

09.03.03 Прикладная информатика

Код специальности, направления подготовки	09.03.03	
Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Прикладная информатика	
Направления научно-исследовательской деятельности	Фундаментальные и прикладные информационные системы и технологии	
Стратегия научно-исследовательской деятельности	<p>1. Цели и задачи: Цель: развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области информационных технологий Задачи: - создание условий для ведения эффективной научной деятельности в соответствии с приоритетными направлениями развития опорного вуза; - привлечение талантливой молодежи к ведению научно-образовательной деятельности с целью качественного развития экономики региона; - коммерциализация результатов НИР.</p> <p>2. Стратегические инициативы и направления развития развитие и популяризация среди студентов научно-исследовательской деятельности в области BigData</p> <p>3. Развитие патентной деятельности государственная регистрация РИД, их коммерциализация</p>	
Научные школы	-	
План научно-исследовательской деятельности на 2018	1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др.	7
	2. Количество нефинансируемых НИР	14
	3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science	1
	4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus	8
	5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities	-
	6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ	17
	7. Количество монографий	-
	8. Количество учебников и учебных пособий	7
	9. Количество тезисов докладов	20
	10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.)	3
	11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук	-
	12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук	-
	13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др.	15
Результаты научно-исследовательской деятельности за 2017	1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др.	8
	2. Количество нефинансируемых НИР	11
	3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science	-
	4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus	7+

	5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities	-															
	6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ	13															
	7. Количество монографий	-															
	8. Количество учебников и учебных пособий	9															
	9. Количество тезисов докладов	14															
	10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.)	3															
	11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук	-															
	12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук	-															
	13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др.	17															
Перечень научно-технических проектов за 2017 год	<p>1.</p> <p>1.1. Создание многофункционального лабораторно-методологического комплекса общеинженерной подготовки</p> <p>1.2. Разработка научно-методических основ для организации закрытой виртуальной среды распределенных информационно-вычислительных ресурсов в глобальном сетевом пространстве в форме защищенной сети порталов</p> <p>1.3. Влияние реологических и тепловых эффектов в смазочном слое на рабочие характеристики подшипников жидкостного трения высокоскоростных роторов</p> <p>1.4. Конкурсный отбор площадок для апробации управленческих моделей взаимодействия опорного университета с регионом (власть, бизнес, гражданское общество, население)</p> <p>1.5. Разработка программного обеспечения системы определения психологического типа пользователя на основании его поведенческих особенностей</p> <p>1.6. Разработка подсистемы социализации пользователей и обеспечения их взаимодействия</p> <p>1.7. Разработка прототипа онлайн-сервиса выстраивания взаимодействия жителей с органами власти, предприятиями ЖКХ, УК для решения проблем городского хозяйства</p> <p>2.1. Разработка научно-методических основ формализации, сопровождения жизненного цикла и контроля хода выполнения электронных услуг населению</p> <p>2.1.1.</p>																
Перечень собственных научных изданий за 2017 год	Научно-технический журнал «Информационные системы и технологии» (входит в Перечень ВАК, периодичность издания: шесть раз в год)																
Перечень научных мероприятий за 2017 год	<table border="0"> <tr> <td>1. Волков В. Н.</td> <td>XV открытая Всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации»</td> <td>Представлен доклад на конференции</td> </tr> <tr> <td>2. Волков В. Н.</td> <td>Регионального тура Международной студенческой олимпиады по веб-программированию 1С-Битрикс</td> <td>Организатор</td> </tr> <tr> <td>3. Волков В. Н.</td> <td>Бизнес Хакатон 2</td> <td>Ментор</td> </tr> <tr> <td>4. Стычук А. А.</td> <td>Бизнес Хакатон 2</td> <td>Ментор</td> </tr> <tr> <td>5. Батищев А. В.</td> <td>eLearning Stakeholders and Researchers Summit 2017</td> <td>0-11 октября в Москве прошла международная конференция eSTARS, организаторами которой выступили глобальная онлайн-</td> </tr> </table>		1. Волков В. Н.	XV открытая Всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации»	Представлен доклад на конференции	2. Волков В. Н.	Регионального тура Международной студенческой олимпиады по веб-программированию 1С-Битрикс	Организатор	3. Волков В. Н.	Бизнес Хакатон 2	Ментор	4. Стычук А. А.	Бизнес Хакатон 2	Ментор	5. Батищев А. В.	eLearning Stakeholders and Researchers Summit 2017	0-11 октября в Москве прошла международная конференция eSTARS, организаторами которой выступили глобальная онлайн-
1. Волков В. Н.	XV открытая Всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации»	Представлен доклад на конференции															
2. Волков В. Н.	Регионального тура Международной студенческой олимпиады по веб-программированию 1С-Битрикс	Организатор															
3. Волков В. Н.	Бизнес Хакатон 2	Ментор															
4. Стычук А. А.	Бизнес Хакатон 2	Ментор															
5. Батищев А. В.	eLearning Stakeholders and Researchers Summit 2017	0-11 октября в Москве прошла международная конференция eSTARS, организаторами которой выступили глобальная онлайн-															

