

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ И ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**1. Общие данные о факультете**

1.	Полное название	Естественнаучный и гуманитарный факультет ТГТУ
2.	Сокращенное наименование	ЕГФ ТГТУ
3.	Местонахождение (полный адрес) организации	392000, г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112
4.	Дата создания	2013 г.
5.	Декан	Толстяков Роман Рашидович
6.	Численность сотрудников	Штатная численность - 122 Занято ставок - 123 Численность, учитываемая при определении объемов бюджетного финансирования – 106,75 Количество лиц, привлекаемых на договорных началах (договор подряда оказания услуг) в целях осуществления уставной деятельности – 3
7.	Общая информация	Количество сотрудников – 126 чел. в том числе – профессорско-преподавательский состав – 102 чел. – учебно-вспомогательный персонал – 24 чел. Количество академиков и членов-корреспондентов – 0 чел. Докторов наук, профессоров – 19 чел. Кандидатов наук, доцентов – 65 чел. Докторантов – 1 чел. Аспирантов – 23 чел.

2. Историческая справка о Факультете

Естественнаучный и гуманитарный факультет создан на основании решения Ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» (далее - ТГТУ) (протокол от 24.06.2013г. № 7) приказа и.о. ректора университета от 26.06.2013 года № 180-04 «О реструктуризации структурных подразделений федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет».

Факультет объединил общеобразовательные кафедры, реализующие образовательную деятельность по всем направлениям подготовки в части фундаментальных дисциплин преимущественно базовой части учебных планов ФГОС 3-го поколения, что и определило его миссию и группу целей.

3. Информация об осуществляемой деятельности

Краткое описание направлений развития образовательной деятельности ЕГФ:

Образовательная деятельность в ОНК включает непрерывную подготовку специалистов и научно-педагогических кадров по образовательным программам профессионального образования по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ, Тамбовской области и ТГТУ.

- формирование общеуниверситетской (корпоративной) культуры обучающихся посредством их адаптации к научно-образовательному процессу и организация превентивных мероприятий, ориентированных на сохранение контингента студентов;

- создание высококачественной системы базового образования, основанной на методологии компетентностного подхода, использовании современных образовательных

технологий, материально-технического обеспечения и привлечении высококвалифицированного кадрового состава;

- повышение качества кадрового обеспечения высокотехнологичных и базовых отраслей экономики и инновационного социально-экономического развития Тамбовской области и регионов ЦФО по профилю ОНК отраслевой экономики и менеджмента качества;
- организация, координация и контроль учебной и воспитательной работы с обучающимися;
- совершенствование организационно-методического обеспечения учебного процесса и контроль организационно-методической работы и педагогической деятельности кафедр;
- руководство и контроль учебно-воспитательного процесса и качества его реализации на факультете;
- координация и контроль деятельности кафедр и иных структурных подразделений в целях формирования положительного имиджа ТГТУ и защиты его интересов в условиях конкуренции на рынке образовательных услуг.

Основные направления фундаментальных дисциплин, реализуемых факультетом:

- высшая и прикладная математика;
- иностранный язык (английский, продвинутый английский, немецкий, французский);
- история и философия;
- физика;
- физическая культура;
- информатика.

Описание основных направлений научной деятельности и полученных за отчетный период результатах:

№ п/п	Направление научной деятельности	Описание	Результаты
1	2	3	4
1	Научная школа НИИ 01.2012.06 «История молодёжного движения»	Изучение истории молодёжного движения, государственной политики в отношении религии и политического контроля среди молодежи СССР	Количество защищенных диссертаций - докторских - 0; кандидатских - 1; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - 34; Количество РИД - 0, в т.ч. патентов 0; Количество международных и (или) всероссийских научных и (или) научно-практических конференций - 3; Объем финансирования научных исследований - 0 млн.руб.
2	Способы, принципы и средства организации текста и дискурса, техники их понимания	Данное направление обеспечивает понимание и интерпретацию русскоязычных и иностранных текстов любых жанров и направленностей, а также их филологический анализ	Количество защищенных диссертаций - докторских - 0; кандидатских - 1; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - 34; Количество РИД - 0, в т.ч. патентов 0; Количество международных и (или) всероссийских научных и (или) научно-практических конференций - 3; Объем финансирования научных исследований - 0 млн.руб.

