


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

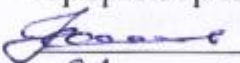
СОГЛАСОВАНО

Декан экономического факультета

  
В.Е. Левичев  
«01» июля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

  
И.А. Косачев  
«01» июля 2016 г.

**Кафедра информационных технологий**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки**

Направление подготовки

**38.04.01 Экономика**

Образовательная программа:

«Электронный бизнес и электронные государственные услуги»

Уровень высшего образования - магистратура

Программа подготовки – академическая магистратура

Рабочая программа учебной дисциплины «Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень высшего образования – магистратура), в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета, протокол № 10 от 31.05.2016 г. по образовательной программе «Электронный бизнес и электронные государственные услуги».

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 13 от 24.06.2016 г.

Зав. кафедрой,  
д.т.н. доцент



А.В. Тиньгаев

Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 7 от «30» июня 2016 г.»

Председатель методической комиссии,  
к.п.н. доцент



Н.В. Тумбаева

Составители:  
к.э.н. доцент



А.М. Дьяков

## Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины

**на 2017 - 2018 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 8.09 2017г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменения не внесены
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

<u>Г.И.Н. Догина</u>	<u>[Подпись]</u>	<u>А.В.Тимоха</u>
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>
_____	_____	_____
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

**Зав. кафедрой**

<u>Г.И.Н. Догина</u>	<u>[Подпись]</u>	<u>А.В.Тимоха</u>
<small>ученая степень, ученое звание</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

_____	_____	_____
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>
_____	_____	_____
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

**Зав. кафедрой**

_____	_____	_____
<small>ученая степень, ученое звание</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

_____	_____	_____
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>
_____	_____	_____
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

**Зав. кафедрой**

_____	_____	_____
<small>ученая степень, ученое звание</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

**на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Составители изменений и дополнений:**

_____	_____	_____
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>
_____	_____	_____
<small>ученая степень, должность</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

**Зав. кафедрой**

_____	_____	_____
<small>ученая степень, ученое звание</small>	<small>подпись</small>	<small>И.О. Фамилия</small>

## Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО .....	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины .....	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий.....	8
5. Тематический план освоения дисциплины.....	9
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	12
7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости.....	12
7.2. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации .....	12
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	13
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	14
Приложения	

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью курса является ознакомление с различными информационными системами и технологиями, используемыми в электронной торговле всевозможными финансовыми инструментами, в частности акциями, облигациями, фьючерсами, подготовка студентов к использованию современных ИТ в решении профессиональных задач на российском и международном финансовых рынках.

Основные задачи курса – дать студенту представление о современных финансовых трейдинговых информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных областях применения, сформировать навыки практической работы с финансовыми инструментами.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки» относится к Блоку 1 вариативной части (обязательные дисциплины).

Для успешного изучения дисциплины «Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки» студент должен знать основные вопросы дисциплины «Основы электронного бизнеса и электронных государственных услуг» – таблица 1.

Таблица 1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Основы электронного бизнеса и электронных государственных услуг	Основные направления электронного бизнеса, электронных государственных услуг, их особенности и области применения.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 2 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способность организовать, проводить и участвовать в торгах коммерческих и государственных предприятий	ДПК-2	возможности информационных технологий, организационные формы их применения для участия в торгах коммерческих и государственных предприятий	использовать программное обеспечение и интернет-ресурсы для участия в торгах коммерческих и государственных предприятий	навыками совершения сделок в электронных торгах
Способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	ПК-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ особенности электронных информационных систем финансовых рынков и функциональные возможности трейдинговых программных средств</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ выбирать необходимые информационные, трейдинговые и аналитические программные средства в качестве инструмента своей профессиональной деятельности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ методиками технического и фундаментального анализа финансовых рынков с использованием информационных технологий</li> </ul>
Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	ПК-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ технологию работы с программными средствами электронной торговли финансовыми инструментами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ пользоваться программными средствами, предназначенными для электронной торговли</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ методикой совершения операций в программных средствах электронной торговли</li> </ul>
Способность анализировать и	ПК-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ особенности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ выбирать необходимые</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ методиками</li> </ul>

использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов		электронных информационных систем финансовых рынков и функциональные возможности трейдинговых программных средств	информационные, трейдинговые и аналитические программные средства в качестве инструмента своей профессиональной деятельности	технического и фундаментального анализа финансовых рынков с использованием информационных технологий
Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	ПК-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ технологию работы с программными средствами электронной торговли с точки зрения получения информации и прогнозирования финансово-экономических показателей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ пользоваться программными средствами, для прогнозирования финансово-экономических показателей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ методикой анализа и прогнозирования финансово-экономических показателей</li> </ul>
Способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	ПК-12	основные направления использования информационных технологий в экономической деятельности и экономических исследований.	выбирать необходимые экономические программные средства для решения профессиональных и исследовательских задач.	навыками работы с техническими средствами, необходимыми для решения аналитических и исследовательских задач, экономическими программными средствами.

#### 4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий для очной и заочной форм обучения, часов

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	32	12
в том числе:		
1.1. Лекции	8	4
1.2. Лабораторные работы	24	8
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов	76	96
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	36	52
2.4. Текущая самоподготовка	31	30
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	9	4
2.6. Контрольная работа (К)	-	10
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108	108
Форма промежуточной аттестации*	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

\* Форма промежуточной аттестации: зачет (3).



## 5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины, реализуемой по учебному плану для очной и заочной форм обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля	Объем часов				Форма текущего контроля	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки и системы электронной торговли	1. Понятие информационных технологий финансовых рынков 2. Особенности организации электронной биржевой торговли 3. Операции с финансовыми инструментами в системе электронной торговли, схема работы электронных торгов	2	6		10	ЛР	2			20	ЛР, К					
Программные средства электронной торговли	1. Обзор программных средств электронной торговли. 2. Торговые программные средства, их виды и особенности. 3. Аналитические программные средства, их виды и особенности.	2	6		20	ЛР, ИЗ	2			20	ЛР, К					
Фундаментальный анализ финансовых рынков с использованием	1. Фундаментальный анализ, его особенности, источники информации. 2. Основные фундаментальные факторы, влияющие на	2	6		10	ЛР		4		20	ЛР, К					

информационных технологий	финансовые рынки, их оценка 3. Использование информационных ресурсов и программных средств для фундаментального анализа финансовых рынков																
Технический анализ финансовых рынков с использованием информационных технологий	1. Технический анализ, его особенности, источники информации. 2. Основные методы технического анализа: графический анализ, математический анализ с помощью индикаторов. 3. Использование современных аналитических и программных средств электронной торговли для технического анализа финансовых рынков	2	6		27	ЛР		4		22	ЛР						
	Подготовка контрольной работы									10							
	Подготовка к зачету				9					4							
	Всего по дисциплине	8	24		76		4	8		96							

\*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР).  
Задания по лабораторным работам приведены в методических указаниях в литературе.

Таблица 5.2 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС дисциплины, реализуемой по учебному плану для очной и заочной форм обучения, часов

Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
<b>1. Очная форма обучения</b>			
Текущая самоподготовка (подготовка к аудиторной контрольной работе, выполнение домашнего задания)	31	АКР, проверка домашнего задания	АКР - карточки с заданиями по вариантам ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения, задания, учебная литература по дисциплине
Самостоятельное изучение разделов (изучение тем для самостоятельной работы)	36	Проверка самостоятельной работы	ИЗ – темы для самостоятельного изучения
Подготовка к зачету	9	Зачет	
Всего СРС	76		
<b>2. Полная заочная форма обучения</b>			
Самостоятельное изучение разделов	52	АКР, проверка домашнего задания	АКР - карточки с заданиями по вариантам ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения, задания, учебная литература по дисциплине
Текущая самоподготовка	30	Проверка самостоятельной работы	ИЗ – темы для самостоятельного изучения
Выполнение контрольной работы	10	Проверка контрольной работы	ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения, задания, учебная литература по дисциплине
Подготовка к зачету	4		
Всего СРС	96		

## 6. Образовательные технологии

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану для очной формы обучения

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
2	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	8
	Лабораторное занятие	Мастер-класс - передача студентам в ходе непосредственного общения с обратной связью собственного опыта, мастерства, искусства приглашенного лица, достигшего больших успехов в практической деятельности и ставшего высококвалифицированным экспертом в определенной области знаний,	24
		Итого	32

\* - в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

## 7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

### 7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости

В качестве промежуточных форм контроля знаний предусмотрено устных опросов и обсуждение тех или иных вопросов рассматриваемых на лекционных и практических занятиях по каждому разделу дисциплины на протяжении всего курса обучения.

