

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**  
**(ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)**  
Орловский филиал

Принят на заседании кафедры  
«Математика, информатика и общегуманитарные  
дисциплины»

«09» декабря 2016 г.  
(протокол № 5)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Орловского филиала  
Финансового университета  
В.В. Матвеев

«9» декабря 2016 г.

**ОТЧЕТ**  
**О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2016 ГОД**

**кафедры «Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины»**

Орел 2016

## I. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

**Общеуниверситетская комплексная тема «Устойчивое развитие России в условиях глобальных изменений» на период 2014- 2018 гг.**

№ п/п	Наименование подтемы	Перечень привлеченных кафедр (научных подразделений)	ФИО научного руководителя подтемы, ФИО исполнителей	Объем (в п.л.)	Полученные результаты НИР	Участие студентов, аспирантов (ФИО)	Департамент
1	<p>Кафедральная подтема «Экономико-математические методы и информационные технологии в современной экономике»</p> <p>ТЕМА РАБОТЫ: «Прогнозирование границы потерь доходности финансовых инструментов (на примере доходности акций компаний телекоммуникационной отрасли)»</p>	Кафедра «Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины»	Филонова Е.С.	1,5	<p>В работе продемонстрированы методы эконометрического моделирования и прогнозирования показателей финансовых рынков на примере временных рядов, построенных по котировкам акций компаний телекоммуникационной отрасли. Все результаты исследования получены с помощью программного продукта R-project – одного из наиболее популярных современных программных средств для анализа данных и их визуализации. Полученные результаты позволили оценить глубину падения доходности инструментов российского рынка телекоммуникаций в 2016 г.</p>	-	-

### 1.1. ХОЗДОГОВОРНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И УСЛУГИ В НАУЧНОЙ СФЕРЕ

Являлась членом временного творческого коллектива, который в марте и в октябре – декабре 2016 г. выполнил следующие межкафедральные хоздоговорные НИР:

№ п/п	Тема НИР (работ, услуг)	Заказчик	ФИО исполнителей	ФИО научного руководителя	Объем финансирования (тыс. руб.)
1	Экономический потенциал предприятия и перспективы его развития	ООО «Орловский Центр сметного нормирования»	Агеев А.В., Филонова Е.С. и др. Всего 15 человек.	Матвеев В.В.	168,150
2	Экономический потенциал предприятия и перспективы его развития	ООО «Орловский Центр сметного нормирования»	Агеев А.В., Филонова Е.С., Вострикова В.В., Рыбина И.Р. и др. Всего 15 человек.	Матвеев В.В.	534,850
3	Анализ и оценка финансовых рисков долгосрочной аренды нежилого помещения по адресу: г. Орел, Кромское шоссе, 4	ИП Князевская Н.В.	Аксенов Н.А.	Аксенов Н.А.	20,00
<b>ИТОГО</b>					723,00

## 1.2. УЧАСТИЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В РАБОТЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ, СИМПОЗИУМОВ, СЕМИНАРОВ, КРУГЛЫХ СТОЛОВ

№ п/п	Наименование мероприятия, статус (международное, всероссийское, межвузовское, кафедральное)	Место проведения, ответственная организация	Дата проведения (число, месяц)	ФИО участника	Форма участия	Тема доклада
1	Зимняя школа педагогического мастерства	г. Москва, Финансовый университет	25.01.2016 – 06.02.2016	Агеев А.В., Филонова Е.С.	очная; повышение квалификации	-
2	Кафедральный круглый стол «О подготовке учебно-методической документации к итоговой государственной аттестации студентов направления «Бизнес-информатика»	г. Орел, Орловский филиал Финуниверситета, кафедра «Математика и информатика»	19 апреля 2016 г.	Агеев А.В., Филонова Е.С., Митин А.А.	очная	О содержании методических рекомендаций по подготовке и защите ВКР
3	Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы повышения конкурентоспособности России»	г. Орел, Орловский филиал Финуниверситета	22 апреля 2016 г.	Филонова Е.С.	очная	Эконометрика: абстрактная головоломка или мощный аппарат для экономических исследований?
4	Международная научно-практическая конференция «Права и свободы человека и гражданина: актуальные проблемы науки и практики»	Орловский филиал РАНХиГС	26.05.2016	Ястребов А.Е.	заочная	Проблемы правового регулирования экологической экспертизы в контексте реализации экологических прав граждан
5	Всероссийская научная конференция «Нравственные аспекты политической	г. Орел, Орловский филиал Финуниверситета,	7-8 октября 2016 г.			«Есть нравственный уровень, ниже которого