	<p>6. Батищев А. В.</p> <p>Цифровые средства производства инженерного анализа</p>	<p>платформа Coursera и НИУ «Высшая школа экономики». Это первый масштабный форум, посвященный онлайн-образованию, который Coursera проводит в партнерстве с российским университетом. Мероприятие вызвало большой интерес у экспертного сообщества – за два дня конференцию посетило более 400 человек из 11 стран, в том числе США, Великобритании, Нидерландов, Израиля, Индии, ЮАР, Швейцарии. В 25 секциях конференции прошли оживленные дискуссии, посвященные самым разным аспектам онлайн-образования. В них приняли участие ведущие российские и зарубежные эксперты, руководители и специалисты из 56 российских вузов, представители Минобрнауки и бизнеса.</p> <p>Министерство образования и науки Российской Федерации, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Центр управления проектами в промышленности (ФБУ «Российское технологическое агентство») – проектный офис Министерства промышленности и торговли РФ, Российский национальный комитет по теоретической и прикладной механике, Межведомственный аналитический центр, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Инжиниринговая компания «Фидесис», Инжиниринговый центр «Цифровые средства производства» 27 ноября – 1 декабря 2017 г. проводят Первую Всероссийскую конференцию с международным участием (конференция проходит под патронажем правительства Тульской области) «Цифровые средства производства инженерного анализа». Цели конференции: развитие научно-практических коммуникаций в сфере разработки и использования цифровых средств производства инженерного анализа; представление научных разработок (в виде устных и стендовых докладов) вузовской, академической и отраслевой науки профильными представителями промышленности в области создания и использования инженерного программного обеспечения (ИПО) с целью их</p>
--	---	---

	<p>7. Демидов А. В.</p> <p>Регионального тура Международной студенческой олимпиады по веб- программированию</p>	<p>возможной коммерциализации, включая финансирование ОКР, а также представление научно-технических результатов, полученных при разработке и использовании промышленного ИПО. Работа Конференции планируется по следующим секциям: Вычислительная механика (задачи механики деформируемого твердого тела; задачи механики жидкости и газа; новые материалы; аддитивные технологии; метаматериалы; численные методы). Руководитель секции: академик РАН В.А. Левин. Заместители руководителя: член-корр. РАН А.А. Буренин (директор ИМиМ ДВО РАН), член-корр. РАН С.Г. Псахье (директор ИФПМ СОРАН). Использование ИПО для решения промышленных задач (использование ИПО для решения промышленных задач машиностроения; использование ИПО для решения промышленных задач в нефтегазовой и горнодобывающей промышленности; использование ИПО для решения промышленных задач в строительстве). Руководители секции: академик РАН И.Г. Горячева, академик РАН Э.Е. Сон. Заместители руководителей: член-корр. РАН С.А. Тихоцкий (директор ИФЗ РАН), член-корр. РАН А.А. Барях (директор ГИ УрО РАН). Направления и результаты разработки ИПО для инженерного анализа (разработка «коробочного» ИПО; разработка облачного сервиса на основе ИПО; разработка отраслевых специализированных решений на основе ИПО). Руководитель секции и заместитель руководителя секции: представители вендоров ИПО. Вопросы образования при подготовке специалистов в области разработки и использования ИПО, включая высокопроизводительные вычисления. Руководитель секции: член-корр. РАН В.В. Воеводин. Заместитель руководителя: академик РАН, д-р физ.-мат. наук, профессор В.А. Панин.</p> <p>Организатор</p>
--	---	--

