

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 06.10.2023 10:52:03
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) «Северо-Кавказского федерального университета»

Методические указания

по выполнению практических работ
по дисциплине «Информационные таможенные технологии»
для студентов специальности
38.05.02 «Таможенное дело»
направленность (профиль)
«Таможенный контроль»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск
2022

Содержание

Введение

Описание практических работ

Рекомендуемая литература

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Введение

Основной целью дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности и в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности. Ознакомление с принципами построения информационных систем таможенной службы России.

Основными задачами при этом являются:

- применение информационных систем, информационных технологий, программно-технических средств защиты информации в таможенном деле;
- информационное взаимодействие таможенных органов с государственными органами, организациями, и гражданами по вопросам, касающимся таможенного законодательства, и иным вопросам, входящим в компетенцию таможенных органов, с использованием информационных технологий;

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Практическое занятие №1,2

Тема: Информационный процесс и информационная технология

Цель работы: изучить понятия и принципы информационного процесса и информационной технологии

Знания: состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле;

Умения: использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами

Актуальность темы: сегодня информация занимает особое положение в экономике. Информация представляет собой один из основных, решающих факторов, который определяет развитие технологии и ресурсов в целом.

Теоретическая часть: Информационный процесс— все что происходит с информацией. Этот процесс можно рассматривать как «жизненный цикл» информации от появления (сбора) до уничтожения или как увеличение «качества» информации от данных к мудрости. Этапы (фазы) информационного процесса. Здесь «знания» рассматриваются с позиций теории искусственного интеллекта и экспертных систем как совокупность информации и правил формирования выводов (у индивидуума, общества или системы ИИ) о мире, свойствах объектов, закономерностях процессов и явлений, а также правилах использования их для принятия решений. Главное отличие знаний от данных состоит в их структурности и активности (изменение данных и связей между ними может привести к изменению выводов и решений).

Информационная технология – процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта). Информационная технология – реализация информационного процесса. Цель информационной технологии – производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия.

Автоматизированные информационные технологии (АИТ) включают в себя элементарные операции, действия, операции и этапы, выполняемые как с использованием средств вычислительной техники (СВТ), так и с участием человека. По способу реализации АИТ можно разделить на централизованные и распределённые.

Централизованные АИТ характерны для систем, где обработка и работа с информацией производится исключительно в главном вычислительном центре (центре обработки данных — ЦОД), в то время как конечные элементы системы нацелены на сбор информации, а не на обработку. Примерами могут служить сеть платёжных терминалов или система заказа железнодорожных билетов.

Распределённые технологии означают распределение вычислительных функций между разными вычислительными системами и реализуются в большинстве современных автоматизированных информационных систем. Также возможна классификация АИТ по другим признакам,

Задание:

- 1.Охарактеризовать этапы информационного процесса
- 2.Охарактеризовать автоматизированные информационные технологии по способу реализации, дать оценку каждому виду и привести примеры.

Контрольные вопросы:

Понятие и свойства информации.

Информационный процесс

Информационные технологии

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Централизованные автоматизированные информационные технологии

Распределённые технологии

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Классификация автоматизированных информационных технологий

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Филиппова, Л. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Л. А. Филиппова. — Москва : Российская таможенная академия, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-9590-1015-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93185.html>

2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>

3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

Практическое занятие №3,4,5

Тема: Автоматизированные информационные системы (АИС)

Цель работы: изучить понятия, структуру и классификацию автоматизированных информационных систем

Знания: состав и характеристику перспективных информационных технологий в таможенном деле;

Умения: использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами

Актуальность темы: Информационные системы используются организациями в разных целях. Они повышают производительность труда, помогая выполнять работу лучше, быстрее и дешевле, функциональную эффективность, помогая принимать наилучшие решения.

Теоретическая часть: В соответствии с этим нормативным документом, АИС — это система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций. В общем случае АИС может быть представлена как совокупность обеспечивающих подсистем (подсистема — часть системы, выделенная по какому-либо признаку.).

Организационное обеспечение АИС — совокупность документов, устанавливающих организационную структуру, права и обязанности пользователей и эксплуатационного персонала АС в условиях функционирования, проверки и обеспечения работоспособности АС.

