

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра информационных систем

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

«__» _____ 20__ г.

**Методическая разработка и указания к практическим занятиям
по дисциплине «Единая информационная система государственных
закупок»**

для студентов направления подготовки 09.03.02 – «Информационные системы
и технологии»

**Практическое занятие №1 *Электронная площадка*
*автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ»***

Рассмотрено УМК

«__» _____ 20__ г.

Протокол № _____

Председатель УМК

Ставрополь, 2019

Рецензент:

доктор технических наук, профессор Федоренко В.В.

Одобрено учебно-методической комиссией экономического факультета
Ставропольского государственного аграрного университета

Методические указания к практическим занятиям разработаны в соответствии с программой курса «Единая информационная система государственных закупок» и предназначены для студентов направления подготовки 09.03.02 – «Информационные системы и технологии»

Составитель:

к.т.н., доцент Рачков В.Е.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Меры безопасности при работе на компьютере	4 стр.
2. Введение	5 стр.
3. Электронная площадка автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ»	6 стр.
4. Практическое занятие №1	8 стр.
5. Список литературы	10 стр.

1. Меры безопасности при работе на компьютере

Конструкция компьютера обеспечивает электробезопасность для работающего на нем человека. Тем не менее, компьютер является электрическим устройством, работающим от сети переменного тока напряжением 220 В., а в мониторе напряжение, подаваемое на кинескоп, достигает нескольких десятков киловольт. Чтобы предотвратить возможность поражения электрическим током, возникновения пожара и выхода из строя самого компьютера при работе и техническом обслуживании компьютера необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- сетевые розетки, от которых питается компьютер, должны соответствовать вилкам кабелей электропитания компьютера;
- запрещается использовать в качестве заземления водопроводные и газовые трубы, радиаторы и другие узлы парового отопления;
- запрещается во время работы компьютера отключать и подключать разъемы соединительных кабелей;
- запрещается снимать крышку системного блока и производить любые операции внутри корпуса до полного отключения системного блока от электропитания;
- запрещается разбирать монитор и пытаться самостоятельно устранять неисправности (опасные для жизни высокие напряжения на элементах схемы монитора сохраняются длительное время после отключения электропитания);
- запрещается закрывать вентиляционные отверстия на корпусе системного блока и монитора посторонними предметами во избежание перегрева элементов, расположенных внутри этих устройств;
- повторное включение компьютера рекомендуется производить не ранее, чем через 20 секунд после выключения.

2 . Введение

Практическое занятие предполагает отработку следующих вопросов:

- 1.** Изучение возможностей электронной площадки автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ».
- 2.** Подготовить необходимую теоретическую и практическую базу для успешного информационного сопровождения деятельности специалистов на электронной площадке автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ».

3. Электронная площадка автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ»

ЗАО «Сбербанк – Автоматизированная система торгов» (ЗАО «Сбербанк-АСТ») – электронная площадка, в секциях которой осуществляются торги в электронной форме. ЭТП является одним из операторов для проведения торгов на право заключения государственных контрактов на поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг для федеральных нужд (в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 755-р). Наряду с этим, «Сбербанк-АСТ» проводит торги по закупкам государственных компаний и корпораций, коммерческих заказчиков, а также занимается реализацией государственного и иного имущества.

ЗАО «Сбербанк-АСТ» на 100% принадлежит ПАО «Сбербанк Россия». Компания занимает лидирующие позиции на рынке электронных торгов и является крупнейшим игроком в сегменте B2G.

Электронная площадка «Сбербанк-АСТ» является универсальной платформой. Процедуры на ней проводятся без ограничения по сферам деятельности. На площадке действует несколько торговых секций:

1. Закупки государственных и муниципальных заказчиков по закону 44-ФЗ. Это аукционы, а с 1 июля 2018 года еще и электронные конкурсы различных типов, а также электронные запросы котировок и предложений.

2. Закупки корпоративных заказчиков и госкомпаний, а также иных юридических лиц, которые проводятся по закону 223-ФЗ.

3. Выбор подрядчиков по постановлению № 615 от 01.07.2016. В этой секции проводится предварительный отбор, а также аукционы на услуги по капремонту в многоквартирных домах.

4. Закупки коммерческих организаций и ритейла.

5. Торги по продаже имущества обанкротившихся лиц.

6. Реализация госимущества. «Сбербанк-АСТ» является одной из шести компаний, которые распоряжением Правительства № 2488-р от 04.12.2015 назначены для продажи государственного и муниципального имущества.

7. Реализация прав, приватизация и аренда.

Крупным предприятиям площадка предлагает целый комплекс услуг по ведению закупочной деятельности.

Помимо проведения торгов, площадка оказывать сопутствующие услуги, в частности, предоставление банковских гарантий. Кроме того, на базе платформы организован учебный центр, который проводит обучение как заказчиков, так и поставщиков системы госзакупок. Также действует электронный университет ЗАО «Сбербанк-АСТ».

Процедура регистрации на площадке <http://www.sberbank-ast.ru>. состоит из двух этапов:

1. Регистрация в открытой части площадки.
2. Регистрация в секции в качестве организатора торгов или их участника.

В зависимости от типа заявителя понадобится разный набор документов.