### 7.2. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» выставляется студентам, ответившим на полученные вопросы в билете на зачете.

#### Вопросы для устной или письменной сдачи зачета в форме билетов

1. Понятие информационных технологий финансовых рынков.
2. Особенности организации электронной биржевой торговли.
3. Операции с финансовыми инструментами в системе электронной торговли, схема работы электронных торгов.
4. Обзор программных средств электронной торговли.
5. Торговые программные средства, их виды и особенности.
6. Аналитические программные средства, их виды и особенности.

7. Фундаментальный анализ, его особенности, источники информации.
8. Основные фундаментальные факторы, влияющие на финансовые рынки, их оценка.
9. Использование информационных ресурсов и программных средств для фундаментального анализа финансовых рынков.
10. Технический анализ, его особенности, источники информации.
11. Основные методы технического анализа: графический анализ, математический анализ с помощью индикаторов.
12. Использование современных аналитических и программных средств электронной торговли для технического анализа финансовых рынков.

## **8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература**

1. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учеб. / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 395 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93391>. — Загл. с экрана.
2. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2013. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56276>. — Загл. с экрана.

### **б) дополнительная литература**

1. Рынок ценных бумаг: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] : учеб. / В.А. Зверев [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2015. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61064> . — Загл. с экрана.
2. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник для вузов / В. А. Гвоздева. - М. : ИД "ФОРУМ" - ИНФРА-М, 2011.

### **в) программное обеспечение**

1. Microsoft Office.
2. Internet Explorer.
3. Quik.

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные аудитории, оснащенные средствами для показа мультимедийных ресурсов, компьютерные аудитории для проведения лабораторных занятий с выходом в Интернет, с лицензированным программным обеспечением, пакетами прикладных программ по тематике дисциплины.

имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки», по состоянию на 24 июня 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1	Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – Электрон. дан. – М. : Дашков и К, 2013. – 395 с.- Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/50278">https://e.lanbook.com/book/50278</a>	ЭБС «Лань»
2	Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. – Электрон. дан. – М.: Дашков и К, 2013. – 386 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/56276">https://e.lanbook.com/book/56276</a>	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки», по состоянию на 24 июня 2016 г.

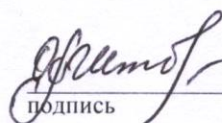
№ п /п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1	Едророва, В. Н. Рынок ценных бумаг. - М.: Магистр, 2010	3
2	Батяева, Т. А. Рынок ценных бумаг. - М.: ИНФРА-М, 2010	5
3	Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник для вузов/ В. А. Гвоздева. - М. : ИД "ФОРУМ" - ИНФРА-М, 2011.	3

Составители:  
к.э.н., доцент



А.М. Дьяков

Список верен  
30.06.2016  
Должность работника библиотеки

подпись

О.Б. Урманова  
И.О. Фамилия

**Аннотация дисциплины  
«Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки»  
Направление подготовки 380401 «Экономика»  
Образовательная программа «Электронный бизнес и электронные государственные  
услуги»**

Цель дисциплины: ознакомление с различными информационными системами и технологиями, используемыми в электронной торговле всевозможными финансовыми инструментами, в частности акциями, облигациями, фьючерсами, подготовка студентов к использованию современных ИТ в решении профессиональных задач на российском и международном финансовых рынках.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способность организовать, проводить и участвовать в торгах коммерческих и государственных предприятий (ДПК-2)
2.	Способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7)
3.	Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8)
4.	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9)
5.	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10)
6.	Способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12)

**Трудоемкость дисциплины по видам занятий**

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	32	12
в том числе:	8	4
1.1. Лекции		
1.2. Лабораторные работы	24	8
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов	76	96
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

Форма промежуточной аттестации: зачет.



Перечень изучаемых тем (основных):

1. Интернет-трейдинг и электронные государственные закупки и системы электронной торговли.
2. Программные средства электронной торговли.
3. Фундаментальный анализ финансовых рынков с использованием информационных технологий.
4. Технический анализ финансовых рынков с использованием информационных технологий.