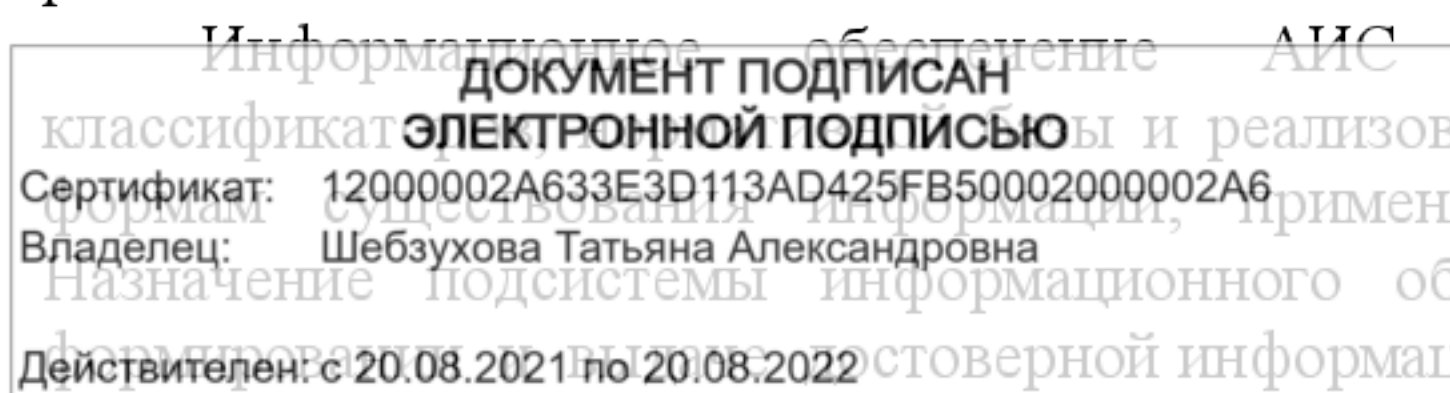
Методическое обеспечение АИС — совокупность документов, описывающих технологию функционирования АС, методы выбора и применения пользователями технологических приёмов для получения конкретных результатов при функционировании АИС. Сюда включаются методические указания, пособия, учебные курсы, программы повышения квалификации и учебно-тренировочные средства, обеспечивающие подготовку и переподготовку пользователей сложных АИС.

Техническое обеспечение — комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы (в соответствии с ГОСТ . ГОСТ 34.003-90 техническое обеспечение АИС —совокупность всех технических средств, используемых при функционировании АИС).

Математическое обеспечение АИС — совокупность математических методов, моделей и алгоритмов, примененных в АС.

Программное обеспечение АИС — совокупность программ на носителях данных и программных документов, предназначенная для отладки, функционирования и проверки работоспособности АС.

Информационное обеспечение АИС — совокупность форм документов, классификаторов, баз данных, справочников, таблиц, карт, диаграмм, графиков, анкет, бланков, документов, реализованных решений по объемам, размещению и формам существования информации, применяемой в АС при ее функционировании. Назначение подсистемы информационного обеспечения (ИО) состоит в своевременном формировании достоверной информации для принятия управленческих решений.



Лингвистическое обеспечение АИС — совокупность средств и правил для формализации естественного языка, используемых при общении пользователей и эксплуатационного персонала АИС с комплексом средств автоматизации при функционировании АИС.

Правовое обеспечение АИС — совокупность правовых норм, регламентирующих правовые отношения при функционировании АС и юридический статус результатов её функционирования. Правовое обеспечение может быть реализовано как составная часть организационного обеспечения. Правовые нормы определяют создание, юридический статус и функционирование информационных систем, порядок получения, преобразования и использования информации.

Эргономическое обеспечение АИС — совокупность реализованных в АИС решений по согласованию психологических, психофизиологических, антропометрических, физиологических характеристик и возможностей пользователей АИС с техническими характеристиками комплекса средств автоматизации АС и параметрами рабочей среды на рабочих местах персонала АИС.

Задание: Охарактеризуйте обеспечивающие подсистемы автоматизированной информационной системы и определите значимость каждой из них.

Контрольные вопросы:

Автоматизированная информационная система (АИС)

Организационное обеспечение АИС

Методическое обеспечение АИС

Техническое обеспечение

Математическое обеспечение АИС

Программное обеспечение АИС

Информационное обеспечение АИС

Лингвистическое обеспечение АИС

Правовое обеспечение АИС

Эргономическое обеспечение АИС

Системы поддержки принятия решений

Компонентный состав системы поддержки принятия решений

Этапы (стадии) процесса принятия решения при использовании системы поддержки принятия решений

Варианты применения системы поддержки принятия решений

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Филиппова, Л. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Л. А. Филиппова. — Москва : Российская таможенная академия, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-9590-1015-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93185.html>

2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>

3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

Практическое занятие № 6,7

Тема: Нормативная база применения информационных технологий

Цель работы: документировать нормативно-правовую базу применения информационных технологий

Знания: право осуществлять меры информационной безопасности в таможенном деле

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Актуальность темы: Правовая основа единого информационного пространства призвана регулировать отношения производителей и потребителей информации, обеспечивать координацию действий органов государственной власти в едином информационном пространстве и гарантировать соблюдение конституционных прав и свобод граждан и организаций.

Теоретическая часть: Государственная программа Российской Федерации "Информационное общество (2011 - 2020 годы)" утверждена Распоряжением Правительства РФ от 20 октября 2010 г. N 1815-р. Программа определяет направления создания информационного общества и основные показатели, которые должны быть достигнуты к 2020 году. Целью программы является увеличение количества услуг и общедоступной информации, существующих в электронном виде, повышение конкурентоспособности страны за счёт ориентации на высокотехнологический сектор (ИТ-сектор). Координатором программы является Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации

Нормы Таможенного кодекса ЕАЭС в части, касающейся применения информационных технологий странами-участниками Евразийского экономического союза Применению информационных технологий для осуществления деятельности таможенных органов в странах-участниках таможенного союза посвящена Глава 48 ТК ЕАЭС «Информационные системы и информационные технологии, используемые таможенными органами». В области применения информационных технологий ФТС РФ были утверждены ряд приказов.

