

**А ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Барнаулский филиал

**ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Кафедры «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»
НА 2017 ГОД**

Заведующий кафедрой

Л. М. Попухов В.М. Лопухов
« 01 » *ис. 2016* 2016 г.

Согласовано

Директор филиала

И. Л. Иванова Ч в.Л. Иванова
« 01 » *ис. 2016* 2016 г.

Барнаул 2016

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель научной деятельности в 2017 году:

Стратегическая цель кафедры на 2017 год в области научно-исследовательской работы предусматривает развитие фундаментальных и прикладных исследований в рамках основной общеуниверситетской комплексной темы **«Устойчивое развитие России в период глобальных изменений»** и третьего приоритетного направления научных исследований **«Информационно-аналитическое и информационно-техническое обеспечение экономики, управления и финансов»**, а также популяризация полученных научных результатов.

1.2. Главные задачи научной деятельности в 2017 году:

1.2.1 Безусловное выполнение числовых индикаторов сетевого графика Программы развития Финансового университета и Барнаульского филиала Финуниверситета до 2020 года.

1.2.2 Развитие исследований по научному направлению **«Информационно-аналитическое и информационно-техническое обеспечение экономики, управления и финансов»**.

1.2.3 Вовлечение НПР кафедры и студентов в научно-исследовательскую деятельность по теме **«Информационно-аналитическое и информационно-техническое обеспечение экономики, управления и финансов»**.

1.2.4 Публикация результатов исследований НПР кафедры в научных изданиях, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования, и участие в конференциях.

1.2.5 Повышение значимости ежегодной межвузовской научно-практической студенческой конференции **«Математические методы и информационные системы в экономике»** до регионального уровня.

1.2.6 Привлечение студентов к активной научной деятельности, развитие у них исследовательских и аналитических способностей путем участия в работе над исследовательскими проектами, участия в городской научно-практической конференции молодых ученых **«Молодежь-Барнаулу»**, участие в олимпиадах локального и межвузовского уровней в 2017 году.

1.2.7 Участие студентов кафедры в ежегодных региональных конкурсах на знание СПС **«Гарант»**, **«Консультант Плюс»**, деловых и ролевых играх в рамках дисциплин кафедры **«Математика и информатика»**.

1.2.8 В области научно-исследовательской работы студентов продолжить деятельность студенческого научного кружка **«Приложения высшей математики в решении экономических задач»**.

1.2.9 Организовать научно-исследовательскую работу студентов в научном кружке **«Компьютерные технологии обработки данных и подготовки научных документов»**.

1.2.10 Повышение научно-педагогического потенциала кафедры.

1.3. Основные показатели и их численное выражение, достижение которых обеспечит выполнение цели и задач научной деятельности:

Провести научные исследования по бюджетным и внебюджетным НИР с привлечением финансовых средств в пересчете на одного преподавателя кафедры - до 10000 руб.

Подготовить 'жепертно-аналитические материалы - 2 шт.;

Довести долю участия профессорско-преподавательского состава кафедры в научных исследованиях как в рамках педагогической нагрузки, так и вне ее по бюджетным и внебюджетным НИР - до 80%;

Довести долю участия в научных исследованиях кафедры: обучающихся по программам бакалавриата - до 5%.

Довести долю студентов направления подготовки «Бизнес-информатика», участвующих в научной деятельности - до 60%.

Довести долю научно-педагогических работников, участвующих в научной деятельности - до 80%.

Довести долю хранения научных и методических публикаций - до 90%.

Осуществить публикации в изданиях, индексированных в:

- информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 1 НПР - 2 шт.;

- других информационно-аналитических системах научного цитирования - 1 шт.

Для представления результатов научных исследований кафедры научной общественности организовать/принять участие в 4 научных мероприятиях с докладами.

1.4. Общая и индивидуальная научная нагрузка (в акад. час):

Общая: 544 (сумма объемов научной нагрузки всех научно-педагогических работников из их индивидуальных планов работы на год).

