

10.03.01 Информационная безопасность

Код специальности, направления подготовки	10.03.01
Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Информационная безопасность, направленность Безопасность телекоммуникационных систем.
Направления научно-исследовательской деятельности	Сетевые технологии и безопасность компьютерных сетей
Стратегия научно-исследовательской деятельности	<p>1. Цели и задачи: Совершенствование подготовки инженеров по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, направленность Безопасность телекоммуникационных систем. Задачи: Обеспечение экспериментально-исследовательской деятельности по направлению</p> <p>2. Стратегические инициативы и направления развития: Развитие вопросов идентификации пользователей в виртуальных социальных сетях Разработка методов, способов и приемов обработки информации в коммуникационной среде информационных порталов органов исполнительной власти</p> <p>3. Развитие патентной деятельности: по направлению научных исследований</p>
Научные школы	1. Сетевые технологии и безопасность компьютерных сетей
План научно-исследовательской деятельности на 2018	<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</p> <p>3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science – 1</p> <p>4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus</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 – 3</p> <p>7. Количество монографий – 2</p> <p>8. Количество учебников и учебных пособий – 5</p> <p>9. Количество тезисов докладов – 3.</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.) – 2</p> <p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 1.</p>

	<p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук –1.</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др – 1.</p>
Результаты научно-исследовательской деятельности за 2017 год	<ol style="list-style-type: none"> 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 . 2. Количество нефинансируемых НИР – 0 3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science – 4 4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus – 4 5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities – 0 6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ – 10 7. Количество монографий – 2 8. Количество учебников и учебных пособий – 3 9. Количество тезисов докладов – 4. 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.) – 0 11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 0. 12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук – 0. 13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др – 3.
Перечень научно-технических проектов за 2017 год	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. Разработка комплексной схемы организации дорожного движения на территории Орловского района Орловской области – Муниципальный контракт №13 от 23 июня 2017 года (Сумма контракта – 371000 рублей) 2. Перечень нефинансируемых НИР
Перечень научных мероприятий за 2017 год	<p>1-ая Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы информационной безопасности в социотехнических системах», (Орёл, 10 – 12.10.2017 г.).</p> <p>XVII сессия отраслевой молодежной школы-семинара Росатома «Промышленная безопасность и экология» (Саров 03-05 октября 2017 г.)</p>
Перечень собственных научных изданий за 2017 год	<ol style="list-style-type: none"> 1. Список научных изданий (научно-технические журналы, сборники научных трудов, сборники трудов конференций), отражающих результаты научно-исследовательских работ Геоэкологический мониторинг нецентрализованного водоснабжения на основе построения специализированных информационно-аналитических систем/ Н.В. Дорофеев, О.Р. Кузичкин, В.Т. Еременко Р.В. Романов, А.В.