Для координации всей деятельности по применению и развитию информационных технологий в Федеральной таможенной службе Российской Федерации создано Главное управление информационных технологий ФТС РФ.

Положение о Главном управлении информационных технологий (ГУИТ) утверждено Приказом ФТС от 17 января 2007 г. N 55.

Непосредственная деятельность по внедрению и сопровождению средств информационных технологий в структуре Федеральной таможенной службы Российской Федерации выполняется Центральным информационно-техническим таможенным управлением (ЦИТТУ, ранее — Главный научно-исследовательский вычислительный центр - ГНИВЦ) ЦИТТУФТС РФ.

Деятельность ЦИТТУ регламентируется Положением о Центральном информационно-техническом таможенном управлении, утверждённым Приказом ФТС России от 1 июля 2013 г. N 1205.

Задание:

1. Проанализируйте государственную программу «Информационное общество» и основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации.

2. Проанализируйте нормы Таможенного кодекса ЕАЭС в части, касающейся применения информационных технологий

Контрольные вопросы:

Государственная программа "Информационное общество (2011 - 2020 годы)"

Основные нормативные документы в области создания и применения информационных технологий в Российской Федерации

Нормы Таможенного кодекса ЕАЭС в части, касающейся применения информационных технологий

Приказы ФТС РФ в области применения информационных технологий

Функции Главного управления информационных технологий ФТС РФ.

Задачи Центрального информационно-технического таможенного управления

Список литературы, рекомендуемой к использованию по данной теме:

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Троицкий мост, 2012. - 352 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 352.1.

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных

- органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0
2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

Практическое занятие № 8,9,10

Тема: Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.

Цель работы: изучить цели, задачи, особенности построения, основные подсистемы ЕАИС ФТС

Знания: состав и структуру ЕАИС; основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;

Умения: использовать основные программные средства ЕАИС для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности, анализа и обработки данных;

работать с основными АРМ ЕАИС, предназначенными для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности;

Актуальность темы: Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) Федеральной таможенной службы (ФТС) России представляет собой автоматизированную систему управления процессами таможенной деятельности. ЕАИС понимается как инструмент реализации основных информационных технологий таможенной службы. Она предназначена для комплексной автоматизации деятельности таможенных органов всех уровней и информационное взаимодействие между собой и с внешними объектами.

Теоретическая часть: Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) ФТС обеспечивает процессы, связанные с совершением таможенных операций и таможенным контролем товаров и транспортных средств, других функций, возложенных на таможенные органы в сфере таможенного дела, а также функций, обеспечивающих деятельность таможенных органов.

Цель создания и развития ЕАИС – поддержка электронного взаимодействия (информационного обмена) между подразделениями ФТС, между ФТС и участниками ВЭД, между таможенными службами стран-участников ЕАЭС и другими партнёрами. Первая очередь Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов (ЕАИС ТО) была принята в эксплуатацию в декабре 1994года. Тогда ее средствами решалось лишь несколько локальных программных задач в интересах таможенных органов, ряда министерств и ведомств России. Сейчас ЕАИС ТО представляет собой комплексную территориально распределённую систему, автоматизирующую практически все процессы, связанные с осуществлением контроля внешнеэкономической деятельности.

В составе ЕАИС ТО используется около четырёх десятков функциональных автоматизированных систем, включающих информационно-программные средства и базы данных. Вычислительные комплексы объединены средствами телекоммуникационных сетей и включают две тысячи каналов передачи данных

Задание: Проанализируйте историю создания ЕАИС ФТС России, дайте характеристику и оцените перспективы развития и совершенствования ЕАИС.

Контрольные вопросы:

Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) ФТС

Цель создания ЕАИС ФТС

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Циркулирующая в ЕАИС информация по источнику ее формирования

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Циркулирующая в ЕАИС информация по функциональному принципу

Оперативная информация в ЕАИС

Регламентная информация в ЕАИС

Информация, используемая для формирования официальных статистических отчетов, бюллетеней и сборников.

Нормативно-справочная информация в ЕАИС

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии : учебник / П.Н. Афонин. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 352.1.
- Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0
2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

Практическое занятие №11,12,13

Тема: Системы электронного предоставления сведений

Цель работы: изучить основные виды и структуру систем электронного представления сведений используемых в подразделениях ФТС Российской Федерации

Знания: задачи предметной области и методы их решения с помощью информационных систем и информационных технологий

информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле;

основные виды информационных таможенных технологий и области их применения;

Умения: использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.

Актуальность темы: Электронное декларирование (ЭД) — это комплекс программных и аппаратных средств, который позволяет осуществлять таможенное оформление товаров и транспортных средств в электронном виде. Данная система направлена на упрощение взаимодействия между участниками ВЭД и таможенными органами и ускорение процесса таможенного оформления с использованием качественно нового подхода к вопросам таможенного оформления на основе безбумажных технологий.

Теоретическая часть:

КПС «Декларант ЭДТиТС» — комплекс программных средств электронного декларирования товаров и транспортных средств для использования участниками ВЭД при электронном предоставлении сведений через интернет. КПС «Декларант ЭДТиТС» предоставляется бесплатно по заявке участников ВЭД, подаваемой в ЦИТТУ. Для использования требуется соблюдения ряда требований, регламентированных нормативными правовыми актами ФТС России.

