

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ
ПОДПИСЬЮ сведения об ЭЦП:



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СРЕДНЕРУССКАЯ АКАДЕМИЯ СОВРЕМЕННОГО ЗНАНИЯ»**

Принято на заседании
Педагогического Совета Академии
Протокол от 22 августа 2022 года



**ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

По дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Обработка и защита персональных данных»

Нормативный срок освоения программы по заочной форме обучения - 36,72,144 ч

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)

1.1. Программа итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года N 499 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", Уставом, локальными актами Академии. Уставом, локальными актами Академии.

1.2. Итоговая аттестация слушателей, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе (далее – ДПП ПК) повышения квалификации «Обработка и защита персональных данных», является обязательной. По результатам итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1.3. Итоговая аттестация проводится с использованием дистанционных образовательных технологий в соответствии с Положением о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ ДО и ПО в АНО ДПО САСЗ, утвержденным Приказом ректора академии от «24» декабря 2020 года № 3/24-12.

II. Требования к итоговой аттестации слушателей

2.1. Итоговая аттестация слушателей по программам повышения квалификации проводится в форме междисциплинарного (итогового) зачета и не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.

2.2. Итоговый междисциплинарный зачет по программе обучения наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин должен устанавливать также соответствие уровня знаний слушателей квалификационным требованиям и (или) профессиональным стандартам по соответствующим должностям, профессиям или специальностям.

2.3. Тесты к итоговому междисциплинарному зачету, а также критерии оценки знаний слушателей по результатам проведения междисциплинарных зачетов, разрабатываются и утверждаются академией.

2.4. Объем времени аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию слушателей, устанавливается учебными планами.

2.5. Форма и условия проведения аттестационных испытаний, входящих в итоговую аттестацию, доводятся до сведения слушателей при оформлении договора на обучение. Дата и время проведения итогового контроля доводится до сведения выпускников.

2.6. Аттестационные испытания, входящие в итоговую аттестацию по ДПП повышения квалификации, проводятся представителем учебно-организационной части образовательной организации

2.7. К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по ДПП повышения квалификации и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

2.8. Слушателям, успешно освоившим соответствующую ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

2.9. При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

2.10. Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию без отчисления из Академии, в соответствии с медицинским заключением или другим документом, предъявленным слушателем, или с восстановлением на дату проведения итоговой аттестации. В случае, если

слушатель был направлен на обучение предприятием (организацией), данный вопрос согласовывается с данным предприятием (организацией).

2.11. Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО «САСЗ».

2.12. Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые АНО ДПО «САСЗ».

III. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершению освоения данной программы ДПП

При определении профессиональных компетенций учитываются требования:

Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 955 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом" (с изменениями и дополнениями).

Профессионального стандарта «Специалист по управлению персоналом, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «9» марта 2022 г. № 109н.

Перечень профессиональных компетенций качественное изменение и (или) получение которых осуществляется в результате обучения:

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной, управленческой, социологической и психологической теорий, российского законодательства в части работы с персоналом при решении профессиональных задач

Профессиональные компетенции:

ПК 1 - способен осуществлять документационное обеспечение работы с персоналом, осуществлять обработку персональных данных

В результате освоения программы ДПП ПК «Обработка и защита персональных данных» в соответствии с ФГОС ДО», слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для качественного изменения компетенций в рамках имеющейся квалификации, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

знать:

-основы использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач

-законодательство Российской Федерации о персональных данных

уметь:

-осуществлять сбор, обработку и анализ данных для решения задач в сфере управления персоналом

-обеспечивать соблюдение требований законодательства Российской Федерации, корпоративных политик в области обработки персональных данных и конфиденциальной информации

владеть:

-принципами работы современных информационных технологий и технологиями их использования для решения задач профессиональной деятельности

-технологиями организации и обеспечения безопасности персональных данных.

Итоговая аттестация включает в себя итоговое междисциплинарное тестирование.

