



Автономная некоммерческая организация
Профессиональная образовательная организация
«Уральский институт подготовки кадров «21-й век»
(АНО ПОО «УИПК «21-й век»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ПОО «УИПК «21-й век»

М.В. Федорук

«09» декабря 2024г.



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
программа подготовка специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
10.02.01 «Организация и технология защиты
информации»

Нижний Тагил, 2024 г.

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 10.02.01 «Организация и технология защиты информации» (приказ № 805 Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 года).

Организация-разработчик АНО ПОО «Уральский институт подготовки кадров «21-й век»

Программа государственной итоговой аттестации рассмотрена на заседании экспертного совета протокол № 17 от «06» декабря 2024 г.

Программа государственной итоговой аттестации утверждена на заседании педагогического совета протокол № 20 от «09» декабря 2024 г.

Введение

Настоящая программа Государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 10.02.01 «Организация и технология защиты информации» (приказ № 805 Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 года), Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015), Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 08.11.2021г. № 800, Порядком проведения государственной итоговой аттестации в АНО ПОО «УИПК «21-й век» (Протокол ПС №19 от 08.11.2024г.), Уставом Автономной некоммерческой организации профессиональной образовательной организации «Уральский институт подготовки кадров «21-й век».

1. Цель и задачи выпускной квалификационной работы

- 1.1 Выпускные квалификационные работы выполняются в формах, соответствующих определенным ступеням (уровням) среднего образования – в форме дипломной работы. Дипломные работы могут основываться на обобщении выполненных курсовых работ и быть подготовлены к защите в завершающий период теоретического обучения.
- 1.2 Выполнение выпускных квалификационных работ (дипломных работ) является заключительным этапом обучения студентов в Институте и имеет своей целью систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков.
- 1.3 Выпускные квалификационные работы (дипломные работы) выполняются на последнем курсе обучения в сроки, определенные учебным планом и графиком учебного процесса.
- 1.4 Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.
- 1.5 Программа ГИА и приказ о закреплении тем выпускных квалификационных работ (дипломных работ) доводятся до сведения студентов не позднее шести месяцев до начала ГИА. К государственной итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренные программой подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации». Государственная итоговая аттестация выпускника Института по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации» включает подготовку и защиту выпускной

квалификационной работы (дипломной работы). Подготовка к ГИА – 4 недели, проведение ГИА – 2 недели.

- 1.6 ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (ГЭК). Целью работы ГЭК является определение соответствия студентами программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации» базового уровня подготовки.
- 1.7 Лицам, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из Института. Дополнительные заседания экзаменационных комиссий организуются в установленные Институтом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине.
- 1.8 Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.
- 1.9 Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в Институт на период времени, установленный Институтом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации, соответствующей ППССЗ. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается Институтом не более двух раз.

2. Требования к результатам освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 В процессе защиты ВКР выпускник должен продемонстрировать владение **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
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

и профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД 1. Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Участвовать в сборе и обработке материалов для выработки решений по обеспечению защиты информации и эффективному использованию средств обнаружения возможных каналов утечки конфиденциальной информации
ПК 1.2	Участвовать в разработке программ и методик организации защиты информации на объекте
ПК 1.3	Осуществлять планирование и организацию выполнения мероприятий по защите информации
ПК 1.4	Участвовать во внедрении разработанных организационных решений на объектах профессиональной деятельности
ПК 1.5	Вести учет, обработку, хранение, передачу, использование различных носителей конфиденциальной информации
ПК 1.6	Обеспечивать технику безопасности при проведении организационно-технических мероприятий.
ПК 1.7	Участвовать в организации и проведении проверок объектов информатизации, подлежащих защите.
ПК 1.8	Проводить контроль соблюдения персоналом требований режима защиты информации.
ПК 1.9	Участвовать в оценке качества защиты объекта.

ВПД 2. Организация и технология работы с конфиденциальными документами.

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Участвовать в подготовке организационных и распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации.
ПК 2.2	Участвовать в организации и обеспечивать технологию ведения делопроизводства с учетом конфиденциальности информации.
ПК 2.3	Организовывать документооборот, в том числе электронный, с учетом конфиденциальности информации.
ПК 2.4	Организовывать архивное хранение конфиденциальных документов.
ПК 2.5	Оформлять документацию по оперативному управлению средствами защиты информации и персоналом.

ПК 2.6	Вести учет работ и объектов, подлежащих защите.
ПК 2.7	Подготавливать отчетную документацию, связанную с эксплуатацией средств контроля и защиты информации.
ПК 2.8	Документировать ход и результаты служебного расследования.
ПК 2.9	Использовать нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по защите информации.