СПрИнТ— система предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации.

АС КТТ — автоматизированная система контроля таможенного транзита.

NCTS — новая компьютеризированная транзитная система стран ЕС.

ПО ИС ЭПС — программное обеспечение информационных систем, предназначенных для представления участниками внешнеэкономической деятельности или иными

заинтересованными лицами сведений таможенным органам в электронной форме на соответствие техническим требованиям

Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебухова Татьяна Александровна

Подпись: ИТД ЭПС, портал предоставления технической документации, регламентирующей взаимодействие информационных систем таможенных органов и информационных систем,

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

предназначенных для представления участниками внешнеэкономической деятельности сведений таможенным органам в электронной форме

Порядок ПИС АСВД – порядок подключения информационных систем, предназначенных для представления участниками внешнеэкономической деятельности сведений таможенным органам в электронной форме с использованием информационно-вычислительных сетей общего пользования

Порядок ПИС АСВД определяет условия и последовательность подключения информационных систем, предназначенных для представления

участниками внешнеэкономической деятельности сведений таможенным органам в электронной форме (ИС ЭПС) с использованием информационно-вычислительных сетей общего пользования (включая международную ассоциацию сетей «Интернет») (ИВС ОП), к Автоматизированной системе внешнего доступа таможенных органов (АСВД).

Порядок ТИС ЭПС – порядок проведения испытаний программного обеспечения информационных систем, предназначенных для представления участниками внешнеэкономической деятельности сведений таможенным органам в электронной форме.

Задание: Дайте характеристику системе электронного представления сведений и составьте ее схему

Контрольные вопросы:

Система электронного представления сведений

Структура системы электронного представления сведений

Основные цели предварительного информирования и электронного декларирования

Цели внедрения электронного декларирования

Преимущества использования технологий электронного декларирования вместо оформления «бумажных» деклараций и сопутствующих документов

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии : учебник / П.Н. Афонин. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 352.1.
- Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0
2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

Практическое занятие №14,15,16

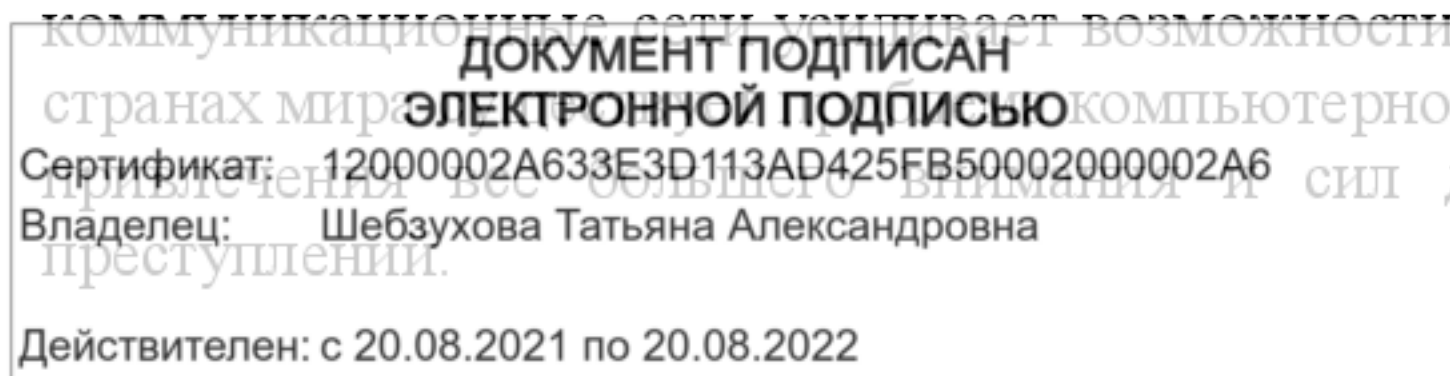
Тема: Основы информационной безопасности в АИС

Цель работы: изучить критерии информационной безопасности и уровни защищенности автоматизированных информационных систем

Знания: информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.

Умения: осуществлять меры информационной безопасности с учетом требований нормативных документов

Актуальность темы: В современном обществе информация может быть не только помощником, но и оружием. Распространение компьютерных систем и объединение их в коммуникационные сети усиливает возможности электронного проникновения в них. Во всех странах мира наблюдается рост компьютерной преступности, что вызывает необходимость для организации борьбы с данным видом преступлений.



Теоретическая часть: Информационная безопасность (ИБ) – защищённость информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера (угроз), которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений, в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуры.

Основными составляющими информационной безопасности, касающейся информационного обеспечения АИС, являются:

- Доступность – возможность в приемлемое время получить требуемую информационную услугу
- Целостность – актуальность и непротиворечивость информации, её защищённость от разрушения и несанкционированного изменения
- Конфиденциальность – защита от несанкционированного доступа к информации

С практической точки зрения абсолютной защищённости не существует. Важно соотношение ущерба от нарушения ИБ и стоимости мер по её обеспечению.

Защита информации – комплекс мероприятий, направленных на обеспечение ИБ.

Источник угрозы – это субъект, материальный объект или физическое явление, создающий угрозу безопасности защищаемой информации.