		1С-Битрикс	
			22 - 24 марта 2017 года в г. Орле в ТМК «Гринн» состоится Конференция «ИТС Регионам». Мероприятие проходит в рамках Международного форума «Интеллектуальные транспортные системы России», со-организатором выступает Кластер ГЛОНАСС (К-57, Орловская область), при поддержке Министерства транспорта Российской Федерации, Федерального дорожного агентства и Правительства Орловской области. Ключевые темы Конференции: приоритетный проект «Безопасные и качественные дороги». Внедрение элементов ИТС в городских агломерациях; Интеллектуальные транспортные системы для развития регионов Российской Федерации. Обзор практик; практическое внедрение элементов интеллектуальных разработок в региональных проектах; создание комплексного дорожно-испытательного полигона на территории Калужской области, включающего сегмент ИТС.
8.	Загородних Н. А.	Международный форум «Интеллектуальные транспортные системы России»	Обзор возможностей платформы Springer Link. Springer Link – это обширная сетевая платформа, разработанная издательством Springer Nature и предоставляющая доступ к более чем 5 миллионам источников в самом полном в мире сетевом сборнике электронных книг, журналов, указателей, методик и баз данных.
9.	Кравцова Э. А.	Обзорный семинар по использованию ресурсов издательства Springer Nature	Ментор
10.	Лунёв Р. А.	Бизнес Хакатон 2	В рамках международных сборов прошел семинар " Формирование профессиональных навыков студентов на основе олимпиадного программирования"
11.	Соков О. А.	Международные сборы по программированию и семинар руководителей вузовских команд	Участвовал в олимпиаде как руководитель и тренер двух студенческих команд
12.	Соков О. А.	Международная олимпиада по программированию " OSIPOVSKY CUP-2017"	Участвовал как руководитель и тренер студенческой команды
13.	Соков О. А.	Открытый чемпионат Юга России по спортивному программированию	Участвовал как руководитель и тренер студенческой команды
14.	Соков О. А.	Финал Международной олимпиады в области информационных технологий " IT - Планета"	Участвовал как ответственный по университету и руководитель и тренер студента-финалиста.

	<p>15. Соков О. А.</p> <p>16. Соков О. А.</p> <p>17. Соков О. А.</p> <p>18. Соков О. А.</p> <p>19. Соков О. А.</p> <p>20. Соков О. А.</p> <p>21. Соков О. А.</p> <p>22. Соков О. А.</p> <p>23. Соков О. А.</p>	<p>Чемпионат ОрелГУ по программированию</p> <p>Олимпиада по программированию "Связь времен"</p> <p>Открытая олимпиада ОрелГУ по программированию</p> <p>Межвузовская олимпиада по программированию</p> <p>Мастер-класс "Секреты олимпиадного программирования и решение нестандартных задач при создании коммерческого продукта"</p> <p>Открытый чемпионат ЯрГУ им. П.Г. Демидова по спортивному программированию "Demidov Open IT-Cup"</p> <p>Четвертьфинал Чемпионата Мира по программированию (АСМ ICPC)</p> <p>XX Региональный командный чемпионат РФ по программированию (Центральный регион России)</p> <p>XI Международная олимпиада "IT-Планета" в сфере информационных технологий</p>	<p>Организатор олимпиады</p> <p>Организатор олимпиады</p> <p>Организатор олимпиады</p> <p>Участвовал как руководитель и тренер студенческой команды</p> <p>Организатор мастер-класса</p> <p>Являлся тренером двух студенческих команд программистов университета. Команды завоевали два диплома 3-ей степени.</p> <p>Являлся тренером трех студенческих команд университета по программированию. Завоевано два диплома третьей степени и один диплом второй степени.</p> <p>Являлся тренером трех студенческих команд университета по программированию. Завоевано два диплома третьей степени и один диплом второй степени.</p> <p>Куратор участия студентов университета в олимпиаде</p>
<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амелина О. В., Гордиенко А. П. Функциональная реализация ввода и вывода в пользовательском интерфейсе графического редактора // Информационные системы и технологии. – 2017. – №. 4. – С. 72-76. 2. Стычук, А. А. Методологические аспекты создания электронного учебного комплекса общеинженерной подготовки [Текст] / В.Н. Волков, Л.А. Савин, А.А. Стычук, С.В. Терентьев // Информационные системы и технологии. – Орел : ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017. – №5/103. Сентябрь – октябрь 2017. – 124 с. – С. 16 – 22. 3. Демидов А.В., Потлова Т.А., Шатеев Р.В. Алгоритм аутентификации инфраструктуры безопасности распределенной информационно-вычислительной среды // Информационные системы и технологии, 5 (103), 2017, с. 92-98. 4. Демидов А.В., Потлова Т.А., Шатеев Р.В. Архитектура исследовательского стенда инфраструктуры безопасности распределенной информационно-вычислительной среды // Информационные системы и технологии, 6 (104), 2017, с. 113-118. 5. Корнаева Е.П., Корнаев А.В. Моделирование напорно-сдвиговых течений 		