Чтобы получить доступ к государственным торгам на «Сбербанк-АСТ», в обязательном порядке понадобится специальная электронная подпись для торгов по 44-ФЗ. Для ее получения нужно обратиться в удостоверяющий центр по выбору заявителя. Потребуется стандартный комплект документов в зависимости от того, на кого подпись будет оформляться — на представителя организации, индивидуального предпринимателя или физическое лицо. Далее следует настройка компьютера и установка ПО. Для корректной работы сертификата ЭЦП понадобятся:

1. ОС MS Windows 7, Windows 8 (8.1) или Windows 10;
2. Internet Explorer версии 11, Google Chrome версии 45 и выше;
3. Средства для создания документов (MS Office, LibreOffice, WordPad, Adobe Acrobat Reader);
4. Средства сжатия (упаковки) файлов (RAR, ZIP, WINZIP);
5. СКЗИ КриптоПро CSP версии 4.0 и выше.

Как правило, все ПО, помимо утилиты КриптоПро уже установлено на компьютере. Чтобы установить сам плагин, можно воспользоваться инструкцией. Когда плагин КриптоПро установлен, производится установка сертификата ключа ЭП (инструкцию предоставляется удостоверяющим центром).

4. Практическое занятие №1

Электронная площадка автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ»

Цель:

1. Изучить назначение и возможности электронной площадки автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ».
2. Подготовить необходимую теоретическую и практическую базу для обеспечения работы специалистов на электронной площадке автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ».

Время: 2 часа.

Место проведения: Компьютерный класс

Обеспечение занятия:

1. ПЭВМ с установленной операционной системой Windows XP/7, офисный пакет Microsoft.
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине.

Порядок проведения практического занятия

1. Изучить назначение и возможности электронной площадки автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ». (20 мин.).

Пользуясь теоретическими сведениями, приведенными в п.3, студенты изучают назначение и возможности электронной площадки автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ».

2. Изучить состав структуры портала электронной площадки автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ» (<http://www.sberbank-ast.ru/>).

Используя ресурс <http://www.sberbank-ast.ru/> студенты анализируют состав portalной структуры и формируют его информационную модель **в среде деловой графики Visio на глубину 3 гиперссылок.**

3. Разработка алгоритма действий для организаций, осуществляющих государственные закупки на портале электронной площадки автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ».

Используя в качестве справочной базы материалы представленные на портале <http://www.sberbank-ast.ru/> студенты в соответствии с выданным вариантом **в среде деловой графики Visio** осуществляют разработку алгоритмов действий (процедур) для организаций осуществляющих закупки.

4. Разработанные порталная структура и алгоритм действий в виде отчета в текстовом формате (формат Word) размещаются в личном кабинете студента или непосредственно предоставляются преподавателю для проверки и рецензирования.

Варианты индивидуальных заданий

Вариант №	Формулировка регламента услуги
1.	Установка КриптоПро Browser plug-in и настройка браузера Internet Explorer
2.	Установка КриптоПро Browser plug-in для работы в браузере Google Chrome
3.	Направление оператору электронной площадки электронных документов (или их копий), предусмотренных перечнем, установленным Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 3 статьи 31 настоящего ФЗ №44
4.	Установка цепочки корневых сертификатов
5.	Использование в работе юридически-значимого электронного документооборота
6.	Реализация требований по информационной безопасности для пользователей электронной площадки ЗАО «Сбербанк - АСТ»
7.	Использование сервиса для расчета начальной максимальной цены контракта
8.	Процедура устранения ошибок, связанных со входом в личный кабинет на электронной площадке ЗАО «Сбербанк - АСТ»
9.	Процедура регистрации новых пользователей организации на электронной площадке ЗАО «Сбербанк - АСТ»
10.	Активация/деактивация аукционного робота
11.	Внесение изменений в юридический/фактический адрес в регистрационных данных организации
12.	Формирование запросов по процедурам и подписке на рассылку
13.	Запрос котировок в электронной форме
14.	Запрос предложений в электронной форме
15.	Реализация открытого конкурса в электронной форме

1. ЭБС «Znanium»: Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=536732>
2. ЭБС «Znanium»: Информационный менеджмент: Учебник / Н.М.Абдикеев, В.И.Бондаренко, А.Д.Киселев; Под науч. ред. Н.М.Абдикеев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429111>
3. ЭБС «Znanium»: Черников Б. В. Информационные технологии управления : учебник / Б.В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 368 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=545268>
4. ЭБС «Znanium»: Кабашов С. Ю. Электронное правительство. Электронный документооборот. Термины и определения : учеб. пособие / С.Ю. Кабашов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 320 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=809828>
5. ЭБС «Znanium»: Быкова Т.А. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учеб. пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017.— 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=762591>
6. ЭБС «Znanium»: Евдокимова Л. М. Электронный документооборот и обеспечение безопасности стандартными средствами WINDOWS : учебное пособие / Л.М. Евдокимова, В.В. Корябкин, А.Н. Пылькин, О.Г. Швечкова. – М. : КУРС, 2017. – 296 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=851088>
7. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник для бакалавров по направлению "Менеджмент" / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; СПб. гос. ун-т экономики и финансов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 542 с. - (Бакалавр. Базовый курс. Гр. УМО).
8. Информационные ресурсы России (периодическое издание)
9. Портал электронной площадки автоматизированной системы торгов «Сбербанк – АСТ».