	деятельности в теории, программатике, партийной практике и законотворчестве российского либерализма»	Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева		Вострикова В.В.	очная	цивилизованное правительство не опускается»: либералы начала XX в. о соотношении политики и морали
6	Межвузовский философский семинар «Мировоззренческие поиски современности»	г. Орел, Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева	28 октября, 21 декабря 2016 г.	Вострикова В.В.	очная	-
7	Неделя науки физико-математического факультета ОГУ имени И.С. Тургенева	Г. Орел, ОГУ имени И.С. Тургенева	25.04.2016-30.04.2016	Аксенов Н.А.	заочная	О некоторых свойствах решения задачи Коши для дифференциально-разностного уравнения диффузии дробного порядка
8	Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук»	Г. Орел, ОГУ имени И.С. Тургенева	24.11.2016-27.11.2016	Аксенов Н.А.	очная (без доклада)	Применение модификации метода Фурье к исследованию одного дифференциально-операторного аналога уравнения переноса

### 1.3. ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФИНАНСОВОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ п/п	Подразделение	Тематика семинара	ФИО руководителя семинара	Дата проведения
1	Кафедра «Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины»	Кафедра́льный научно-методический семинар «Инновационные подходы к обучению в условиях реализации ФГОС высшего образования». Тема заседания: «Специфика организации учебной и научной деятельности студентов очной формы обучения»	Филонова Е.С., Вострикова В.В.	20 декабря 2016 г.

## 1.4. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ

### 1.4.1. РУКОПИСИ МОНОГРАФИЙ

№ п/п	Приоритетное направление развития Финансового университета <sup>1</sup>	Наименование монографии	ФИО исполнителей (автор, соавторы)	Место издания, издательство, год издания, объем - страницы	Общий/авторский объем работы (п.л.)	Тираж

<sup>1</sup> 1) финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы;

2) корпоративное управление и стратегии бизнеса;

3) информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов;

4) экономическая безопасность;

5) глобализация и институциональная модернизация мировой экономики;

6) неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития.

### 1.4.2. НАУЧНЫЕ СТАТЬИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

№ п/п	Автор (соавторы)	Наименование работы	Выходные данные издания (год, номер, страницы) (знаком * отмечаются публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК)	Объем работы (п.л.)	Тираж
1	Филонова Е.С.	Прогнозирование границы потерь доходности финансовых инструментов методами финансовой эконометрики	*НИР. Экономика. – М.: 2016. – № 3 (21). – с. 12-20. (журнал перечня ВАК)	1,0	1000
2	Филонова Е.С.	Эконометрика: абстрактная головоломка или мощный аппарат для экономических исследований?	Новая экономика и региональная наука. – Владимир: 2016. – № 3(6). – с. 396-404. (индексируемое издание)	0,6	500
3	Ястребов А.Е.	Правовые аспекты экономического регулирования в области обращения с отходами производства и потребления	*Северо-Кавказский юридический вестник. 2016. № 2. С. 85-91	0,4	500
4	Ястребов А.Е.	Приобретение прав на земельные участки собственниками объектов незавершенного строительства: развитие законодательства и правоприменительной практики	Экономика, социология и право. 2016. № 10. С. 100-102	0,4	500

### 1.4.3. НАУЧНЫЕ СТАТЬИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В СБОРНИКАХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

№ п/п	Наименование сборника	Наименование работы	Автор (соавторы)	Место издания, издательство, год издания, страницы	Объем работы (п.л.)	Тираж
1	Булгаковские чтения: Сборник научных статей по материалам IX Всероссийской научной конференции с международным участием	Становление религиозного сегмента мировоззрения представителей российской интеллектуальной элиты начала XX в. (на примере идеологов либерализма)	Вострикова В.В.	Орел: Картуш, 2016. С. 63-70	0,5	100
2	Нравственные аспекты политической деятельности в теории, программатике, партийной практике и законотворчестве российского либерализма: Сборник материалов Всероссийской научной конференции. 6-8 октября 2016 г. Орел, Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева.	«Есть нравственный уровень, ниже которого цивилизованное правительство не опускается»: либералы начала XX в. о соотношении политики и морали	Вострикова В.В.	Орел: Издательский дом «ОРЛИК», 2016. С. 92-101	0,4	500