№ п/п	Направление научной деятельности	Описание	Результаты
1	2	3	4
3	Развитие аналитических и численных методов решения связанных задач термоэлектроупругости для пьезоэлектрических слоистых оболочек в пространственной постановке	Построение новой модели пьезоэлектрической слоистой анизотропной оболочки на основе предложенного ранее авторами (Г. М. Куликов, С. В. Плотникова) метода отсчетных поверхностей, который предусматривает введение в теле оболочки произвольного числа отсчетных поверхностей параллельных срединной поверхности с целью использования векторов перемещений, электрических потенциалов и температур этих поверхностей в качестве искоемых функций	Количество защищенных диссертаций - докторских -1; кандидатских - 1; Количество изданных монографий - 1; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - 7; Количество РИД - 0, в т.ч. патентов 0; Количество международных и (или) всероссийских научных и (или) научно-практических конференций - 2; Объем финансирования научных исследований – 0,85 млн.руб.

Краткое описание сферы, в которой проводится научная деятельность:

Сфера, в которой проводится научная деятельность ЕГФ ФГБОУ ВПО «ТГТУ», формирует базис дальнейшего развития научной мысли. В связи с разносторонней научной направленностью кафедр факультета не представляется возможным выделить единую наукоемкую сферу. Тем не менее четко выделяется три основных направления активизировавшие свою деятельность в 2013 году:

- историческое развитие общества (молодежное движение, государственное развитие и аспекты религиозности молодежи) в период СССР в период 30-х - 60-х годов;
- лингво-филологические аспекты организации дискурса применительно к интерпретации русскоязычных и иностранных текстов различных жанров и направлений;
- прикладные математические исследования в части развития аналитических численных методов, направленных на построение различных математических моделей расчета.

Основные научные направления

- Коммуникативные аспекты исторического и социально-экономического развития общества.

- Прикладная математика и механика.

Количество и наименование полученных в отчетном периоде охранных документов на объекты интеллектуальной собственности: 1.

Перспективы развития осуществляемой научной деятельности (ожидаемые результаты) для экономики страны (региона):

На факультете разработана программа стратегического развития (далее Программа). Основными результатами реализации Программы являются выход на мировой уровень при выполнении широкого спектра фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок и коммерциализации продукции НИР; кадровое и научно-инновационное обеспечение высокотехнологичных и базовых отраслей эконо-

мики с учетом приоритетов техногенной безопасности и социально-экономического развития на основе системной интеграции науки, образования и бизнеса.

Общий объем финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Факультета за отчетный период: 1956,1 тыс.руб.

Объем финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Факультета за отчетный период за счет внебюджетных источников: 606,1 тыс.руб.

Количество публикаций в научных журналах из списка Высшей аттестационной комиссии: 96.

Информация об аспирантуре и докторантуре

Шифр специальности	Название специальности	Отрасли наук, по которым присуждается ученая степень
1	2	3
07.00.02	Отечественная история	Исторические науки и археология
09.00.03	История философии	Философские науки
01.02.04	Механика деформируемого твердого тела	Технические науки Физико-математические науки

Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (за последние 3 года): 15.

Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (за последние 3 года): 2.

Информация об участии в федеральных целевых программах

№	Государственный контракт		Наименование целевой программы
	Дата	Номер	
1	2	3	4
1	2 июня 2011 г.	16.740.11.0659	«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы
2	23 мая 2011 г.	14.740.11.1028	«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы

Информация об участии в конференциях, выставках, форумах, иных мероприятиях

№ п/п	Наименование мероприятия	Результаты
1	2	3
1	Международная заочная научно-практическая конференция «Модернизация образования в современном мире: от теории к практике» 28 марта 2013, г. Тамбов.	Публикация статьи Г.М. Дробжевой «Изучение особенностей национальных коммуникативных стратегий в рамках социогуманитарных дисциплин» // Модернизация образования в современном мире: от теории к практике: материалы Международной заочной научно-практической конференции, 28 марта 2013 г. / Отв. ред. А. И. Воротникова; под научн. ред. Кремневой Т. Л. Министерство образования и науки РФ, АНОО ВПО «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», НОУ СПО «Тамбовский колледж социокультурных технологий», Тамбов, ООО «Орион», 2013. С. 14-17.
2	Международная научная конференция «Российская государственность: власть и общество в XX	Безгин В. Б. Социальные девиации российского крестьянства периода поздней империи // Россий-

