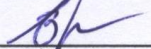
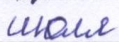


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»


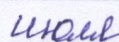
СОГЛАСОВАНО

Декан экономического факультета

 В.Е. Левичев  
«01»  2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев  
«04»  2016 г.

Кафедра информационных технологий

ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Образовательная программа

«Электронный бизнес и электронные государственные услуги»

Уровень высшего образования – магистратура

Программа подготовки – академическая магистратура



Программа научно-исследовательской практики составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» образовательная программа «Электронный бизнес и электронные государственные услуги», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета 31.05.2016 г. для очной и заочной формы обучения.

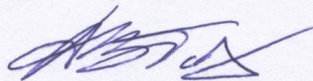
Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 13 от 24.06.2016 г.

Руководитель магистерской программы,  
зав. кафедрой,  
д.т.н, доцент



А. В. Тиньгаев

Составитель:  
д.т.н., доцент



А. В. Тиньгаев



**Лист внесения дополнений и изменений в программу научно-исследовательской практики**

на 2017 - 2018 учебный год

Программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 08.09. 2017 г.

В программу вносятся следующие изменения:

- Изменений нет.
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

<u>Р.Т.Н. Саидов</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>Тимохов А.В.</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

<u>Р.Т.Н. Саидов</u> ученая степень, ученое звание	<u>[подпись]</u> подпись	<u>Тимохов А.В.</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год

Программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год

Программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год

Программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

В программу вносятся следующие изменения:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

## Оглавление

1. Цель и задачи прохождения практики .....	5
2. Место практики в структуре ОПОП ВО .....	5
3. Требования к результатам прохождения практики .....	5
4. Распределение трудоемкости практики .....	8
5. Тематический план практики .....	9
6. Образовательные технологии .....	10
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	10
8. Материально-техническое обеспечение практики.....	10

Приложения

## 1. Цель и задачи прохождения практики

*Цель практики* – разработка теоретических и методологических положений совершенствования информационных технологий решения экономических задач и эффективная их экспансия в новые экономические приложения.

*Задачи практики:*

- освоение магистрантами теоретических положений электронного бизнеса на уровне, позволяющем проводить самостоятельный анализ и исследование процессов, связанных с созданием информационной системы удовлетворяющей информационным потребностям организации;
- получение практических навыков по обеспечению интеграции данных различных информационных ресурсов, необходимых для принятия управленческих решений в организации;
- получение практических навыков по обеспечению повышения полноты и оперативности информации в системе управления, поддержание целостности данных;
- получение практических навыков по предоставлению пользователям информационных сервисов, позволяющих использовать данные в различных форматах, в том числе выгружать данные в машинно-читаемых формах, формировать запросы по детализации данных при обращении к интегрируемым в рамках системы управления информационными ресурсами.

## 2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Для успешного прохождения практики магистрант должен знать основные вопросы дисциплин микроэкономики (понятие корпорации, производство в долгосрочном и краткосрочном периоде, хозяйственная деятельность организаций и т.д.), основ электронного бизнеса и электронных государственных услуг (модели электронного бизнеса, электронные платежные системы, интернет-маркетинг), управление информационными системами (ИТ-стратегия, ИТ-аудит, ИТ-безопасность).

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание научно-исследовательской практики

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Микроэкономика	Основные экономические понятия, функционирование предприятий в ходе их производственной, распределительной, потребительской и обменной деятельности.

Основы электронного бизнеса	Электронное бизнес. Модели электронного бизнеса. Платёжные системы. Основы построения электронного предприятия.
Управление информационными системами	ИТ-стратегия и бизнес-стратегия: соотношение и взаимосвязь, обзор методологий и стандартов. подходы к жизненному циклу КИС, моделирование бизнес-процессов ИТ, ИТ-безопасность, ИТ-аудит для бизнеса

### 3. Требования к результатам прохождения практики

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной практикой

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной практикой	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых практикой		
		По завершении прохождения данной практики выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований	ПК-1	- законы функционирования рынка и средств его регулирования; – тенденции развития спроса, разработки стратегии развития электронного предприятия и тактики его рыночного поведения; – регулирование деятельности электронного предприятия.	- анализировать рыночную ситуацию, обеспечивать конкурентоспособность продвигаемых товаров и услуг в сети Internet; –использовать информационные технологии для решения маркетинговых задач;	- методами исследования конъюнктуры Internet-рынка; - способами изучения внутренней среды предприятия, оценки, определения слабых и сильных сторон, реальных и потенциальных возможностей, конкурентоспособности предприятия.
Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	ПК-2	-подходы к разработке товарной и коммуникационной политики электронного предприятия; – стратегии сбыта, каналы распределения и организацию системы товародвижения и продаж в	- разбираться в аналитических материалах участников рыночных отношений в сети Internet: собственников, кредиторов, поставщиков и покупателей; –разрабатывать товарную политику электронного	- способами проведения целенаправленной товарной политики электронного предприятия;