№ п/п	Формируемые компетенции	Этапы формирования	Виды работ по итоговой аттестации	Трудо-емкость, ак. час
1.	ОПК-1; ПК-1;	Итоговое междисциплинарное тестирование	Процедура итогового междисциплинарного тестирования	2

Показатели оценивания сформированности компетенций в результате прохождения итоговой аттестации

№ п/п	Компетенция	Виды оценочных средств, используемых для оценки сформированности компетенций
		Итоговое междисциплинарное тестирование
1.	ОПК - 1	+
2.	ПК- 1	+

Критерии оценки сформированности компетенций

№ п.п.	Виды оценочных средств используемых для оценки компетенций	Компетенции
1.	Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей	ОПК – 1; ПК-1;
2.	Уровень знания фактического материала в объеме программы	ОПК – 1; ПК-1;
3.	Логика, структура и грамотность изложения вопроса	ОПК – 1; ПК-1;
4.	Умение связать теорию с практикой.	ОПК – 1; ПК-1;
5.	Умение делать обобщения, выводы.	ОПК – 1; ПК-1;

IV. ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ, ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Критерии и шкалы оценивания

№ пп	Оценка	Критерии оценивания
1	Отлично	Слушатель должен: - продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний программного материала; - исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; - правильно формулировать определения; - продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой; - уметь сделать выводы по излагаемому материалу.
2	Хорошо	Слушатель должен: - продемонстрировать достаточно полное знание программного материала;

		<ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; - продемонстрировать умение ориентироваться в литературе; - уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
3	Удовлетворительно	<p>Слушатель должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
4	Неудовлетворительно	<p>Слушатель демонстрирует:</p> <ul style="list-style-type: none"> - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.
5	Зачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровнях «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».
6	Незачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровне «неудовлетворительно».

По результатам итогового междисциплинарного зачета, включенного в итоговую аттестацию, выставляются отметки зачтено/не зачтено.

Отметки «зачтено» означают успешное прохождение итоговой аттестации.

Шкала тестирования

№ пп	Оценка	Шкала
1	Отлично	Количество верных ответов в интервале: 85-100%
2	Хорошо	Количество верных ответов в интервале: 70-84%
3	Удовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 50-69%
4	Неудовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 0-49%
5	Зачтено	Количество верных ответов в интервале: 40-100%
6	Незачтено	Количество верных ответов в интервале: 0-39%

V. ТИПОВЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Темы для подготовки к итоговому междисциплинарному тестированию

Нормативные акты. Термины и определения законодательства:
Обязанности организации по работе с персональными данными:
Согласия субъектов:
Уведомление Роскомнадзора:
Требования к обработке персональных данных с применением информационных систем:
Требования к обработке персональных данных без применения информационных систем:
Подготовка к прохождению инспекционной проверки Роскомнадзора

Демонстрационный вариант теста

Обработка персональных данных считается неавтоматизированной, если осуществляется:

- (1) без использования ЭВМ**
- (2) без использования сети Интернет**
- (3) при непосредственном участии человека**
- (4) без использования средств защиты информации**

Как должны храниться персональные данные при их неавтоматизированной обработке?

- (1) на отдельных материальных носителях**
- (2) на материальных носителях с другой информацией, обрабатываемой в организации**
- (3) в общих разделах**
- (4) в специальных разделах**
- (5) на полях форм**

Персональные данные, цели обработки которых заведомо не совместимы, нельзя:

- (1) хранить в одном помещении**
- (2) хранить в одной информационной системе**
- (3) отправлять по сети Интернет в одном сообщении**
- (4) хранить на одном материальном носителе**

Ситуация, когда работник оператора сохранил персональные данные в виде файла на компьютере, считается:

- (1) автоматизированной обработкой персональных данных**
- (2) неавтоматизированной обработкой персональных данных**
- (3) запрещенной обработкой персональных данных в соответствии с ФЗ “О персональных данных”**
- (4) неавтоматизированной обработкой, если работник не знал, что это персональные данные**

Персональные данные, над которыми были произведены действия, в результате которых невозможно определить их принадлежность конкретному субъекту ПД, называются:

- (1) общедоступными**
- (2) общеизвестными**
- (3) обезличенными**
- (4) специальными**

Для каких персональных данных не требуется обеспечение безопасности в соответствии с ФЗ “О персональных данных”?