	<p>вязкой жидкости между несоосными цилиндрами с учетом теплопроводности и конвекции. Информационные системы и технологии. №4, 2017. С.5-14.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Корнаев А.В., Корнаева Е.П. Повышение точности численного решения уравнения Рейнольдса посредством естественной адаптации сетки в бицилиндрических координатах // Известия Юго-Западного государственного университета. №4, 2017. 7. Корнаев А.В., Корнаев Н.В., Корнаева Е.П., Савин Л.А. Построение траекторий движения ротора с применением нейросетевого программного модуля. Вестник Брянского государственного технического университета. – 2017. №3. – С.20-28. 8. О.В. Конохова, Э.А. Кравцова Программная реализация алгоритмов упрощения контекстно-свободных грамматик на языках программирования Haskell b Prolog // Информационные системы и технологии №4(102) ,с.77-86 9. Лунев, Р. А. Подсистема создания структуры для сбора, обмена и распределенного хранения геоинформации [Текст] / Р.А. Лунев, Д.С. Сезонов, И.С. Стычук, А.Е. Ястребков // Информационные системы и технологии. – Орел : ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017. – №5/103. Сентябрь – октябрь 2017. – 124 с. – С. 33 – 38. 10. Лунев, Р. А. Механизм валидации создаваемых структур данных для сбора, обмена и распределенного хранения геоинформации [Текст] / А.В. Авдеев, А.Л. Афанасов, В.В. Валухов, Е.П. Емельянова, Н.А. Загородних, А.С. Коврижкин, Р.А. Лунев, Р.Г. Поляков, Д.С. Сезонов, А.А. Стычук, А.Е. Ястребков // Информационные системы и технологии. – Орел : ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017. – №6/104. Ноябрь – декабрь 2017. – 129 с. – С. 51 – 57. 11. Преснецова В. Ю., Ромашин С. Н., ФроленковаЛ. Ю., ШоркинВ. С. , ЯкушинаС. И. Метод расчета потенциалов нелокального взаимодействия различных материалов // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и тех-нологии. 2017. № 2 (322). С. 26 – 33. Семина Е. В., Фролов А. И., Фролова В. А. Проблемы управления информационными ресурсами органов местного самоуправления //Информационные системы и технологии. – 2017. – №. 1. – С. 29-35. 12. Загородних Н. А., Семкин А.Н., Новиков А.Н. Анализ показателей дорожно-транспортных происшествий, произошедших по причине столкновения транспортных средств в городе Орел за 2015 и 2016 годы // Мир транспорта и технологических машин, 2017. Т. , № . С. 81-86
<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в международных системах цитирования Scopus, Web of science, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Volkov V.N., Lupandin A.A. A cross-cloud space as a safe and highly reliable way of storing e-services data //Proceedings of the Internationals Conference on Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia (EGOSE `17). – ACM, 2017. – P. 17-21. 2. Mashkova, A.L., Demidov, A.V., Savina, O.A., Koskin, A.V., Mashkov, E.A. Developing a complex model of experimental economy based on agent approach and open government data in distributed information-computational environment // ACM International Conference Proceeding Series Volume Part F130282, 4 September 2017, Pages 27-31 2017 International Conference on Electronic Governance and Open Society, eGose 2017; St. Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics and Optics (ITMO) St. Petersburg; Russian Federation; 4-6 September 2017 3. L. Savin, A. Kornaeв, E. Kornaeва. Influence of critical flow rates on characteristics of enforced and shear flows in circular convergent-divergent channels. International Journal of Rotating Machinery. – 2017. Vol.2017. 8p. WOS:000403482500001, EID: 2-s2.0-85021648180 4. Kornaeв, N. Kornaeв, E. Kornaeва, L. Savin. Application of Artificial Neural Networks to Calculation of Oil Film Reaction Forces and Dynamics of Rotors on Journal Bearings. International Journal of Rotating Machinery. – 2017. Vol.2017.- 11p. WOS: 000404771900001, EID: 2-s2.0-85025097383 5. Information-hardware support of systems of the automated electromagnetic monitoring of geodynamic objects / Bykov, A., Kuzichkin, O., Dorofeev, N., Koskin A. // Procedia Computer Science, Volume 103, 2017, Pages 253-259 https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.01.098. 6. Метод и устройство диагностики функционального состояния периферических сосудов верхних конечностей / А.И. Жеребцова, Е.А. Жеребцов, А.В. Дунаев, К.В. Подмастерьев, А.В. Коськин, О.В. Пилипенко // Медицинская техника. – М.: СОО МНТО ПМ, 2017. № 1 (301). – С. 33-37.