3	Избранные труды физико-математического факультета Орловского государственного университета	О некоторых свойствах решения задачи Коши для дифференциально-разностного уравнения диффузии дробного порядка	Аксенов Н.А.	Орел: Изд-во ОГУ, 2016. С. 11-14	0,25	300
4	Материалы II международной научно-практической конференции «Современные проблемы физико-математических наук»	Применение модификации метода Фурье к исследованию одного дифференциально-операторного аналога уравнения переноса	Аксенов Н.А.	Орел: Изд-во ОГУ, 2016. С. 11-16	0,375	500
5	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Маковский Владимир Егорович	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 544-546.	0,3	1000
6	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Кустодиев Борис Михайлович	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 517-520.	0,42	1000
7	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Розанов Василий Васильевич	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 843-851.	1,13	1000

8	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Бенуа Александр Николаевич	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 42-45.	0,36	1000
9	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Блок Александр Александрович	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 63-66.	0,45	1000
10	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Толстой Лев Николаевич	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 1072- 1076.	0,6	1000
11	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Савинков Борис Викторович	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 892-895.	0,57	1000
12	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Приговорное движение	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 765-767.	0,4	1000
13	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Терроризм	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 1059- 1067.	1,26	1000

14	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Шмидт Петр Петрович	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 1184- 1186.	0,3	1000
15	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Горький Максим	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 195-201.	0,9	1000
16	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Репин Илья Ефимович	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 817-822.	0,86	1000
17	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Естественное право	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 275-277.	0,4	1000
18	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Ответственность министров	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 656-658.	0,36	1000
19	Россия в 1905 – 1907 гг.: Энциклопедия / [отв. ред. В.В. Журавлев].	Смертная казнь	Вострикова В.В.	М.: Политическая энциклопедия, 2016. – С. 947-949.	0,24	1000

**1.4.4. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**

№	Автор (соавторы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л. общий/ авт.	Место издания, издательство, количество страниц
1	Филонова Е.С.	Линейные модели в экономике	учебное пособие	-	500	7,75	Орел: ООО ПФ «Картуш», 2016. – 120 с. (индексируемое издание)
2	Филонова Е.С., Агеев А.В., Митин А.А.	Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика	учебно- методическое пособие	-	50	4,0/1,3	Орел: Орловский филиал Финуниверситета, 2016. – 63 с. (индексируемое издание)

## II. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

### 2.1. УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ (КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, НАУЧНЫЕ СЕМИНАРЫ)

№ п/п	Наименование (вид мероприятия, тема)	Дата и место проведения	Кафедра	Количество участников / количество докладчиков	ФИО докладчиков, тематика докладов	ФИО ответственных за проведение
1	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»	15.02.2016-31.03.2016 г. Москва, Российская Академия Естествознания	Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины	7000/2	1. Добрикова И.С. – Рынок государственных ценных бумаг: современное состояние и перспективы развития (на примере государственных краткосрочных облигаций и облигаций федерального займа) 2. Кабанцев Е.А. – Схемы погашения долгосрочной задолженности: льготные займы и кредиты; реструктурирование займа; ипотечные ссуды	Филонова Е.С.

2	<p>Научно-практический семинар «Методы оптимизации в экономике и финансах» (открытые заседания)</p>	<p>декабрь 2016 г., г. Орел, Орловский филиал Финансового университета, кафедра «Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины»</p>	<p>Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины</p>	<p>25/4</p>	<p>Тематические открытые заседания семинара проходили в декабре 2016 г. (7 заседаний). На семинаре были представлены 16 докладов, содержание которых затрагивало широкий спектр методов оптимизации и их применению в экономике и финансах. Докладчики: студенты 2 курса направлений подготовки «Экономика», «Менеджмент» (очная форма обучения)</p>	<p>Филонова Е.С.</p>
3	<p>VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»</p>	<p>15.02.2016-31.03.2016 г. Москва, Российская Академия Естествознания</p>	<p>Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины</p>	<p>7000/1</p>	<p>Летова А.Д. «Столыпинская аграрная реформа в оценке Э. Тэри»</p>	<p>Вострикова В.В.</p>