- (1) обезличенных
- (2) специальных
- (3) медицинских
- (4) биометрических
- (5) общедоступных

Как называется лицо, которому на основании договора оператор поручает обработку персональных данных?

- (1) оператор персональных данных
- (2) субъект персональных данных
- (3) уполномоченное лицо
- (4) доверенное лицо

Обязанность по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке полностью возлагается на:

Ответ:

- (1) субъекта персональных данных
- (2) оператора персональных данных
- (3) доверенное лицо
- (4) администратора безопасности информационной системы персональных данных

Если в результате несанкционированного доступа персональные данные были уничтожены, оператор обязан:

Ответ:

- (1) уведомить об этом регулятора
- (2) уведомить об этом субъекта персональных данных
- (3) немедленно восстановить персональные данные
- (4) произвести перенастройку средств защиты информации

Кто должен своевременно обнаруживать факты несанкционированного доступа к персональным данным?

- (1) оператор персональных данных
- (2) субъект персональных данных
- (3) регулятор
- (4) контролер

Какому принципу обеспечения безопасности персональных данных соответствует то, что меры безопасности нацелены, прежде всего, на недопущение реализации угроз безопасности информации, а не на устранение последствий их проявления?

- (1) принцип превентивности
- (2) принцип оптимальной и разумной разнородности
- (3) принцип адаптивности
- (4) принцип преемственности и совершенствования

Какому принципу обеспечения безопасности персональных данных соответствует то, что системы обеспечения безопасности персональных данных должны строиться с учетом возможного изменения конфигурации ИС, роста числа пользователей, изменения степени конфиденциальности и ценности информации?

- (1) принцип превентивности

- (2) принцип оптимальной и разумной разнородности
- (3) **принцип адаптивности**
- (4) принцип преемственности и совершенствования

Какому принципу обеспечения безопасности персональных данных соответствует то, что система обеспечения информационной безопасности должна обеспечивать разделение прав и ответственности между пользователями?

- (1) принцип превентивности
- (2) принцип оптимальной и разумной разнородности
- (3) **принцип персональной ответственности**
- (4) принцип преемственности и совершенствования

носителя информации (средства обработки), физической среды распространения информативного сигнала и средств, которыми добывается защищаемая информация, называется:

- (1) акустический канал утечки информации
- (2) **технический канал утечки информации**
- (3) программный канал утечки информации
- (4) уязвимость

Какой тип угроз реализует вредоносная программа?

- (1) утечка по техническим каналам
- (2) **несанкционированный доступ**
- (3) утечка через ПЭМИН
- (4) сетевые угрозы

В каком документе указывается цель и задачи обработки персональных данных?

- (1) базовая модель угроз
- (2) частная модель угроз
- (3) **положение по обеспечению безопасности персональных данных**
- (4) инструкция по обеспечению безопасности персональных данных

Вся информация делится на:

конфиденциальную
общедоступную
государственную тайну
ограниченного доступа

Как называется совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально существующую опасность нарушения безопасности информации?

уязвимость
слабое место системы
угроза
Атака

В отношении информации, доступ к которой ограничен федеральными законами, необходимо соблюдать следующее требование:

- обеспечение доступности
- обеспечение неотказуемости
- **обеспечение конфиденциальности**

- обеспечение целостности

К какой категории персональных данных можно отнести сведения о национальной принадлежности человека?

- **специальные**
- биометрические
- общедоступные
- дополнительные

Как называется гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных?