	<p>Греченева. – Орел: Издательство ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», 2017. – 166с.</p> <p>Актуальные проблемы управления процессами обработки информации в среде информационного портала органов исполнительной власти: монография / В.Т. Еременко, М.Ю. Рытов. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2017. – 256 с.</p>
<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<p>1. Библиографический список публикаций</p> <p>Еременко В.Т. Методика проектирования распределенной базы данных для системы поддержки принятия решений городских сетей газоснабжения ЖКХ. / В.Т. Еременко, С.В. Костин, Т.М. Парамохина, В.А. Ягупов // Информационные системы и технологии. 2017. - № 1 (99). – С. 68 – 73</p> <p>Еременко В.Т. Актуальные проблемы управления информационными потоками в коммуникационной среде информационного портала регионального органа исполнительной власти. / В.Т. Еременко, Д.С. Мишин, М.Ю. Рытов // Информационные системы и технологии. 2017. - № 2 (100). – С. 39 – 49</p> <p>Еременко В.Т. Построение факторного параметрического базиса и предпосылок оценки риска получения неполной и несвоевременной информации в информационном портале органов исполнительной власти. / В.Т. Еременко, Д.С. Мишин, Т.М. Парамохина, М.Ю. Рытов // Информационные системы и технологии. 2017. - № 3 (101). – С. 48 – 56</p> <p>Еременко В.Т. Методические аспекты современной экспертизы в задачах управления социальными и экономическими системами. / В.Т. Еременко, М.А. Сазонов // Информационные системы и технологии. 2017. - № 4 (102). С. 36 – 43</p> <p>Еременко В.Т. Автоматизация управления доступом к ресурсам АСУ ТП предприятий строительной индустрии и ЖКХ / В.Т. Еременко, С.А. Шпичак // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2017. - № 6. - С. 141-146.</p> <p>Еременко В.Т. Оптимизация процессов информационного обмена в системе безопасности и мониторинга АСУЗ на примере технологии умный дом / В.Т. Еременко, А.А. Лякишев // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2017. - № 7. - С. 146-151.</p> <p>Еременко В.Т. Исследование и управление процессом выработки вязких битумов для дорожного строительства в условиях мини-НПЗ / В.Т. Еременко, В.А. Лобанова, Н.И. Фомин // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2017. - № 8. - С. 168-173.</p> <p>Еременко В.Т. Модели данных и модели информации в социальных и экономических системах / Д.С. Мишин, В.Т. Еременко, М.Ю. Рытов, Е.В. Лексиков // Информация и безопасность. 2017. - Т. 20. № 1-1 (4). - С. 57-64.</p> <p>Еременко В.Т. Системные аспекты процессов управления региональных информационных порталов при решении социальных и экономических задач / Д.С. Мишин, В.Т. Еременко, М.Ю. Рытов // Информация и безопасность. 2017. - Т. 20. № 1-1 (4). - С. 65-72.</p> <p>Еременко В.Т. Способы и приемы обработки информации в региональных информационных порталах органов исполнительной власти / Д.С. Мишин, В.Т. Еременко, М.Ю. Рытов // Информация и безопасность. 2017. - Т. 20. № 1-1 (4). - С. 89-94.</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>Библиографический список публикаций</p> <p>Eremenko, V. T. Organization of Geodynamic Monitoring on the Basis of the Geoelectric Method / A. V. Grecheneva, N. V. Dorofeev, O. R. Kuzichkin, V. T. Eremenko // GeoBaikal 2016 - 4th International Conference: From East Siberia to the Pacific - Geology, Exploration and Development - 2016. - С. 227-232</p> <p>Eremenko, V. T. The method of selection of the key geodynamic objects / A. V. Grecheneva, N. V. Dorofeev, O. R. Kuzichkin, V. T. Eremenko // CEUR Workshop Proceedings - 2017. Vol-1839, pp. 74-83.</p> <p>Dorofeev, Nikolay; Kuzichkin, Oleg; Eremenko, Vladimir The method of selection of key objects and the construction of forecast function of the destructive geodynamic processes // Informatics, geoinformatics and remote sensing conference proceedings, sgem 2016, vol 1. International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, 2016, pp. 883-890 WOS:000395499400111</p> <p>N.V. Dorofeev, O.R. Kuzichkin, V.T. Eremenko The method of selection of key objects and the construction of forecast function of the destructive geodynamic processes // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM - Конференция 28 июня - 7 июля 2016. Сборник vol. 2.1 p. 111-118. Издана, в скопусе еще не проиндексирована. (Болгария, Альбена)</p> <p>Artem A. Bykov, Nikolay V. Dorofeev, Oleg R. Kuzichkin, Vladimir T. Eremenko Estimation of phase speeds of geomagnetic pulsations for model of a plane electromagnetic wave with coinciding fronts // 26-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2016). Севастополь, 4 – 10 сентября 2016 г. : материалы конф. в 13т. — Москва ; Минск ; Севастополь, 2016. – Т. 1 : LXVI, 170 [1 – 170], xv с. : ил. стр.2521-2527 http://argumenti.ru/templinks/md5files/de2fe97fce35e051b1e601eb28365e1e.pdf</p> <p>Gorlov A.P. Managing the Process of Protection Level Assessment of the Complex Organization and Technical Industrial Enterprises / A.P. Gorlov, V.I. Averchenkov, M.Yu. Rytov, V. T. Eremenko // International Conference on Information Technologies in Business and Industry 2016, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 803 (2017) 012051. P. 6.</p> <p>Designing Multipurpose Diagnostic Units on the Basis of AFE Interfaces / Korenevskiy, N.A., Milostnaya, N.A., Nikolaev, V.N., Podmasteryev, K.V., Dreyzin, V.T., Eremenko, V.T., Koskin, A.V., Korobko, V.I. // Biomedical Engineering, 16 November 2016, Pages 1-4. DOI: 10.1007/s10527-016-9637-8. – Publisher: Springer New York LLC.</p> <p>The method of selection of key geodynamic objects //A.V. Grecheneva,Dorofeev N.V., V.T. Eremenko, O.R. Kuzichkin / International Conference "Mathematical and Informational Technologies", MIT'2016 28.08.-05.09 Serbia-Montenegro pp124-125</p>
<p>Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году</p>	<p>-</p>
<p>Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</p>	<p>1. Перечень научных центров, лабораторий с указанием наиболее значимого оборудования.</p> <p>Лаборатория сетевых технологий и безопасности компьютерных сетей. Состав телекоммуникационного оборудования: Межсетевой экран DFL-870, Коммутатор доступа DGS-1210-28/ME, Коммутатор доступа DGS-1210-10/ME, Коммутатор агрегации DGS-3420-28SC, Коммутатор ядра DGS-3630-28SC, IP</p>

	<p>телефон DHP-120, Оптическая сетевая карта DGE-550SX, SFP модуль DEM-311GT.</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 eLibrary8. 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
--	--