№ п/п	Наименование мероприятия	Результаты
1	2	3
	веке». Санкт-Петербург, 30-31 мая 2013 г.	ская государственность: власть и общество в XX веке. Матер. междунар. науч. конф., 30-31 мая 2013 г. СПб., 2013. С. 93-94.
3	IV Международной конференции «Государственная власть и крестьянство в XIX - начале XXI в.», Коломна, 26-28 сентября 2013 г.	Безгин В. Б. Наследование и завещание в крестьянской среде во второй половине XIX – начале XX века // Государственная власть и крестьянство в XIX – начале XXI века. Сб. ст. Коломна: МГОСГУ, 2013. С. 91 – 97.
4	«Голодовки в истории России XVIII – XX веков» - VIII Международная научно-практическая конференция. Оренбург, 2013	Есиков С. А., Есикова М. М. Перебои в продовольственном обеспечении населения Тамбовской области в 1963-1964 гг. (к 50-летию события) // Голодовки в истории России XVIII – XX веков: сб. статей VIII Междунар. науч.-практ. конф. Оренбург, 2013. – 272 с. С. 66-69.
5	Липецкая областная научно-практическая конференция, посвященной 200-летию победы России в Отечественной войне 1812 года. Липецк, 11-12 октября 2012 г. Липецк, 2012.	Есиков С. А., Есикова М. М. Становление, развитие и деятельность агрономической службы в России (1880-е - 1917 гг.) // Бартевские чтения: Материалы областной научно-практической конференции, посвященной 200-летию победы России в Отечественной войне 1812 года. Липецк, 11-12 октября 2012 г. Липецк, 2012. С. 142-151.
6	II научно-практическая конференция «Актуальные проблемы юридической науки и правоприменительной практики». Тамбов, 11-12 декабря 2012 г.	Есиков С. А., Есикова М. М. Об определении правового статуса крестьянского землевладения и землепользования в пореформенной России (до 1903 г.) // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. 2013. Спец. вып. (44)/2013. С. 44-48.
7	Первая международная научно-практическая конференция для студентов и аспирантов «Мир науки без границ», 17 мая 2013 г.	Преподаватели кафедры «Международная профессиональная и научная коммуникация» — организаторы конференции, выпущен сборник материалов конференции.
8	Заочная международная научно-практическая конференция «Методика обучения культуре и культура обучения иностранным языкам», январь 2013 г.	Заочное участие преподавателей кафедры «Международная профессиональная и научная коммуникация», выпущен сборник научных трудов
9	Международная научно-практическая конференция «Преподавание английского языка в профессиональном контексте» 15 ноября 2013г.	Преподаватели кафедры «Международная профессиональная и научная коммуникация» — организаторы конференции, выпущен сборник материалов конференции
10	V Международная научно-практическая конференция «Роль науки в развитии общества» 1-3 октября 2013г., Венеция, Лидо ди Эзоло, Италия	Очное участие в конференции (кафедра «Международная профессиональная и научная коммуникация»)
11	Международная научно-практическая конференция, 28-29 ноября 2013г., Караганда, Казахстан	Очное участие в конференции, выпущен сборник материалов конференции (кафедра «Международная профессиональная и научная коммуникация»)
12	42nd International Conference on Engineering Pedagogy, September, 25-27, 2013, Kazan National Research Technological University, Kazan, Russia	Очное участие в конференции, выпущен сборник материалов конференции (кафедра «Международная профессиональная и научная коммуникация»)
13	Российско-южноафриканская конференция по межвузовскому научно-техническому сотруд-	Очное участие в конференции (кафедра «Международная профессиональная и научная ком-