Источники угроз делятся на субъективные (зависят от действий персонала и устраняются организационными мерами и программно-аппаратными средствами) и объективные (зависят от особенностей построения и технических характеристик оборудования).

Задание: Охарактеризовать внутренние и внешние источники угроз информационной безопасности привести примеры каждого вида.

Контрольные вопросы:

Основные составляющие информационной безопасности

Источники угроз информационной безопасности

Атаки

Угрозы, не являющихся атаками

Дискреционная защита

Мандатная защита

Верифицированная защита

Уровни доверия TCSEC.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

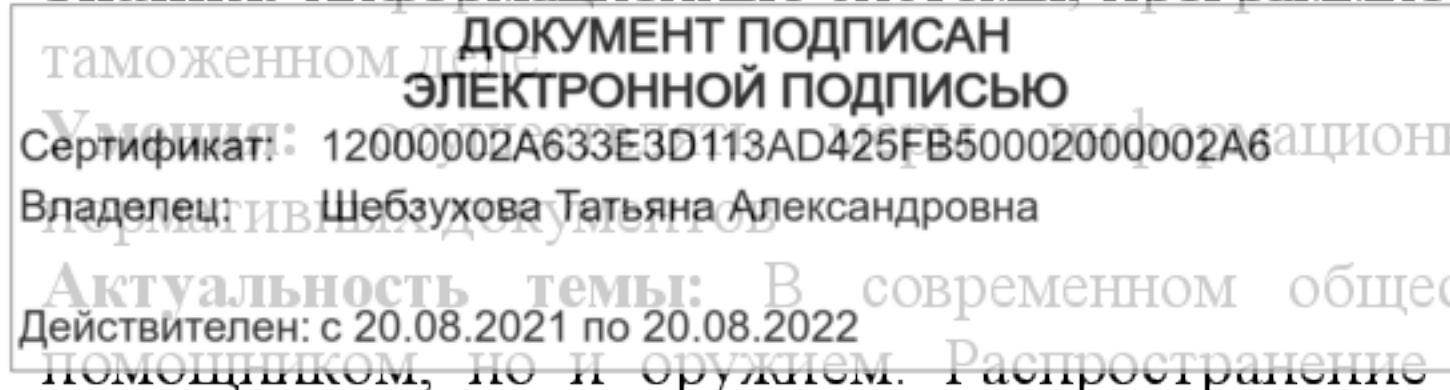
1. Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии : учебник / П.Н. Афонин. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 352.1.
- Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0
2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

Практическое занятие №17,18

Тема: Средства обеспечения информационной безопасности

Цель работы: изучить средства обеспечения информационной безопасности

Знания: информационные системы, программно-технические средства защиты информации в



Актуальность темы: В современном обществе информация может быть не только помощником, но и оружием. Распространение компьютерных систем и объединение их в

коммуникационные сети усиливает возможности электронного проникновения в них. Во всех странах мира существует проблема компьютерной преступности, что вызывает необходимость привлечения все большего внимания и сил для организации борьбы с данным видом преступлений.

Теоретическая часть: Все средства обеспечения ИБ подразделяются на три группы:

1. Организационные средства
2. Технические средства
3. Программные средства

Стандартной практикой для обеспечения защиты от несанкционированного прослушивания сети является установка разрешений: доступа к сети предприятия только компьютерам с известными физическими (MAC) адресами и сопоставление каждого порта сетевых коммуникационных устройств (коммутаторов) с конкретными MAC-адресами. К средствам защиты от вторжений относятся сканеры сети, сканеры портов, сканеры уязвимостей и сканеры безопасности.

Сканер сети (сниффер) – программное средство, обнаруживающее типы пакетов, передаваемые по сети и источники этих пакетов по физическим и IP-адресам. Также сниффер помогает выяснить, не появились ли в сети новые устройства (новые физические адреса). Настройки сниффера на выявление источников пакетов определённого протокола или наоборот, на виды пакетов, посылаемых с определённого адреса (группы адресов) – фильтры. Например, сканер сети Wireshark позволяет определить узлы сети (их аппаратные и IP-адреса), отправляющие пакеты различных протоколов прикладного уровня стека TCP/IP. Соответственно, можно определить появление новых устройств в сети или несанкционированную передачу.

Задание: Охарактеризуйте средства обеспечения информационной безопасности, дайте оценку работы каждому средству отдельно и в комплексе

Контрольные вопросы:

1. Организационные средства информационной безопасности
2. Технические средства информационной безопасности
3. Программные средства информационной безопасности
4. Управление доступом к системе

Поддержка работоспособности

Цели реагирования на инциденты

Планирование восстановительных работ

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме:

1. Афонин, П. Н. Информационные таможенные технологии : учебник / П.Н. Афонин. - СПб. : Троицкий мост, 2012. - 352 с. : ил. - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 352.1.
- Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0
2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

Рекомендуемая литература

Основная литература ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна 5-9590-1015-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93185.html Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	1. Филиппова, Л. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Л. А. Филиппова. — Москва : Российская таможенная академия, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-9590-1015-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93185.html
---	---

2. Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0

Дополнительная литература:

1. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
2. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>
1. Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) «Северо-Кавказского федерального университета»

Методические указания

по выполнению практических работ по дисциплине
«Информационные таможенные технологии»
для студентов специальности
38.05.02 «Таможенное дело»
направленность (профиль)
«Таможенный контроль»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

**Пятигорск
2022**

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Содержание

Введение

Общая характеристика самостоятельной работы при изучении дисциплины «Информационные таможенные технологии»

План-график выполнения самостоятельной работы

Методические рекомендации по изучению теоретического материала

Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Список рекомендуемой литературы

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ВВЕДЕНИЕ

Самостоятельная работа - планируемая учебная, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеаудиторное (аудиторное) время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия (при частичном непосредственном участии преподавателя, оставляющем ведущую роль за работой студентов).