4	Научно-практическая конференция «Личность. Общество. Власть»	25 апреля 2016 г., г. Орел, Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева	Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины	70/3	1) Морозов Д. «Личность XXI века – есть ли альтернатива рыночному типу?» 2) Летова А. «Финансовое поведение: теория и практика (на примере социологического опроса студентов 1 курса Орловского филиала Финуниверситета)» 3) Куликов Н. «Деньги как социокультурный феномен»	Вострикова В.В.
5	Круглый стол «Российское образование: проблемы и перспективы развития»	21 октября 2016 г., Орловский филиал Финуниверситета	Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины	13/13	Выступления студентов 1 курса направления подготовки «Менеджмент» очной формы обучения с сообщениями о проблемах российского образования, дискуссия по поднятым вопросам	Вострикова В.В.
6	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»	15.02.2016-31.03.2016 г. Москва, Российская Академия Естествознания	Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины	7000/1	1. Кабанцев Е.А. – Актуальность изучения иностранных языков для студентов экономических специальностей	Рыбина И.Р.

7	Областная межвузовская студенческая олимпиада по иностранным языкам (для неспециалистов)	20 мая 2016 г., Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева	Кафедра иностранных языков	60/4	Участники: студенты 1 курса направлений подготовки «Экономика», «Менеджмент» (очная форма обучения)	Рыбина И.Р.
8	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»	15.02.2016-31.03.2016 г. Москва, Российская Академия Естественных наук	Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины	7000/1	1. Богачева В.В. – Задача Коши для одной системы смешанных дифференциально-операторных уравнений в пространствах аналитических векторнозначных функций	Аксенов Н.А.
9	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»	15.02.2016-31.03.2016 г. Москва, Российская Академия Естественных наук	Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины	7000/2	1. Трубицина К.А. Моделирование бизнес-процесса «Довузовская и дополнительная подготовка в Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации»	Агеев А.В.

## 2.2. НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Автор(ы)	в т.ч. соавторы из числа ППС	Название работы	Название издания, место издания, издательство, год, страницы	Объем (п.л.)	Научный руководитель
1	Морозов Д.	-	Социально-экономические права человека через призму христианской этики (размышления по работам С.Н. Булгакова)	Булгаковские чтения: Сборник научных статей по материалам IX Всероссийской научной конференции с международным участием / под ред. Л.И. Пахарь. – Орел: Картуш, 2016. С. 47-52	0,3	Вострикова В.В.

## 2.3. Участие студентов в международных, российских и региональных конкурсах на лучшую НИР

№ п/п	Направление подготовки, курс	ФИО участников	Вид конкурса	Наименование научной работы	Результат
1	«Экономика», 3 курс	Добрикова И.С.	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» с отбором лучших работ в различных номинациях	Рынок государственных ценных бумаг: современное состояние и перспективы развития (на примере государственных краткосрочных облигаций и облигаций федерального займа)	Сертификат участника; Диплом победителя
2	«Экономика», 2 курс	Кабанцев Е.А.	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» с отбором лучших работ в различных номинациях	Схемы погашения долгосрочной задолженности: льготные займы и кредиты; реструктурирование займа; ипотечные ссуды	Сертификат участника
3	«Менеджмент», 1 курс	Летова А.Д.	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» с	Столыпинская аграрная реформа в оценке Э. Тэри	Сертификат участника; Диплом

			отбором лучших работ в различных номинациях		победителя
4	«Менеджмент», 1 курс	Сосова М., Монашова А., Алтынников Д.	Конкурс эссе «Если бы я стал депутатом...», проводившийся Орловским областным Советом народных депутатов 10 апреля – 16 мая 2016 г.	Эссе на тему «Если бы я стал депутатом...»	Сертификат участника
5	«Экономика», 2 курс	Кабанцев Е.А.	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» с отбором лучших работ в различных номинациях	Актуальность изучения иностранных языков для студентов экономических специальностей	Сертификат участника
6	«Экономика», 3 курс	Богачева В.В.	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» с отбором лучших работ в различных номинациях	Задача Коши для одной системы смешанных дифференциально-операторных уравнений в пространствах аналитических векторнозначных функций	Сертификат участника

#### 2.4. Организация работы научных кружков, семинаров

№ п/п	Наименование	Дата проведения	Количество участников	Проведено занятий	Подготовлено творческ. (научн.) работ/докладов
1	Научно-практический семинар «Методы оптимизации в экономике и финансах»	сентябрь 2016 г – март 2017 г.	19	10	16/16
2	Научный кружок «Методика работы с историческими источниками»	сентябрь - декабрь 2016 г.	13	10	5/5
3	Научный кружок «Клуб любителей иностранного языка»	Февраль-май 2016 г.	8	15	8/2

Зав. кафедрой



Е.С. Филонова