Индивидуальная:(объем научной нагрузки каждого научно-педагогического работника, штатного и совместителя, из их индивидуальных планов работы на год).

1.4.1. Алябьева Е.В. - 54 ч.

1.4.2. Дробязко О.Н. - 30 ч.

1.4.3. Жданова Е.М. - 36 ч.

1.4.4. Жевнов Д.А. - 105 ч.

1.4.5. Ильина М.А. - 77 ч.

1.4.6. Коханенко Д.В. - 89 ч.

1.4.7. Лёвкин И.В. - 26 ч.

1.4.8. Лопухов В.М. - 93 ч.

1.4.9. Цхай А.А. - 34 ч.

Примечание: В веб-среде не заполняется.

2. НАУЧНАЯ РАБОТА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ

2.1. Общеуниверситетская комплексная тема «Устойчивое развитие России в условиях глобальных изменений» на период до 2020 г.

№ и/и	Структурное подразделение	Подтемы научных исследований *	Ожидаемые результаты **
1	2	3	4
1. Финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы			
2. Корпоративное управление в реальном и финансово-банковском секторе			
3. Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов			
1	Департамент анализа данных, принятия решений и финансовых технологий	Математические методы и количественные модели в финансах, экономике, образовании и естественных науках Руководитель - Лопухов В.М., доцент, к.т.н. Члены научного творческого коллектива: Алябьева Иг.В., доцент, к.п.н.; Дробязко О.И. профессор, д.т.н.; Жданова Н.М., доцент, к.ф.-м.н.; Жевнов Д.А., доцент, к.т.н.; Ильина М.А., доцент, к.т.н.; Коханенко Д.В., доцент, к.ф.-м.н.; Лёвкин И.В., доцент, к.ф.-м.н.; Цхай А.А., профессор, д.т.н. Студенты: Левина Е.А., Крискович Д.В.	Методические рекомендации и технологии, применяемые в финансах, экономике, образовании и естественных науках

4. Экономическая безопасность

5. Глобализация и институциональная модернизация мировой финансовой системы

6. Неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития

Примечание: * Подтемы научных исследований формируются в соответствии с одним из шести приоритетных направлений научных исследований в рамках общеуниверситетской комплексной темы «Устойчивое развитие России в условиях глобальных изменений», принятой на период до 2020 г.

** Ожидаемые результаты - продукт научно-исследовательской деятельности, содержащий новые знания или решения. Примеры: модель; «дорожная карта»; предложения по совершенствованию законодательства; стандарты; методические рекомендации; тезисы; теории; технологии; баш (Питых; программное обеспечение и т.д. Не относятся к ожидаемым результатам: статья, монография, учебное пособие, конференция или доклад, круглый стол и т.п., т.к. это является формой выражения результата или его продвижения

*** пункт 2.1. в веб-среде не заполняется.

2.2. Хоздоговорные научные исследования и услуги в научной сфере

№ и о	Тема НИР (работ, услуг)	Заказчик	Научный руководитель	Планируемый объем финансирования (тыс. руб.)	Привлечение студентов, аспирантов (да/нет)
1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	-

Примечание: планируемый объем финансирования, перечень и наименование тем подлежат уточнению по результатам конкурсов и заключенных контрактов (договоров) с заказчиками.

2.3. Научно-исследовательская работа в рамках внешних грантов

<i>и/и</i>	Тема НИР	Гран io.unn.edu >	Руководитель проекта	Планируемый объем финансирования (тыс. руб.)
1	2	3	4	5
в рамках международных грантов				
	-	-	-	-
в рамках иных внешних грантов (за исключением международных)				
1.	Российская научная студенческая конференция «Математические методы и информационные системы в экономике»	РФФИ (участие в конкурсе проектов)	Руководитель Лопухов В.М. (исполнители Ильина М.А., Коханенко Д.В.)	180.0

Примечание: количество внешних грантов и объемы финансирования уточняются по результатам участия в конкурсах и соглашений (договоров) с грантодателями.