Самостоятельная работа студентов в ВУЗе является важным видом учебной и научной деятельности студента.

Ведущая цель организации и осуществления СРС должна совпадать с целью обучения студента – подготовкой бакалавра с высшим образованием. При организации СРС важным и необходимым условием становятся формирование умения самостоятельной работы для приобретения знаний, навыков и возможности организации учебной и научной деятельности.

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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Общая характеристика самостоятельной работы при изучении дисциплины «Информационные таможенные технологии»

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Информационные таможенные технологии» предусматривает следующие виды: самостоятельное изучение литературы.

Цели самостоятельной работы:

- овладение новыми знаниями, а также методами их получения;
- развитие умения приобретения научных знаний путем личного поиска и переработки информации;
- сбор и систематизация знаний по конкретной теме или проблеме

Задачи самостоятельной работы:

- формирование умений использовать справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации
- развитие исследовательских умений;

Формируемые компетенции:

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ИД-2 _{ОПК-2} Осуществляет сбор, хранение, преобразование и передачу данных с использованием сетевых компьютерных технологий и основных требований информационной безопасности.
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-1 _{ОПК-6} Знает принципы работы современных информационных технологий ИД-2 _{ОПК-6} Применяет информационные технологии и средства обеспечения их функционирования для решения задач профессиональной деятельности
ПК-9. Способен применять информационные системы, информационные технологии, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле, методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики	ИД-2 _{ПК-9} Использует основные программные средства ЕАИС ФТС России для автоматизации процессов таможенного оформления и контроля, автоматизации управленческой деятельности, анализа и обработки данных.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

самостоятельной работы

Коды реализуемых компетенций, индикатора(ов)	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
			СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
5 семестр					
ОПК-2 (ИД-2 _{ОПК-2}), ОПК-6 (ИД-1 _{ОПК-6} , ИД-2 _{ОПК-6}) ОПК-9 (ИД-2 _{ПК-9})	Самостоятельное изучение литературы по темам №1 - №7.	Собеседование	27	3	30
ОПК-2 (ИД-2 _{ОПК-2}), ОПК-6 (ИД-1 _{ОПК-6} , ИД-2 _{ОПК-6}) ОПК-9 (ИД-2 _{ПК-9})	Выполнение индивидуального творческого задания	Отчёт (устный)	9	1	10
ОПК-2 (ИД-2 _{ОПК-2}), ОПК-6 (ИД-1 _{ОПК-6} , ИД-2 _{ОПК-6}) ОПК-9 (ИД-2 _{ПК-9})	Подготовка к практическому занятию.	Собеседование	24,75	2,75	27,5
Итого за 5 семестр			60,75	6,75	67,5
Итого			60,75	6,75	67,5

4. Методические указания по изучению теоретического материала

Рекомендации по организации работы с литературой

При работе с книгой необходимо подобрать литературу, научиться правильно ее читать, вести записи. Для подбора литературы в библиотеке используются алфавитный и систематический каталоги.

Правильный подбор учебников рекомендуется преподавателем, читающим лекционный курс. Необходимая литература может быть также указана в методических разработках по данной дисциплине.

Изучая материал по учебнику, следует переходить к следующему вопросу только после правильного уяснения предыдущего.

Особое внимание следует обратить на определение основных понятий дисциплины. Студент должен подробно разбирать примеры, которые поясняют такие определения, и уметь строить аналогичные примеры самостоятельно. Нужно добиваться точного представления о том, что изучаешь. Полезно составлять опорные конспекты. При изучении материала по учебнику полезно в тетради (на специально отведенных полях) дополнять конспект лекций. Там же следует отмечать вопросы, выделенные студентом для консультации с преподавателем.

Различают два вида чтения, первичное и вторичное. *Первичное* - это внимательное, неторопливое чтение, при котором можно остановиться на трудных местах. После него не должно остаться ни одного непонятого слова. Содержание не всегда может быть понятно после первичного чтения.

Задача *вторичного* чтения - полное усвоение смысла целого (по счету это чтение может быть и не вторым, а третьим или четвертым).