ВПД 3. Применение программно-аппаратных и технических средств защиты информации.

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Применять программно-аппаратные и технические средства защиты информации на защищаемых объектах
ПК 3.2	Участвовать в эксплуатации систем и средств защиты информации защищаемых объектов
ПК 3.3	Проводить регламентные работы и фиксировать отказы средств защиты
ПК 3.4	Выявлять и анализировать возможные угрозы информационной безопасности объектов.

ВПД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Выполнять работы оператора электронно -вычислительных и вычислительных машин

3. Состав итоговых испытаний включает выпускную квалификационную работу (дипломную работу)

3.1 В соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации» государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

3.2 Выпускная квалификационная работа (ВКР) специалиста по защите информации имеет целью систематизировать и углубить знания, совершенствовать навыки и умения выпускника в решении сложных комплексных научно-технических задач с элементами научного исследования, а также проявить степень профессиональной подготовленности выпускника, ее соответствие данному образовательному стандарту.

Выпускная квалификационная работа должна отвечать ряду обязательных требований:

- демонстрировать уровень сформированности общих и профессиональных компетенций;
- иметь актуальность и практико-ориентированный характер;
- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;

- демонстрировать уровень готовности выпускника к одному/нескольким виду (видам) профессиональной деятельности;
- логичность изложения, убедительность представленного фактологического материала;
- аргументированность выводов и обобщений.

Подготовка выпускной квалификационной работы является завершающим этапом образования студента и одновременно проверкой его способности самостоятельно решать учебные задачи. Самостоятельная работа студента над выбранной темой начинается на преддипломной практике. При этом происходит дальнейшее углубление его теоретических знаний, их систематизация, развитие прикладных умений и практических навыков, повышение общей и профессиональной эрудиции.

ВКР (дипломная работа) имеет некоторые черты сходства с курсовой работой, например, работа с теоретическими источниками или их оформление. Однако ВКР (дипломная работа) - представляет собой теоретическое и (или) экспериментальное исследование одной из актуальных проблем информационной безопасности по специальности дипломника. Исследование может включать разработку различных методов, способов, программных и аппаратных средств, моделей, систем, методик и т.п., которые служат достижению целей дипломной работы. Результаты дипломной работы оформляются в виде текста пояснительной записки с приложением графиков, таблиц, чертежей, карт, схем и т.п.

При выполнении ВКР должна быть использована информация о последних отечественных и зарубежных достижениях науки и техники в области информационной безопасности. Периоду подготовки и защиты ВКР (дипломной работы) предшествует преддипломная практика. Сроки преддипломной практики, а также сроки подготовки и защиты ВКР определяются графиком организации учебного процесса, утверждаемым приказом перед началом текущего учебного года. ВКР должна выполняться выпускником с использованием собранных им лично материалов в период прохождения преддипломной практики, а также во время написания курсовой работы.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке Программы ГИА. При определении темы ВКР следует учитывать, что ее содержание может основываться:

- на обобщении результатов выполненной ранее обучающимися курсовой работы;
- на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ за студентами оформляется не позднее первого ноября последнего года обучения. Одновременно происходит распределение студентов по научным руководителям. Научный руководитель помогает студенту при разработке направлений исследования, определении круга теоретических вопросов для изучения, при разработке практической части исследования. К каждому руководителю может быть прикреплено не более 8 студентов.

Структурными элементами дипломной работы являются:

1. Титульный лист.
2. План и график выполнения дипломной работы.
3. Содержание.
4. Введение.

5. Основная часть (главы, параграфы, пункты).
6. Заключение.
7. Список использованных источников.
8. Приложения.
9. Презентация, демонстрационный материал

Дипломная работа может иметь исследовательский характер или представлять собой решение практической задачи одной из актуальных проблем специальности в области проведения работ по документационному и организационно-технологическому обеспечению защиты информации в организациях различных структур и отраслевой направленности.