	<p>7. Kolokolov Y. et al. Intelligent integration of open-access weather-climate data on local urban areas / Kolokolov Y., Monovskaya A., Volkov V., Frolov A. // Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 2017 9th IEEE International Conference on. – IEEE, 2017. – Vol. 1. – P. 465-470. (SCOPUS) September 21-23, 2017 Bucharest, Romania</p>
<p>Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году</p>	<p>1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017613885. Подсистема позиционирования МР БПЛА на основе данных глобальной навигационной системы (ГНСС), бортового оборудования и априорной информации об исследуемой местности [Текст] : заявка №2016664782 от 29.12.2016 Рос. Федерация / И.А. Баранов, В.В. Власов, Н.А. Власова, А.В. Демидов, Н.В. Канатников, П.А. Канатникова, И.А. Коськин, А.А. Стычук, И.С. Стычук, С.Н. Тулин (РФ) ; заявитель и правообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Квадрион». – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 03.04.2017 г. (РФ)</p> <p>2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017614880. Система уведомлений пользователя геосоциальной сети [Текст] : заявка №2017611907 от 07.03.2017 Рос. Федерация / А.Б. Андреенков, Д.А. Бадаев, А.С. Бычкова, С.А. Забелин, Р.А. Лунев, А.Б. Нечаева, В.А. Паршина, И.И. Пятин, Д.С. Сезонов, А.А. Стычук, И.С. Стычук, А.Ю. Ужаринский, А.Е. Ястребков (РФ) ; заявитель и правообладатель Общество с ограниченной ответственностью «СКБ Информационные технологии». – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.04.2017 г. (РФ)</p> <p>3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017619250. Программа автоматизации процесса исследования теплофизических явлений [Текст] : заявка №2017615998 от 22.06.2017 Рос. Федерация / П.А. Канатникова, Н.В. Канатников, А.В. Абрамов, А.А. Стычук, И.С. Стычук (РФ) ; заявитель и правообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Смартспец». – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 17.08.2017 г. (РФ)</p>
<p>Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</p>	<p>НОЦ «Фундаментальные и прикладные информационные технологии» А также:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электронный каталог Информационно-коммуникативного центра (АИБС "Liber-media") 2. Электронный каталог Центра библиотечного обслуживания (АИБС «МАРК-SQL») 3. Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР) 4. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Лань» 5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «IPRbooks» 6. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента» (Медицинский вуз) 7. Электронная библиотека eLibrary 8. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Академия» 9. Национальный цифровой ресурс РУКОНТ 10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн» 11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Книгафонд» 12. «Библиотека Литрес» 13. На основании сублицензионных договоров университет имеет доступ к базам данных Web of Science, Scopus, Questel, ProQuest