Самостоятельная работа с учебниками и книгами (а также самостоятельное изучение теоретического материала, обозначенных преподавателем на лекциях) – это важнейшее условие формирования у себя научного способа познания. Основные советы здесь можно свести к следующим:

Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

- перечень должен быть систематизированным (что необходимо для семинаров, что для экзаменов, что пригодится для написания курсовых и дипломных работ).
- обязательно выписывать все выходные данные по каждой книге (при написании курсовых и дипломных работ это позволит очень сэкономить время).
- разобравшись для себя, какие книги (или какие главы книг) следует прочитать более внимательно, а какие – просто просмотреть.
- при составлении перечней литературы следует посоветоваться с преподавателями и научными руководителями, которые помогут лучше сориентироваться.
- все прочитанные книги, учебники и статьи следует конспектировать, но это не означает, что надо конспектировать «все подряд»: можно выписывать кратко основные идеи автора и иногда приводить наиболее яркие и показательные цитаты.
- в работе с научной литературой следует выработать в себе способность «воспринимать» сложные тексты; для этого лучший прием – научиться «читать медленно», когда понятно каждое прочитанное слово (а если слово незнакомое, то либо с помощью словаря, либо с помощью преподавателя обязательно его узнать).

Вид самостоятельной работы студентов: самостоятельное изучение литературы.

Для выполнения данного вида самостоятельной работы студентов, необходимо изучить следующие темы:

Тема 1. Информационный процесс и информационная технология

Цель работы: изучить понятия и принципы информационного процесса и информационной технологии

Тема 2. Автоматизированные информационные системы (АИС)

Цель работы: изучить понятия, структуру и классификацию автоматизированных информационных систем

Тема 3. Нормативная база применения информационных технологий

Цель работы: изучить нормативно-правовую базу применения информационных технологий

Тема 4. Единая автоматизированная информационная система ФТС Российской Федерации.

Цель работы: изучить цели, задачи, особенности построения, основные подсистемы ЕАИС ФТС

Тема 5. Системы электронного предоставления сведений

Цель работы: изучить основные виды и структуру систем электронного представления сведений используемых в подразделениях ФТС Российской Федерации

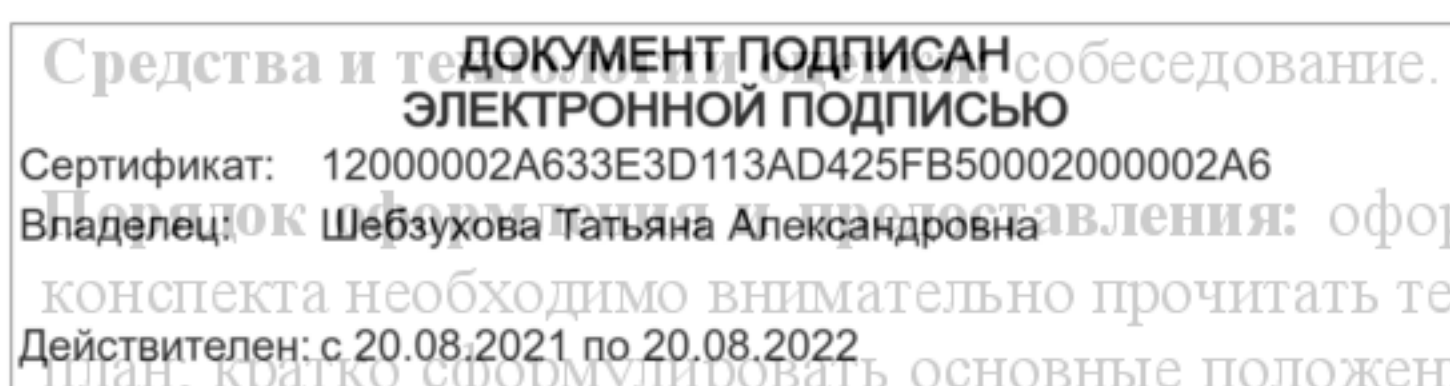
Тема 6. Основы информационной безопасности в АИС

Цель: изучить основы информационной безопасности в автоматизированных информационных системах

Тема 7. Средства обеспечения информационной безопасности

Цель: Изучить средства обеспечения информационной безопасности

Итоговый продукт самостоятельной работы: конспект.



Порядок оформления и предоставления: оформляется в виде конспекта. При составлении конспекта необходимо внимательно прочитать текст. После этого выделить главное, составить план, кратко сформулировать основные положения текста; законспектировать материал, четко

следуя пунктам плана. Записи следует вести четко, ясно. В тексте конспекта желательно приводить не только тезисные положения, но и их доказательства. При оформлении конспекта необходимо стремиться к емкости каждого предложения. Мысли автора книги следует излагать кратко, заботясь о стиле и выразительности написанного. Овладение навыками конспектирования требует от студента целеустремленности, повседневной самостоятельной работы. Конспект предоставляется в рукописном виде на практическом занятии.

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» ставится студенту, если он полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «хорошо» ставится студенту, если он дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает ошибки, которые сам же исправляет, и имеются недочеты в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, если студент он незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

5. Методические рекомендации по подготовке практическим занятиям

При подготовке к практическому занятию можно выделить 2 этапа: 1-й-организационный; 2-й-закрепление и углубление теоретических знаний.

На первом этапе студент планирует свою самостоятельную работу. Для этого следует внимательно изучить задание, определить круг вопросов, выносимых на лабораторное занятие. Далее следует определить список необходимой литературы и источников, используя список, предложенный в рабочей программе дисциплины. Затем студент составляет план самостоятельной работы, поскольку именно оставление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе.

Второй этап включает непосредственную подготовку студента к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Заканчивать подготовку следует составлением плана и конспекта по изучаемому материалу (вопросу). План позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам. Конспект составляется в свободной форме. Однако, рекомендуется оставлять рабочие поля для дополнений, замечаний и др.

В процессе подготовки к лабораторному занятию рекомендуется взаимное обсуждение материала, во время которого закрепляются знания, а также приобретается практика в изложении, обобщении, систематизации знаний, развивается речь. При необходимости следует обращаться к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

Последний этап состоит в проверке уровня своей подготовки, используя, где возможно, вопросы и задания для самопроверки, рекомендуемые в рабочей программе или методических указаниях к лабораторным занятиям.

Методические указания по подготовке индивидуального творческого задания

Творческое задание – частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, навыки и интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.

Творческое задание нацелено на развитие навыков самостоятельного творческого мышления, письменного, четкого формулирования идей, суждений, мнений, умения структурировать информацию, использовать основные категории анализа, выделять причинно-следственные связи, иллюстрировать текст, аргументировать выводы.

В процессе выполнения творческого задания студенту предстоит выполнить следующие виды работ: составить план; отобрать источники; собрать и проанализировать информацию по проблеме; систематизировать и проанализировать собранную информацию по проблеме; представить проведенный анализ с собственными выводами и предложениями.

Творческое задание выполняется студентом самостоятельно под руководством преподавателя и представляется в виде доклада. Тему студент выбирает из предлагаемого примерного перечня творческих заданий.

Объем творческого задания не более 10 страниц машинописного текста без учета приложений. Основная часть предполагает изложение сущности проблемы, дополненное, по мере необходимости, примерами из практики; статистическими данными; ссылками на современные нормативно-правовые документы. Список использованной литературы должен быть оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и содержать не менее 10 источников. В список включаются только те источники, которые использовались при подготовке творческого задания и на которые имеются ссылки в основной части. Приложения содержат вспомогательный материал, не включенный в основной текст творческого задания.

Творческое задание должно быть оформлено в соответствии с образцом. Оно должно содержать титульный лист, основную часть, список использованной литературы и приложения (если есть необходимость). Список литературы начинается с нормативно-правовых документов в алфавитном порядке, затем следуют монографии, учебники, в алфавитном порядке авторов или названий работ, затем указываются статьи из периодических изданий: автор, название статьи, название журнала, год, номер. Далее следуют электронные ресурсы. При включении их в список сначала указывается название ресурса, затем – URL.

Работа выполняется на компьютере. Набор текста осуществляется шрифтом TimesNewRoman, 14 через 1,5 интервала на стандартных листах белой бумаги формата А4 размером 297х210 мм. Поля: верхнее, нижнее – 20 мм., правое – 15 мм., левое – 25 мм. Выравнивание текста – по ширине, абзацный отступ – 1,25 см. Страницы должны быть пронумерованы.

В процессе защиты студент должен кратко обосновать актуальность темы, раскрыть цель и основное содержание работы. Особое внимание необходимо уделить сделанным выводам и предложенным в работе рекомендациям. Ответы на вопросы и критические замечания должны быть краткими и касаться только существа дела. В ответах и выводах следует оперировать фактами и практическими результатами, полученными по итогам выполнения работы.

Оценка домашнего творческого задания производится на основании определения точности и разноречивости ответов студента на вопросы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

подготовка к круглому столу

Проведение круглого стола требует большой подготовительной работы со стороны студентов, которые должны подобрать литературу, составить план и раскрыть содержание выступления. При подготовке к выступлению, а также к участию в дискуссии на круглом столе, необходимо изучить предложенную литературу и выявить основные проблемные моменты выбранной для рассмотрения темы. Продолжительность доклада на круглом столе не должна превышать установленного регламента, в связи с чем материал должен быть тщательно проработан и содержать только основные положения представленной темы.

По результатам обсуждения одним из студентов (или группой) готовится проект резюме, которое затем рассматривается и принимается участниками круглого стола. Резюме содержит основные выводы к которым пришли студенты в ходе обсуждения рассматриваемой темы, а также основные предложения, как теоретической, так и практической направленности.

Руководитель сообщает порядок проведения круглого стола, устанавливает регламент выступлений, обращается к присутствующим с вступительным словом. Далее предоставляется слово докладчикам, которые сообщают о результатах проведенных теоретических исследований в форме научного доклада. После выступлений участники круглого стола задают докладчикам наиболее интересующих их вопросы. На заключительном этапе работы круглого стола проводится открытая дискуссия по представленным проблемам, в которой участвуют все студенты. После завершения дискуссии путем голосования выбирается лучший докладчик, а также подводятся окончательные итоги круглого стола.

6. Список литературы

6.1. Перечень основной литературы:

1. Филиппова, Л. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Л. А. Филиппова. — Москва : Российская таможенная академия, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-9590-1015-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93185.html>
2. Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0

6.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Федоров, В. В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов : учебник / В.В. Федоров. - СПб. : Интермедия, 2015. - 480 с. - Прил.: с. 428-472. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 473-480. - ISBN 978-5-4383-0083-0
2. Хахаев И.А. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Хахаев. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66479.html>
3. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Электронный ресурс] / А.С. Шевякин, В.В. Коварда. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2015. — 200 с. — 978-5-4383-0104-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47681.html>

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.customs.ru/>
2. <http://www.tamognia.ru/>
3. <http://www.iprbookshop.ru>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	