении (URL: [http://www.primegroup.ru/services\\_and\\_decisions/infosave/net\\_hack/](http://www.primegroup.ru/services_and_decisions/infosave/net_hack/)). 2018.

169. Комаров А. Статья: ИБ решения для АСУ ТП. Часть 1. М., 2015.

170. Комаров А. Статья: ИБ решения для АСУ ТП. Часть 2. М., 2015.

171. Комаров А. Статья: ИБ решения для АСУ ТП. Часть 3. М., 2015.

172. Лукацкий А. Статья: Рынок средств защиты информации в России: до санкций и после. Часть вторая. М., 2016.

173. Лукацкий А. Презентация: Обзор международного рынка ИБ для АСУ ТП. М., 2017.

### **3.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Обучение по Программе курса обеспечивается путем предоставления обучающимся доступа к учебно-методическим материалам, размещенным в системе дистанционного обучения Центра развития компетентности по адресу <http://e-learning.rkig.edu.ru>

Весь процесс обучения проходит с применением дистанционных обучающих технологий.

Итогом освоения профессионального модуля является оценка, полученная в результате прохождения итогового тестирования.

### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация программы курса повышения квалификации «Электронная библиотека как компонент электронной образовательной среды» обеспечивается педагогическими работниками ГБПОУ РК «Романовский колледж индустрии гостеприимства, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Контроль и оценка результатов освоения курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения слушателями курса индивидуальных заданий, проектов, исследований. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации успешно освоена при получении оценки не менее 75 баллов по результатам прохождения итогового тестирования.