09.03.03 Прикладная информатика
направленность Прикладная информатика в экономике

Код специальности, направления подготовки	09.03.03
Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Прикладная информатика
Направления научно-исследовательской деятельности	Построение информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов; Математические и инструментальные методы экономики
Стратегия научно-исследовательской деятельности	<p>1. Цели и задачи Цель научно-исследовательской деятельности – разработка новых подходов к решению прикладных задач на основе современных информационно-коммуникационных технологий и математических методов. Задачи: - сформировать актуальный перечень прикладных задач информатизации и автоматизации, значимых для реального сектора экономики; - организовать эффективное взаимодействие с представителями реального сектора экономики по решению значимых задач; - участвовать в международных и российских конкурсах научно-исследовательских проектов.</p> <p>2. Стратегические инициативы и направления развития - организация межвузовских научных семинаров; - расширение сферы научных интересов.</p> <p>3. Развитие патентной деятельности Планируется организовать реестр результатов интеллектуальной деятельности</p>
Научные школы	Математические и инструментальные методы экономики
План научно-исследовательской деятельности на 2018 год	<p>1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. – 1;</p> <p>2. Количество нефинансируемых НИР – 4;</p> <p>3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science – 3;</p> <p>4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus – 2;</p> <p>5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities – 1;</p> <p>6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ – 20;</p> <p>7. Количество монографий – 1;</p> <p>8. Количество учебников и учебных пособий – 4;</p> <p>9. Количество тезисов докладов – 20;</p> <p>10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) - 1;</p> <p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 0;</p> <p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук – 0;</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. – 11.</p>
Результаты научно-исследовательской деятельности за 2017 год	<p>1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. – 1</p> <p>2. Количество нефинансируемых НИР – 3;</p> <p>3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science – 0</p> <p>4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus</p>