2.4. Прикладные научные исследования, выполняемые Финансовым университетом в 2016 году в рамках Государственного задания (бюджетное финансирование)

№ п/и	Тема НИР
	1. Финансово-кредитное обеспечение развития инновационной экономики
	2. Совершенствование государственного управления и модернизация российской экономики
	3. Глобализация и институциональная модернизация мировой экономики
	4. Аналитическое обеспечение СИСТЕМ управления на макро и микро-уровне
	5. Развитие количественных методов и информационных технологий в экономике и финансах
	6. Совершенствование системы экономической безопасности
	7. Правовое обеспечение в экономической и социальной сферах
	8. Исследования по гуманитарным наукам

Примечание:! 4. в веб-среде не заполняется.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

3.1. Участие в научных мероприятиях

и/и	Приоритетное направление развития Финуниверситета*	Наименование мероприятия (формат, вид, тема)	Срок (месяц) проведения, место проведения	Количество участников	Ответственные за проведение
					ФИО
1	2	3	4	5	6
Международные и всероссийские мероприятия на базе Финуниверситета					
Университетские, факультетские, межкафедральные и кафедральные научные конкурсы, конференции, семинары, олимпиады					
1	Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов	Научный студенческий круглый стол «Развитие информационного общества в РФ и текущие задачи создания электронного правительства в Алтайском крае»	Апрель 2017 г. г. Барнаул, Барнаульский филиал Финуниверситета Управление ИТ и связи Алтайского края	10	Лопухов В.М.
2	Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов	Мастер-класс «Работа с порталом «гос. услуг»	Апрель 2017 г. г. Барнаул, Барнаульский филиал Финуниверситета Управление ИТ и связи Алтайского края	10	Коханенко Д. В.
Научные мероприятия учебно-научных департаментов					
Межд; /народные, всероссийские, региональные, межвузовские студенческие научные мероприятия					
3	Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов	Межвузовская научно-практическая студенческая конференция «Математические методы и информационные системы в экономике»	Апрель 2017, г. Барнаул, Барнаульский филиал Ф и ну н и вер и тета	12	Лопухов В.М., Ильина М.А.
4		XIX юридская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь-Барнаулу». Секция «Проблемы и перспективы социально-экономического развития рег иона»	Ноябрь 2017, г. Барнаул, Барнаульский филиал Финуниверситета	3	Коханенко Д. В.

Примечание: необходимо предусмотреть новые формы мероприятий. Например, конкурсы научных идей, прогнозов и социальных проектов студентов.
 ^Приоритетные направления научных исследований Финансового университета (Программа развития федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» до 2020 года) согласно Приказу №161 О/о 15.07.2015.

- 1) финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы;
- 2) корпоративное управление в реальном и финансово-банковском секторе;
- 3) информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов;
- 4) экономическая безопасность;
- 5) глобализация и институциональная модернизация мировой финансовой системы;
- 6) неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития.

3.2. Участие в работе Совета молодых ученых, Научного студенческого общества (НСО), студенческих научных сообществ

№ п/п	Факультет	Формат и название научного сообщества	Количество участников (курс, группа)	Количество заседаний в год/количество докладов	Научный руководитель
1	2	3	4	5	6
1	Кафедра «Математика и информатика» Барнаульского филиала,	Научный студенческий кружок «Приложение высшей математики в решении экономических задач»	10 (1,2 курс, группы: ОЭФ-61, ОЭБ-62, ОЭАР-63, ОЭФсп-64, ОЭБсп-65, ОМКУ-61, ОЭБ 52, ОЭФ-51)	6/6	Ильина М.А.
2	Кафедра «Математика и информатика» Барнаульского филиала.	Научный студенческий кружок «Компьютерные технологии обработки данных и подготовки научных документов»	10 (1,2 курс, группы: ОЭФ-61, ОЭБ-62, ОЭАР-63, ОЭФсп-64, ОЭБсп-65, ОМКУ-61, ОЭБ 52, ОЭФ-51)	8/8	Лопухов В.М., Коханенко Д.В., Жевнов Д.А., Алябьева Е.В.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1. Международные научные мероприятия