4. Описание показателей, критериев, шкалы оценивания компетенций

4.1 Дипломная работа призвана способствовать систематизации и закреплению знаний студента по специальности при решении конкретных задач. Защита дипломной работы проводится с целью выявления соответствия подготовки выпускника требованиям ФГОС по специальности и дополнительным требованиям Института (если они имеются), а также выявления уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

4.2 В критерии оценки уровня подготовки студента по специальности входит:

- соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, ее актуальность, оригинальность и новизна, полнота раскрытия темы;
- качество обзора литературы и источников и его соответствие выбранной теме исследования;
- актуальность, оригинальность, новизна, практическая ценность задач практической части, их соответствие теме исследования, полнота и качество раскрытия поставленных задач;
- соответствие оформления дипломной работы установленным нормам и требованиям;
- уровень освоения общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС, учебными программами дисциплин и профессиональных модулей, продемонстрированный студентом при защите дипломной работы и ответе на дополнительные вопросы;
- уровень практических умений и результатов приобретенного практического опыта, продемонстрированных выпускником при защите дипломной работы;
- готовность к конкретным видам профессиональной деятельности специалиста по защите информации, уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные (профессиональные) задачи, давать ответы на вопросы экзаменационной комиссии; обоснованность, четкость, краткость ответов.

4.3 Защита выпускной квалификационной работы заканчивается выставлением оценок. При определении окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются следующие показатели:

- соответствие представленной дипломной работы установленным критериям;
- доклад выпускника по каждому разделу работы;

- ответы на вопросы;
- оценка членов ГЭК;
- отзыв научного руководителя.
- отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

4.4 Критерии оценки. Результаты дипломной работы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» за ВКР выставляется, если дипломная работа носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, глубокий теоретический анализ, критический обзор практики, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями; имеет положительные отзывы научного руководителя и рецензента. При защите ВКР на «отлично» обучающийся - выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует наглядные пособия (презентацию PowerPoint, таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «хорошо» за ВКР выставляется, если дипломная работа носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, в ней представлены достаточно подробный анализ и критический разбор практической деятельности, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, но предложения студента недостаточно обоснованы. ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензента. При ее защите обучающийся - выпускник показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует наглядные пособия (презентацию PowerPoint, таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «удовлетворительно» за ВКР выставляется, если дипломная работа носит исследовательский характер, имеет теоретическую главу, базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ и недостаточно критический разбор, в ней обнаружена непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзывах рецензентов имеются замечания по содержанию работы и методике анализа. При защите такой ВКР обучающийся - выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае полного несоответствия дипломной работы установленным требованиям, в процессе защиты студент не владеет теоретическим и практически материалом, наглядный материал не представлен. В отзывах научного руководителя и рецензента имеются критические замечания. При защите ВКР обучающийся - выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлены наглядные пособия и раздаточный материал.

Таким образом, при определении окончательной оценки за ВКР членами ГЭК учитываются:

- качество доклада выпускника;
- представленный им иллюстративный материал;

- мобильность выпускника и его грамотность при ответах на вопросы;
- отзыв руководителя ВКР.

5. Порядок подготовки выпускной квалификационной работе

5.1. Типовые материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы:

На заседания ГЭК представляются следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации»;
- Программа ГИА по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации»;
- Приказ директора Института о допуске студентов к ГИА;
- Приказ директора Института о закреплении тем и назначении научных руководителей ВКР;
- задания к дипломным работам выпускников, подписанные научными руководителями и выпускниками;
- завершенные дипломные работы (1 экземпляр), удовлетворяющие необходимым требованиям;
- отзывы научных руководителей;
- сводная ведомость успеваемости студентов;
- аттестационные листы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из видов профессиональной деятельности;
- характеристики с оценкой от организации (предприятия) о прохождении преддипломной практики;
- отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности;
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов заседаний ГЭК.

5.2. После завершения студентом работы и окончательного оформления текста дипломная работа представляется руководителю. Руководитель дает развернутый отзыв, в котором отмечает:

- актуальность темы;
- структура и полнота изложения рассматриваемых вопросов в теоретическом и практическом плане;
- теоретическая и практическая значимость результатов исследования;
- замечания по дипломной работе;
- отношение дипломника к выполнению дипломной работе общая оценка дипломной работы.

5.3. Студент-дипломник представляет работу на обязательное рецензирование. Образец рецензии представлен в методических рекомендациях к дипломным работам. В качестве рецензентов могут выступать преподаватели или сотрудники смежных кафедр Института

или других вузов, предприятий, организаций, имеющие высшее образование и работающие на руководящих должностях в данной сфере.

5.4. В рецензии обязательно дается оценка выпускной работы по четырехбалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

5.5. В отзывах руководителей и рецензентов в заключении указывается, что автор (ФИО) выпускной квалификационной работы достоин (или не достоин) присвоения ему квалификации «Техник по защите информации».

5.6. Внесение изменений в дипломную работу после получения отзыва не допускается.

5.7. Заведующий отделением в установленные сроки определяет возможность допуска данной работы к защите и ставит свою подпись на титульном листе работы.