	<p>– 1</p> <p>5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities – 0;</p> <p>6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ – 13;</p> <p>7. Количество монографий - 0;</p> <p>8. Количество учебников и учебных пособий – 2;</p> <p>9. Количество тезисов докладов - 22;</p> <p>10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) - 1;</p> <p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук - 0;</p> <p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук – 0;</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. - 5;</p>																											
Перечень научно-технических проектов за 2017 год	Математическое обеспечение мониторинга эффективности деятельности региональных систем здравоохранения и обязательного медицинского страхования																											
Перечень научных мероприятий за 2017 год	<table border="1"> <tr> <td>1. Строев С. П.</td> <td>Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики»</td> <td>Статья о требования к региональному компоненту ЕГИС</td> </tr> <tr> <td>2. Строев С. П.</td> <td>III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук»</td> <td>Статья по оценке эффективности ОМС</td> </tr> <tr> <td>3. Строев С. П.</td> <td>Ежегодная научная конференция "Ломоносовские чтения"</td> <td>Статья по нечеткой математике</td> </tr> <tr> <td>4. Строев С. П.</td> <td>Международная научно-практическая конференция "Трансляционная медицина"</td> <td>Статья по системе ЕГИС</td> </tr> <tr> <td>5. Лебедева Е. В.</td> <td>Международная научно-практическая конференция "В мире науки и инноваций"</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6. Лебедева Е. В.</td> <td>Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Психолого-педагогические проблемы процесса обучения в современной школе"</td> <td>В статье говорится о целесообразности использования реальных экономических ситуаций при изучении компьютерной интегрированной математической системы студентами экономических направлений.</td> </tr> <tr> <td>7. Ломакин Д. Е.</td> <td>Неделя науки-2017</td> <td>Выступление с научным докладом в рамках "Недели науки-2017"</td> </tr> <tr> <td>8. Зубкова Л. Н.</td> <td>V Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева "МИФ-2017"</td> <td>Принимала участие в качестве члена жюри конференции в очном и заочном турах.</td> </tr> <tr> <td>9. Русских Т. Н.</td> <td>III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук»</td> <td>Подготовка статьи для участия в работе конференции, выступление с докладом на заседании секции</td> </tr> </table>	1. Строев С. П.	Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики»	Статья о требования к региональному компоненту ЕГИС	2. Строев С. П.	III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук»	Статья по оценке эффективности ОМС	3. Строев С. П.	Ежегодная научная конференция "Ломоносовские чтения"	Статья по нечеткой математике	4. Строев С. П.	Международная научно-практическая конференция "Трансляционная медицина"	Статья по системе ЕГИС	5. Лебедева Е. В.	Международная научно-практическая конференция "В мире науки и инноваций"	-	6. Лебедева Е. В.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Психолого-педагогические проблемы процесса обучения в современной школе"	В статье говорится о целесообразности использования реальных экономических ситуаций при изучении компьютерной интегрированной математической системы студентами экономических направлений.	7. Ломакин Д. Е.	Неделя науки-2017	Выступление с научным докладом в рамках "Недели науки-2017"	8. Зубкова Л. Н.	V Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева "МИФ-2017"	Принимала участие в качестве члена жюри конференции в очном и заочном турах.	9. Русских Т. Н.	III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук»	Подготовка статьи для участия в работе конференции, выступление с докладом на заседании секции
1. Строев С. П.	Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики»	Статья о требования к региональному компоненту ЕГИС																										
2. Строев С. П.	III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук»	Статья по оценке эффективности ОМС																										
3. Строев С. П.	Ежегодная научная конференция "Ломоносовские чтения"	Статья по нечеткой математике																										
4. Строев С. П.	Международная научно-практическая конференция "Трансляционная медицина"	Статья по системе ЕГИС																										
5. Лебедева Е. В.	Международная научно-практическая конференция "В мире науки и инноваций"	-																										
6. Лебедева Е. В.	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Психолого-педагогические проблемы процесса обучения в современной школе"	В статье говорится о целесообразности использования реальных экономических ситуаций при изучении компьютерной интегрированной математической системы студентами экономических направлений.																										
7. Ломакин Д. Е.	Неделя науки-2017	Выступление с научным докладом в рамках "Недели науки-2017"																										
8. Зубкова Л. Н.	V Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева "МИФ-2017"	Принимала участие в качестве члена жюри конференции в очном и заочном турах.																										
9. Русских Т. Н.	III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук»	Подготовка статьи для участия в работе конференции, выступление с докладом на заседании секции																										

	<p>10. Русских Т. Н. Международная научно-практическая конференция "Трансляционная медицина" Подготовка трех статей для участия в работе конференции</p> <p>11. Русских Т. Н. Неделя науки 2017 Секция: «Математическое обеспечение информационных систем» Выступление с докладом</p> <p>12. Русских Т. Н. 25th International Scientific Conference on Economic and Social Development - XXVII International Social Congress Участие в работе конференции, подготовка и публикация научной статьи.</p> <p>13. Русских Т. Н. Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» Участие в работе конференции, подготовка и публикация 2 статей.</p> <p>14. Русских Т. Н. XI международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы развития хозяйствующих субъектов, территорий и систем регионального и муниципального управления" Участие в работе конференции, подготовка и публикация статьи</p> <p>15. Селютин В. Д. II Международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию П.А.Ларичева В работе затрагивается проблема освоения школьниками стохастической методологии в процессе решения вероятностных задач. Обосновывается необходимость владения искусством стохастических рассуждений в качестве неперемного условия успешной деятельности учителя математики.</p> <p>16. Селютин В. Д. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Психолого-педагогические проблемы процесса обучения в современной школе" В статье говорится о целесообразности использования реальных экономических ситуаций при изучении компьютерной интегрированной математической системы студентами экономических направлений.</p>
Перечень собственных научных изданий за 2017 год	Строев С. П. Риск-менеджмент инвестиционного проекта. Юнити-Дана, 2017. 663 с.
Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год	<p>1. Строев С. П. , Русских Т. Н. (внешние соавторы: Тинякова В.И.) Мониторинг эффективности деятельности медицинских организаций региона: методика и эмпирические результаты // Учет и статистика, 2017. Т. , № . С. 66-74.</p> <p>2. Строев С. П. , Русских Т. Н. (внешние соавторы: Тинякова В.И.) Типологизация субъектов РФ по уровню эффективности функционирования систем здравоохранения с использованием нечетких кластерных процедур// Учет и статистика, 2017. Т. , № . С. 43-52.</p> <p>3. Строев С. П. , Русских Т. Н. (внешние соавторы: Тинякова В.И.) Оценка эффективности деятельности подсистем здравоохранения муниципальных образований субъекта РФ // Экономика устойчивого развития, 2017. Т. , № . С. 241-246</p>