№ в/п	Наименование (формат, вид и тема мероприятия)	Ответственный исполнитель	Срок (месяц) проведения	Количество участников	
				российских	зарубежных
1	2	3	4	5	6
1. Финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы					
2. Корпоративное управление в реальном и финансово-банковском секторе					
3. Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов					
4. Экономическая безопасность					
5. Глобализация и институциональная модернизация мировой финансовой системы					
6. Неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития					
1	Международный экономический форум «Экономическое образование и наука- Алтайскому краю, (на базе АлтГУ)	Фасенко Т.Е., Коханенко Д.В.	Март 2017 г.	5	-

5.2. Всероссийские и межвузовские научные мероприятия

№ п/п	Наименование (формат, вид и тема мероприятия)	Ответственный исполнитель	Срок (месяц) проведения	Количество участников от Финуниверситета
1	2	3	4	5
1. Финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы				
2. Корпоративное управление в реальном и финансово-банковском секторе				
3. Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов				
1	Межвузовская научно-практическая студенческая конференция «Математические методы и информационные системы в экономике»	Ильина МЛ.	Апрель 2017 г.	20
2	Межвузовская студенческая олимпиада «Математика в экономике»	Ильина М.А.	Май 2017 г.	20
	Межвузовская студенческая олимпиада «Поиск информации в сеi и «I Iтерпей»	Коханенко Д.В.	Апрель 2017 г.	20
4. Экономическая безопасность				
5. Глобализация и институциональная модернизация мировой финансовой системы				
6. Неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития				

5.3. Университетские научные мероприятия

№ п/п	Наименование (формат, вид и тема мероприятия)	Ответственный исполнитель	Срок (месяц) проведения	Количество участников
1	2	3	4	5
1. Финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы				
2. Корпоративное управление в реальном и финансово-банковском секторе				
3. Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов				
1	Внутривузовская студенческая олимпиада «Математика в экономике»	Ильина М.Л.	Апрель 2017 г.	20
4. Экономическая безопасность				
5. Глобализация и институциональная модернизация мировой финансовой системы				
6. Неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития				

5.4. Постоянно действующие научно-практические семинары

№ п/п	Руководитель семинара	Тематика семинара	Сроки (месяц) проведения	Количество участников
1	2	3	4	5
1. Финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы				
2. Корпоративное управление в реальном и финансово-банковском секторе				
3. Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов				
1	Лопухов В.М.	Математические методы и информационные технологии управления в экономике и образовании	Апрель 2017г.	15
4. Экономическая безопасность				
5. Глобализация и институциональная модернизация мировой финансовой системы				
6. Неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития				

6. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ

6.1. Научные публикации

6.1.1. Рукописи монографий

№ н/н	Наименование монографии	Исполнитель (автор, соавторы)	Общий объем монографии (п.л.)	Начало и окончание работы (месяц, год)	План на 2017 год (п.л.)	Планируемый год издания
1	2	3	4	5	6	7
1. Финансовое обеспечение развития экономики и социальной сферы						
2. Корпоративное управление в реальном и финансово-банковском секторе						
3. Информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение экономики, управления и финансов						
1	Математические методы и ИТ в анализе экономических процессов региона	Лопухов В.М. (Алябьева Е.В.. Дробязко О.П.. Жданова Е.М. .Жевнов Д.А., Ильина М.А.. Коханенко Д.В.. Лёвкин И.В., Цхай А.А.)	10	Январь 2017г. - декабрь 2018 г.	5	2018 г.
4. Экономическая безопасность						
5. Глобализация и институциональная модернизация мировой финансовой системы						
6. Неэкономические факторы устойчивого социально-экономического развития						