		Internet.	предприятия;	
Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	ПК-3	- специфику работы электронного предприятия.	- определять степень финансовой устойчивости электронного предприятия и его деловой активности, эффективность предпринимательской деятельности.	-способами повышения финансовой устойчивости электронного предприятия и его деловой активности, эффективности предпринимательской деятельности.
Способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	ПК-4	- основные направления использования информационных технологий.	- выбирать мультимедийные технологии для представления проведенного исследования.	- навыками работы с мультимедийными технологиями.
Способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ	ПК-5	- назначение, структуру и особенности экономической информации и информационных систем в экономике, основы работы с электронными документами и отчетами.	- использовать основные технологии работы с экономической информацией в компьютерных системах.	- методами и средствами сбора, анализа и обработки экономической информации в компьютерных системах.
Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	ПК-9	-возможности информационных технологий для анализа в профессиональной сфере.	-применять различные виды компьютерной, коммуникационной и организационной техники; -использовать в профессиональной деятельности средства поиска, обработки и анализа экономической информации.	- информационным и технологиями анализа деятельности предприятий электронной коммерции.

#### 4. Распределение трудоемкости практики

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости научно-исследовательской практики, реализуемой по учебному плану для очной и заочной форм обучения, часов

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
Учебная практика, часов, всего	810	918
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	22,5	25,5

\* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э).



## 5. Тематический план прохождения практики

Таблица 5.1 – Тематический план научно-исследовательской практики, 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	
		Очное полное					Заочное полное					Заочное ускоренное				
Научно-исследовательская практика по электронному бизнесу и электронным государственным услугам	Научно-исследовательская работа по вопросам электронного бизнеса и электронных государственных услуг				810				918							С, РГР
	Всего по практике				810				918							

\*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), статья (С). Задания по лабораторным работам приведены в методических указаниях в литературе.

СРС проводится в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской практики.

Результаты СРС оцениваются в ходе защиты отчета по практике или публикации статей.

Таблица 5.2 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС практики, реализуемой по учебному плану по видам занятий для очной формы обучения

№ п/п	Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Расчетно-графическая работа, статья	810	Защита	Учебно-методическая литература, списки источников, ссылки на базы данных, электронные библиотеки размещены в локальной сети.

## 6. Образовательные технологии

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

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов
1, 2, 3, 4	Расчетно-графическая работа, статья	Расчетно-графическая работа – индивидуальная работа студента с программным обеспечением и компьютерной техникой	810
		Итого	810

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

Формой контроля для промежуточной аттестаций является зачет по результатам предоставленного отчета о выполненной работе на практике или написанных статей по тематике исследований.

## 8. Материально-техническое обеспечение практики

Компьютерные аудитории для проведения научно-исследовательских работ с лицензированным программным обеспечением, пакетами правовых и других прикладных программ.

Доступ к глобальной сети интернет осуществляется во время самостоятельной работы студентов в компьютерном зале библиотеки университета.

Приложение № 1  
к программе научно-исследовательской практики

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по научно-исследовательской практике по состоянию на 24 июня 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Информационные технологии в АПК: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.К. Шарипов [и др.]. — Электрон. дан. — Ставрополь : СтГАУ, 2014. — 107 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/61139">https://e.lanbook.com/book/61139</a> . — Загл. с экрана.	ЭБС «Лань»
2.	Тиньгаев, А. В. Основы электронного бизнеса : учебное пособие / А. В. Тиньгаев, А. М. Дьяков ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 97 с.	30

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по научно-исследовательской практике по состоянию на 24 июня 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1	Интернет-технологии в банковском бизнесе: перспективы и риски : учебно-практическое пособие / Ю. Н. Юденков [и др.]. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2011. - 320 с.	31
2	Рудакова, О. С. Банковские электронные услуги : учебное пособие для вузов / О. С. Рудакова. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 400 с.	2
3	Вдовенко, Л. А. Информационная система предприятия : учебное пособие для вузов / Л. А. Вдовенко. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2011. - 237 с.	1

Составитель:

д.т.н., доцент



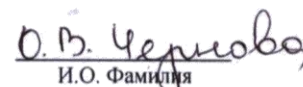
А. В. Тиньгаев

Список верен:

  
Должность работника библиотеки



подпись

  
И.О. Фамилия



**Аннотация научно-исследовательской практики**  
**Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»**  
**Образовательная программа**  
**«Электронный бизнес и электронные государственные услуги»**

Цель практики: разработка теоретических и методологических положений совершенствования информационных технологий решения экономических задач и эффективная их экспансия в новые экономические приложения.

Прохождение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной практикой
1.	Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1)
2.	Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2)
3.	Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3)
4.	Способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4)
5.	Способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5)
6.	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9)

**Трудоемкость научно-исследовательской практики по видам занятий**

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
Учебная практика, часов, всего	810	918
Форма промежуточной аттестации	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	22,5	25,5

Форма промежуточной аттестации: зачет.