- **оператор информационной системы**
- обладатель информации
- субъект информации
- обладатель информационной системы

Информация, к которой нельзя ограничить доступ:

- **информация о работе государственных органов**
- **информация об окружающей среде**
- персональные данные субъекта
- информация о здоровье субъекта

Как называется попытка реализации угрозы?

- нападение
- уязвимость
- **атака**
- слабое место системы

Какой Федеральный закон устанавливает эквивалентность документа, подписанного собственноручно, и электронного сообщения с ЭЦП?

- о персональных данных
- о лицензировании отдельных видов деятельности
- **об информации, информационных технологиях и о защите информации**
- о безопасности

На сколько групп подразделяются классы защищенности автоматизированной системы обработки информации?

- 10
- 9
- **3**
- 5

Каждый пользователь ЛВС должен иметь:

- **уникальный идентификатор и пароль**
- права доступа, позволяющие настраивать свое рабочее место
- свой съемный накопитель информации
- права доступа, позволяющие настраивать антивирусную защиту

Персональные данные, над которыми были произведены действия, в результате которых невозможно определить их принадлежность конкретному субъекту ПД, называются:

- общедоступными
- общеизвестными
- **обезличенными**
- специальными

Кто должен своевременно обнаруживать факты несанкционированного доступа к персональным данным?

- субъект персональных данных
- **оператор персональных данных**
- регулятор
- контролер

Выдача одноразового бумажного пропуска на территорию оператора считается:

- **неавтоматизированной обработкой персональных данных**
- запрещенной обработкой персональных данных в соответствии с ФЗ “О персональных данных”
- автоматизированной обработкой персональных данных
- это неавтоматизированная обработка, если количество сотрудников оператора меньше 100 человек

Слабое место в системном обеспечении ИСПД, которое может быть использовано для реализации угрозы безопасности персональных данных, называется:

- **уязвимостью**
- угрозой
- недостатком
- брешью

Выдача бумажного талончика к врачу считается:

- запрещенной обработкой персональных данных в соответствии с ФЗ “О персональных данных”
- **неавтоматизированной обработкой персональных данных**
- автоматизированной обработкой персональных данных
- это неавтоматизированная обработка, если количество сотрудников больницы меньше 100 человек

При построении сети и конфигурировании коммуникационного оборудования рекомендуется учитывать:

- количество пользователей сети
- **разделение трафика по видам деятельности предприятия**
- **разделение трафика по производственной основе**
- расположение межсетевых экранов

К какому типу относится ИСПД, если в ней необходимо обеспечить целостность информации?

- **(Правильный ответ)** специальная
- биометрическая
- типовая

- государственная

Ущерб, связанный с причинением физического, морального, финансового или материального вреда непосредственно субъекту ПД, называется:

- **непосредственный ущерб**
- косвенный ущерб
- явный ущерб
- опосредованный ущерб

К какой категории относятся персональные данные, позволяющие идентифицировать субъекта?

- 2 категория
- 4 категория
- 3 категория
- 1 категория

В ходе какого этапа построения системы защиты персональных данных определяются основные направления защиты персональных данных, и производится выбор способов защиты?

- **формирование замысла защиты**
- построение частной модели угроз
- оценка обстановки
- решение вопросов управления защитой

Если злоумышленник получил доступ к почтовому ящику человека и рассылает письма от его имени, о каком виде ущерба идет речь?

- опосредованный ущерб
- **непосредственный ущерб**
- нематериальный ущерб
- неявный ущерб

На каком этапе построения системы защиты происходит оценка возможного физического доступа к ПД?

- разработка замысла защиты
- реализация замысла защиты
- **оценка обстановки**
- решение вопросов управления защитой

Наличие межсетевого экрана необходимо при:

- использовании изолированной локальной сети
- **использовании сетей общего пользования**
- использовании почтового ящика в сети Интернет
- использовании автономного автоматизированного рабочего места

Какой участник процесса сертификации оформляет экспертное заключение по сертификации средств защиты информации?