	<p>4. Ломакин Д. Е. (внешние соавторы: Мельник Татьяна Евгеньевна) Анализ проявления «ресурсного проклятия» в России// Экономические и гуманитарные науки, 2017. Т. , № . С. 85-95</p> <p>5. Ломакин Д. Е. , Мельник Т. Е. АНАЛИЗ ПРОЯВЛЕНИЯ «РЕСУРСНОГО ПРОКЛЯТИЯ» В РОССИИ// Экономические и гуманитарные науки, 2017. Т. , № . С. 85-94</p> <p>6. Мельник Т. Е. ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА К ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ В РОССИИ// Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки, 2017. Т. , № . С. 3-9</p> <p>7. Лебедева Е. В. , Ломакин Д. Е. , Мельник Т. Е. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ// Современные тенденции развития науки и технологий, 2017. Т. , № . С.</p> <p>8. Чаплыгина Е. В. Задача Геллерстедта для уравнения Лаврентьева-Бицадзе с запаздыванием и опережением // Continuum. Математика. Информатика. Образование, 2017. Т. , № . С. 13-19</p> <p>9. Селютин В. Д. Об использовании методов математической статистики в педагогических диссертациях // Образование и общество, 2017. Т. , № . С. 104-106</p> <p>10. Лебедева Е. В. , Селютин В. Д. Разработка концепции подготовки бакалавров экономики на основе прогнозирования в условиях компетентностного подхода как методико-математическая задача// Ученые записки Орловского государственного университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки, 2017. Т. , № . С. 303-306</p> <p>11. Можарова Т. Н. К ВОПРОСУ О РЕШЕНИЯХ ОДНОГО КЛАССА ОДНОРОДНЫХ ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ// Continuum. Математика. Информатика. Образование, 2017. Т. , № . С. 32-38</p> <p>12. Чернобровкина И. И. Применение информационных технологий для решения задач кластерного анализа// Continuum. Математика. Информатика. Образование, 2017. Т. , № . С. 42-47;</p> <p>13. Соломатин О. Д. Различные эталоны роста элементарных функций// Continuum. Математика. Информатика. Образование, 2017. Т. , № . С. 28-31</p>
<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей, индексируемых в международных системах цитирования Scopus, Web of Science по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<p>Чаплыгина Е. В., Зарубин А. Н. Задача Трикоми для уравнений смешанного типа с итерированным функциональным запаздыванием и опережением // Дифференциальные уравнения, 2017.</p>
<p>Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году</p>	<p>Программа для подготовки сводных форм отчетности о научной работе вуза за год, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017619892 РФ. Дата регистрации 08.09.2017 г. РОСПАТЕНТ // Дорофеева В.И., Никольский Д.Н., Федяев Ю.С., Мотин А.Г.</p>
<p>Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</p>	<p>Компьютерные классы корпуса № 1. А также: 1. Электронный каталог Информационно-коммуникативного центра (АИБС "Liber-media") 2. Электронный каталог Центра библиотечного обслуживания (АИБС «МАРК-SQL») 3. Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР) 4. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Лань» 5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «IPRbooks» 6. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента» (Медицинский вуз) 7. Электронная библиотека eLibrary</p>

	<ol style="list-style-type: none">8. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Академия»9. Национальный цифровой ресурс РУКОНТ10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн»11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Книгафонд»12. «Библиотека Литрес»13. На основании лицензионных договоров университет имеет доступ к базам данных Web of Science, Scopus, Questel, ProQuest
--	--