5.8. Тематика дипломных работ разрабатывается преподавателями общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей и междисциплинарных курсов по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации» Института, в том числе, осуществляющих научное руководство дипломными работами, и рассматривается предметной (цикловой) комиссией общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации».

5.9. Тематика дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки. При этом тематика дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ по специальности 10.02.01 «Организация и технология защиты информации». Закрепление тем дипломных работ (с указанием научных руководителей) за студентами оформляется приказом директора Института.

5.10. Научное руководство дипломной работой регламентируется Положением об государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников Института.

5.11. Научный руководитель дипломной работы назначается приказом директора Института. Основными функциями научного руководителя дипломной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы и источников;
- контроль выполнения дипломной работы;
- подготовка письменного отзыва на дипломную работу.

5.12. Задания к дипломным работам определяют основное содержание, примерный объем, сроки сдачи дипломной работы, подписываются дипломником, руководителем дипломной работы.

5.13. По завершении студентом дипломной работы выпускник и научный руководитель подписывают ее и вместе с письменным отзывом и передают на кафедру.

5.14. Примерная тематика дипломных работ:

1. Система контроля доступа на предприятиях с высокой степенью информатизации
2. Построение системы защиты информации на предприятиях, применяющих сетевые технологии
3. Защита персональных данных клиентов (название предприятия)

4. Разграничение доступа пользователей корпоративных информационных систем в организациях с большим количеством переменного кадрового состава
5. Обеспечение информационной безопасности в беспроводных сетях
6. Защитные решения для виртуальных информационных систем предприятия
7. Удалённые сетевые атаки на вычислительные системы.
8. Анализ типичных угроз и методы противодействия
9. Расчет и анализ показателей информационной безопасности (название предприятия)
10. Система учета и оценки защищенности информационных ресурсов, предоставляемых пользователям сети интранет
11. Разработка защиты автоматизированной системы обработки документов коммерческого предприятия
12. Применение методов компьютерного моделирования информационной безопасности предприятия
13. Разработка требований к автоматизированному рабочему месту (АРМ) администратора информационной безопасности
14. Разработка методики применения электронной цифровой подписи в виртуальном пространстве корпоративных коммерческих структур
15. Оценка уязвимости системных утилит, команд и сетевых сервисов в (название учреждения)
16. Защита трафика конфиденциальной информации в (название предприятия)
17. Обеспечение информационной безопасности в (название предприятия) от сетевых атак, вирусов, троянов и т.д.
18. Перехват данных и обнаружение прослушивающих приложений
19. Оценка уязвимости и выбор сервисов безопасности в (название предприятия)
20. Выработка требований к комплексной системе обеспечения информационной безопасности в (название предприятия)
21. Обеспечение информационной безопасности хранения и обработки документов кадрового учета в (название предприятия)
22. Защита и аудит учета доступа к корреспонденции с контролем исполнения в (название предприятия)
23. Разработка мероприятий и средств обеспечения информационной безопасности информационной системы в (название фирмы)
24. Обеспечение информационной безопасности клиент-серверной информационной системы по учету персональных данных
25. Оценка уязвимости и выбор политики безопасности при подключении фирмы к интернету
26. Построение системы антивирусной защиты сети (название предприятия)
27. Сравнение и обоснование применения зарубежных средств обеспечения информационной безопасности фирмы

6. Перечень литературы и иных источников для подготовки к государственной итоговой аттестации

1. Алтухова Н. Ф. Системы электронного документооборота: учебное пособие / Н. Ф. Алтухова и др. — Москва: КноРус, 2021. — 201 с.
2. Электронный документооборот и обеспечение безопасности стандартными средствами Windows : учебное пособие / Л. М. Евдокимова, В. В. Корябкин, А. Н. Пылькин, О. Г. Швечкова. – Москва: КУРС, 2019. - 296 с.
3. Ищейнов В. Я. Организационное и техническое обеспечение информационной безопасности. Защита конфиденциальной информации: учебное пособие / В. Я. Ищейнов, М. В. Мещатунян. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 256 с.
4. Кабашов С. Ю. Электронное правительство. Электронный документооборот. Термины и определения: учебное пособие / С. Ю. Кабашов. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 320 с.
5. Веретехина С. В. Дистанционный труд. Организация электронного документооборота в кадровом делопроизводстве / С. В. Веретехина. — Москва: Русайнс, 2017. — 209 с.
6. Партыка Т. Л. Информационная безопасность: учебное пособие / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 432 с.