- **органы по сертификации средств защиты информации**
- заявитель
- федеральный орган по сертификации
- испытательные лаборатории

На каком этапе создания системы защиты персональных данных разрабатывается частная модель угроз?

- ввод в действие
- эксплуатация
- стадия проектирования
- **предпроектная стадия**

Какой орган является регулятором в части, касающейся контроля и выполнения требований по организации и техническому обеспечению безопасности ПД (не криптографическими методами) при их обработке в ИСПД?

- **ФСТЭК**
- Роспотребнадзор
- ФСБ
- Роскомнадзор

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ИТОГОВОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ЗАЧЕТА

6.1. Итоговая аттестация проводится в соответствии с положением о порядке проведения итоговой аттестации с использованием дистанционных технологий в автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Среднерусская академия современного знания».

6.2. Итоговая аттестация с использованием дистанционных технологий (далее – Итоговая аттестация) проводятся для слушателей, завершивших обучение по программам дополнительного профессионального образования или профессионального обучения.

6.3. Итоговая аттестация организуется с использованием средств информационно-коммуникационной сети «Интернет»

6.4. Слушатели, участвующие в итоговой аттестации, должны обеспечить выполнение следующих технических и программных требований:

Наличие выхода в информационно-коммуникационную сеть «Интернет» с скоростью не ниже 60 Мбит/с (мегабит в секунду) в секунду;

6.5. Техническое сопровождение со стороны Академии осуществляют специалисты учебного отдела, проктор(ы) и аттестационные комиссии.

6.6. В обязанности сотрудников учебного отдела входит техническое сопровождение процесса итоговой аттестации, консультирование и помощь участникам процесса до и во время проведения итоговой аттестации, а также в случае возникновения технических сбоев, осуществляют выдачу доступа к аттестации.

6.7. Проктор - специальный сотрудник, осуществляющий мониторинг прохождения итоговой аттестации. Прокторы выбираются из числа сотрудников Академии. Прокторы проходят инструктаж и обучение в обязательном порядке.

В обязанности проктора входит идентификация личности слушателя, а также фиксация нарушений во время прохождения итоговой аттестации, анализ хода итоговой аттестации. Проктор отмечает в материалах итоговой аттестации наличие или отсутствие нарушений, ведет техническую запись.

6.8. Аттестационные комиссии фиксируют результаты итоговой аттестации протоколами и (или) ведомостями итоговой аттестации.

6.9. Во время подготовки слушатели имеют право пользоваться нормативно-справочной литературой.

VII. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ ИТОВОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ

При подготовке к итоговому аттестационному зачету слушателю выдается список основной и дополнительной литературы ЭБС IPRbooks по дисциплинам ДПП повышения квалификации», «Обработка и защита персональных данных», 36,72,144ч

7.1. Основная литература:

1. Скрипник, Д. А. Обеспечение безопасности персональных данных : учебное пособие / Д. А. Скрипник. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 121 с. — ISBN 978-5-4497-0334-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89449.html> (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Смолоник, Г. Н. Персональный менеджмент : учебное пособие / Г. Н. Смолоник. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 137 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102130.html> (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Голембиовская, О. М. Формализация подходов к обеспечению защиты персональных данных : монография / О. М. Голембиовская, М. Ю. Рытов, К. Е. Шинаков. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 198 с. — ISBN 978-5-4486-0726-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81851.html> (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Кумратова, А. М. Методы хранения и анализа данных : учебное пособие / А. М. Кумратова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 143 с. — ISBN 978-5-4497-1579-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119065.html> (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/119065>
2. Шинаков, К. Е. Анализ рисков безопасности информационных систем персональных данных : монография / К. Е. Шинаков, М. Ю. Рытов, О. М. Голембиовская. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-4497-0535-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95150.html> (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах : лабораторный практикум / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 118 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83198.html> (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей