

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 24.01.2022 16:07:52  
Уникальный программный ключ:  
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e411cbb537a947161e48515b56d1089

**МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Юго-Западный государственный университет»**  
**(ЮЗГУ)**

Кафедра таможенного дела и мировой экономики

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
О.Г. Локтионова  
«28» 12 2021 г.



**ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ**  
**В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ**

Методические указания для подготовки к практическим занятиям для студентов специальности «Таможенное дело»

УДК 339

Составитель: А.С. Шевякин

Рецензент

Кандидат экономических наук, доцент *А.А. Головин*

**Технологии электронного администрирования в таможенных органах:** методические указания для подготовки к практическим занятиям / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: А.С. Шевякин. – Курск, 2021. - 14 с.

Содержат сведения по вопросам международного бизнеса. Указывается порядок и особенности выполнения самостоятельной работы студентов.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Технологии электронного администрирования в таможенных органах» разработаны и предназначены для преподавателей и студентов специальности «Таможенное дело».

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 28.12.2021. Формат 60×84 1/16.  
Усл.печ.л. 0,8. Уч.-изд.л. 0,7. Тираж 100 экз. Заказ. *1845* Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

## Содержание

Введение.....	4
Практические занятия как разновидность занятий.....	5
Тематика подготовки и проведения практических занятий по дисциплине «Технологии электронного администрирования в таможенных органах».....	7
Контрольные вопросы по дисциплине «Технологии электронного администрирования в таможенных органах» .....	11
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	14

## Введение

Основная цель дисциплины – формирование у студентов четкого представления и понимания принципов работы современных технологий электронного администрирования в сфере таможенного дела РФ.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- получение студентами знаний в области теоретических, методологических и практических проблем формирования, функционирования и развития информационных таможенных технологий.

- исследование стандартов информационного обмена, используемых в сфере таможенного дела, информационных технологий и их применения в деятельности предприятий и организаций.

- изучение современной организационно-правовой основы внедрения и функционирования сетевых информационных технологий в сфере таможенного дела.

- овладение методикой классификации используемых программных средств в Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов. Определение назначения, сущности и структуры информационных систем и технологий в сфере таможенного дела.

- формирование умений и навыков определение места электронного конфиденциального документооборота в федеральной таможенной службе.

Обучающиеся должны знать:

- основные руководящие документы правительства Российской Федерации по применению новых информационных технологий в таможенной сфере;

- основные руководящие документы Федеральной таможенной службы Российской Федерации по применению новых информационных технологий;

- структуру и функции ЦИТТУ ФТС;

- структуру и функции Единой автоматизированной информационной системы таможенных органов;

- основы работы системы электронного декларирования;

- основные автоматизированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в таможенной службе.

уметь:

- применять полученные знания в решении задач формирования основных таможенных документов в электронном виде;

- устанавливать программное обеспечение, предлагаемое коммерческими организациями для формирования основных таможенных документов в электронном виде в соответствии с требованиями

владеть:

- основами применения информационных технологий в таможенном деле;

- использованием программного обеспечения, предлагаемого коммерческими организациями, ЦИТТУ ФТС России для применения в целях электронного декларирования;

- навыками представления таможенных документов в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи.

## **Практические занятия как разновидность занятий**

Практические занятия являются важной составной частью процесса освоения студентами и слушателями дисциплины. Практические занятия позволяют углубить и расширить знания студента за счет дополнительного объема работы, ориентированной на достижение конкретного практического результата.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Технологии электронного администрирования в таможенных органах» разработаны для преподавателей и студентов Юго-Западного государственного.

В данных методических указаниях для подготовки к практическим занятиям представлены основные организационные

аспекты практических занятий, определены особенности их проведения и выполнения.

Особенностью данного вида учебной деятельности стоит выделить совмещение использования материалов, полученных на лекционных занятиях, с данными, которые были найдены самостоятельно в результате анализа дополнительных источников и данных.

Все это позволяет студентам расширить объем изучаемого на занятиях материала и тем самым повысить уровень освоения дисциплины.

Практические занятия являются формой учебных занятий, которые позволяют повысить эффективность организации учебного процесса высшего образования. Практические занятия имеют выраженную специфику в зависимости от учебной дисциплины, углубляют и закрепляют теоретические знания. В процессе практических занятий студенты осваивают конкретные методы изучения дисциплины «Технологии электронного администрирования в таможенных органах».

Практические занятия дают наглядное представление об особенностях процессов в мировой экономике. Студенты имеют возможность выполнять конкретные примеры практических заданий и оценивать полученные результаты, делать выводы.

Целью проведения практических занятий является получение практических навыков решения прикладных задач.

Практические занятия – существенный элемент учебного процесса в организации высшего образования, в ходе которого обучающиеся фактически впервые сталкиваются с самостоятельной практической деятельностью в конкретной области. Практические занятия, как и другие виды учебных занятий, являются средним звеном между углубленной теоретической работой обучающихся на лекциях, семинарах и применением знаний на практике. Эти занятия удачно сочетают элементы теоретического исследования и практической работы.

## **Тематика подготовки и проведения практических занятий по дисциплине «Технологии электронного администрирования в таможенных органах»**

Тема 1 Понятие информационного ресурса и информатизации.

1. Понятие термина «Информация».
2. Информационный ресурс.
3. Информатизация.
4. Основные задачи информатизации.
5. Информационный рынок и его сектора.
6. Электронная продукция.

Вопросы для самоконтроля:

1. Основные понятия информационных технологий
2. Понятие, классификация и свойства информационных систем и технологий
3. Классификация информационных систем.
4. Базы и банки данных.
5. Информационные технологии при работе с электронными документами.
6. Офисные программы
7. Гипертекстовая технология
8. Мультимедиа технологии

Тема 2 Понятие и классификация информационных систем.

1. Автоматизированные информационные системы.
2. Динамические системы.
3. Функции автоматизированных информационных систем.
4. Систем поддержки принятия решений.
5. Информационно-вычислительные системы.
6. Корпоративные информационные системы и их виды.
7. Автоматизированные информационные системы и автоматизированные рабочие места.

Вопросы для самоконтроля:

1. Технологии обработки графических образов

2. Электронная почта
3. роль и сущность информационных технологий в управлении.
4. Системы автоматизации делопроизводства.
5. Технологии корпоративных информационных систем
6. Архитектура информационных таможенных систем
7. История развития и роль информационных таможенных технологий в российской федерации и за рубежом.
8. 5нормативно-правовая база формирования и использования информационных технологий в российской федерации.

Тема 3 Информационная технология — главная составная часть информационной системы.

1. Информационные технологии.
2. Компоненты информационных технологий.
3. Классификация информационных технологий.
4. Интерфейс.
5. Тенденции развития информационных технологий.

Вопросы для самоконтроля:

1. Характеристика информационных процессов в системе таможенных органов.
2. Понятие и типы классификаторов таможенной информации, технология штрихового кодирования информации.
3. Система управления рисками и предварительное информирование в таможенных органах российской федерации
4. МИАИС – межведомственная интегрированная автоматизированная информационная система (Миаис)
5. Формирование и эволюция автоматизированных информационных систем таможенных органов (АИСТо), их подсистемы и технологии работы с ними.
6. Понятие и сущность автоматизированных информационных систем таможенных органов и их история развития
7. Комплексная автоматизированная система таможенного оформления «АИСТ-М»



## 8. Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) ФТС России

Тема 4 Автоматизированные информационные системы таможенных органов (АИСТО).

1. Функции таможенных органов РФ.
2. Информационные технологии и системы в таможенных органах.
3. Информационные ресурсы таможенных органов РФ.
4. Единая автоматизированная информационная система.
5. Главный научно-информационный вычислительный центр.
6. Программно-технические платформы.
7. Системы управления базами данных.

Вопросы для самоконтроля:

1. Основные этапы разработки ЕАИС ФТС России
2. Базовые принципы построения ЕАИС
3. Порядок организации и процессов жизненного цикла программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов
4. Типовые требования по безопасности информации, предъявляемые к программным средствам информационных систем и информационных технологий таможенных органов
5. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС) ФТС России
6. Сущность и общая структура ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС) ФТС России
7. Централизованное администрирование транспортной технологической подсистемы ЕАИС таможенных органов

Тема 5 Функциональные подсистемы АИСТО.

1. Автоматизированная информационная система «АИСТ-М».
2. Функции и назначение системы.

3. Подсистемы и структура аппаратного комплекса.
4. Принципы управления программным продуктом и его интерфейс.

Вопросы для самоконтроля:

1. Внедрение и перспективы развития доменной структуры единой службы каталогов ЕАИС таможенных органов
2. Развитие и администрирование центрального вычислительного комплекса (ЦВК) ЕАИС ФТС России
3. Межведомственная интегрированная автоматизированная информационная система
4. Система управления ВИТС. Задачи и состав центра управления ВИТС
5. Базы информационных данных
6. Основные понятия процесса накопления данных
7. Центральная база данных
8. Распределенные технологии обработки и хранения данных, принципы построения систем, ориентированных на анализ данных
9. Принципы построения систем поддержки принятия решения должностными лицами таможенных органов

Тема 6 Технология работы с АИСТ-М.

1. Принципы работы и функционирования системы АИСТ-М.
2. Состав системы АИСТ-М.
3. Перечень таможенных документов, обрабатываемых при помощи программного продукта и особенности работы с ними.
4. Принципы и подробности работы различных компонентов системы.
5. Модули автоматической обработки документов.
6. Требования к техническому обеспечению.

Вопросы для самоконтроля:

1. Модели данных, используемые для хранилищ, хранилища данных в ЕАИС
2. Информационно-поисковые системы

3. Электронное декларирование
4. История становления и развития электронного декларирования
5. Организация и функционирования процесса электронного декларирования
6. Предварительное информирование
7. Технология удаленного выпуска
8. Сущность и значение информационной безопасности России в целом и ФТС в частности
9. Понятие, структура и объекты информационной безопасности.
10. Основные факторы, влияющие на обеспечение информационной безопасности

### **Контрольные вопросы по дисциплине «Технологии электронного администрирования в таможенных органах»**

1. Основные понятия информационных технологий
2. Понятие, классификация и свойства информационных систем и технологий
3. Классификация информационных систем.
4. Базы и банки данных.
5. Информационные технологии при работе с электронными документами.
6. Офисные программы
7. Гипертекстовая технология
8. Мультимедиа технологии
9. Технологии обработки графических образов
10. Электронная почта
11. роль и сущность информационных технологий в управлении.
12. Системы автоматизации делопроизводства.
13. Технологии корпоративных информационных систем
14. Архитектура информационных таможенных систем
15. История развития и роль информационных таможенных технологий в российской федерации и за рубежом.

16. 5нормативно-правовая база формирования и использования информационных технологий в российской федерации.

17. Характеристика информационных процессов в системе таможенных органов.

18. Понятие и типы классификаторов таможенной информации, технология штрихового кодирования информации.

19. Система управления рисками и предварительное информирование в таможенных органах российской федерации

20. МИАИС – межведомственная интегрированная автоматизированная информационная система (Миаис)

21. Формирование и эволюция автоматизированных информационных систем таможенных органов (АИСТо), их подсистемы и технологии работы с ними.

22. Понятие и сущность автоматизированных информационных систем таможенных органов и их история развития

23. Комплексная автоматизированная система таможенного оформления «АИСТ-М»

24. Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) ФТС России

25. Основные этапы разработки ЕАИС ФТС России

26. Базовые принципы построения ЕАИС

27. Порядок организации и процессов жизненного цикла программных средств информационных систем и информационных технологий таможенных органов

28. Типовые требования по безопасности информации, предъявляемые к программным средствам информационных систем и информационных технологий таможенных органов

29. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС) ФТС России

30. Сущность и общая структура ведомственной интегрированной телекоммуникационной сети (ВИТС) ФТС России

31. Централизованное администрирование транспортной технологической подсистемы ЕАИС таможенных органов

32. Внедрение и перспективы развития доменной структуры единой службы каталогов ЕАИС таможенных органов

33. Развитие и администрирование центрального вычислительного комплекса (ЦВК) ЕАИС ФТС России
34. Межведомственная интегрированная автоматизированная информационная система
35. Система управления ВИТС. Задачи и состав центра управления ВИТС
36. Базы информационных данных
37. Основные понятия процесса накопления данных
38. Центральная база данных
39. Распределенные технологии обработки и хранения данных, принципы построения систем, ориентированных на анализ данных
40. Принципы построения систем поддержки принятия решения должностными лицами таможенных органов
41. Модели данных, используемые для хранилищ, хранилища данных в ЕАИС
42. Информационно-поисковые системы
43. Электронное декларирование
44. История становления и развития электронного декларирования
45. Организация и функционирования процесса электронного декларирования
46. Предварительное информирование
47. Технология удаленного выпуска
48. Сущность и значение информационной безопасности России в целом и ФТС в частности
49. Понятие, структура и объекты информационной безопасности.
50. Основные факторы, влияющие на обеспечение информационной безопасности

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная учебная литература:

1. Шевякин А.С. Информационные таможенные технологии [Текст] : учебное пособие : [для студентов по специальности 036401.65 "Таможенное дело"] / А. С. Шевякин, В. В. Коварда. - Санкт-Петербург : Интермедия, 2016. - 200 с.
2. Советов Б.Я. Информационные технологии [Текст] : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 263 с.

Дополнительная учебная литература:

3. Макрусев В. В. Основы системного анализа :[Текст] : учебник / Виктор Владимирович Макрусев; Российская таможенная академия. - 3-е изд. - М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2009. - 576 с.
4. Основы управления таможенными органами России :[Текст] : учебник / Российская таможенная академия ; под общ. ред. В. А. Черных. - М.: Изд-во Российской таможенной академии, 2009. - 252 с.
5. Медведева М. В. Экономика таможенного дела :[Электронный ресурс] : курс лекций / М. В. Медведева. - СПб: РИО СПб филиала РТА, 2008. - 203с.
6. Работа с электронными таблицами EXCEL :[Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам по курсу информатики / сост.: Е. И. Лушникова. - Курск: КурскГТУ, 2010. - 17 с.: ил.
- 7.