№ п/п	Наименование мероприятия	Результаты
1	2	3
	ничеству, Кейптаун, ЮАР, ноябрь 12-13, 2013 г.	муникация»)
14	6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials SMART2013, 24-26 June 2013, Torino, Italy	Доклад, публикация в трудах конференции (кафедра «Прикладная математика и механика»)
15	International Scientific Conference «Shell and Membrane Theories in Mechanics and Biology: from Macro- to Nanoscale Structures», 16-20 September 2013, Minsk, Belarus	Доклад, публикация в трудах конференции (кафедра «Прикладная математика и механика»)
16	Международная научно-практическая конференция Италия-Венеция, 1-3 октября 2013 г. «The role of science in development»	Публикация научной статьи Макеевой М.Н. «To the problem of rhetoric place and function in an artistic place» (К вопросу о месте и роли риторики в художественном тексте) в рецензируемом научном журнале «Глобальный научный потенциал»
17	II international research and practice conference	Kudryavtsev S.P., Podkauro A.M. Physics and engineering in the past, the present and future // II international research and practice conference, 2013, v.2, p. 71-73.
18	Международная научно-практическая конференция «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества»	Живенкова А.А., Дмитриев О.С. Подсистема поддержки принятия решения для выбора алгоритма расчета теплофизических характеристик в информационно-измерительной системе // Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества: сборник докладов Международной научно-практической конференции, 6-8 июня 2013г. / Тамб. гос. техн. ун-т. – Тамбов, 2013. – Т.3. – С. 254-256.
19	Международная научно-практическая конференция «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества»	Комова Д.М., Исаева О.В. Исследование поверхности носителей звуковой информации методом атомно-силовой микроскопии // Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества: сборник докладов Международной научно-практической конференции.- В 4 т. / под науч. ред. д-ра техн. наук, проф. Н.С. Попова; ТГТУ- Тамбов, 2013.- Т.3. - С.283-287
20	XVII Открытая областная научно-практическая конференция «Грани творчества»	Комова Д.М., Исаева О.В., Иванов В.Е. Метод атомно-силовой микроскопии // XVII Открытая областная научно-практическая конференция «Грани творчества». ТГТУ. 2013. С.23
21	Всероссийская научно-практическая конференция	Диплом 1степени Комова Д. победитель Всероссийской научно-практической конференции «В науку первые шаги» Нанотехнологии и наноматериалы
22	Всероссийская научно-практическая конференция	Благодарственное письмо от оргкомитета Всероссийской научно-практической конференции « В науку первые шаги» Саратов
23	Межрегиональная олимпиада школьников «Будущее инновационной России»	Диплом призера III степени Юдина А. Межрегиональной олимпиады школьников «Будущее инновационной России» Центрально-черноземного экономического региона по физике.

№ п/п	Наименование мероприятия	Результаты
1	2	3
24	Научно-практическая конференция «Грани творчества»	Диплом призера научно-практической конференции «Грани творчества» Комова Д. секция «физика»
25	Научно-практическая конференция «Грани творчества»	Свидетельство руководства работами на открытой областной научно-практической конференции «Грани творчества»
26	Всероссийская олимпиада школьников	Диплом призера муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников Куксов А. экология

Информация о наличии заключенных соглашений о сотрудничестве с организациями образования, науки, промышленными предприятиями и пр.:

№ п/п	Соглашение			Результаты
	Дата	Номер	Контрагент	
1	2	3	4	5
1	16.10.2013		Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан	Сотрудничество в области совместных научных исследований.

Информация о выпускаемой печатной продукции

№ п/п	Вид выпускаемой продукции	Потребители	Объем производства	Общий совокупный доход, млн.руб.
1	Учебная и учебно-методическая литература	Студенты, бакалавры, магистранты, аспиранты ФГБОУ ВПО «ТГТУ»	Бюджет: 77,11 п.л./год Внебюджет: 176,64 п.л.	Бюджет: 0,0 Внебюджет: 0,0
2	Научная литература	Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, докторанты, студенты, бакалавры, магистранты ФГБОУ ВПО «ТГТУ»	Бюджет: 0,0 п.л./год Внебюджет: 35,4 п.л.	Бюджет: 0,0 Внебюджет: 0,333
5	Научно-теоретический четырехязычный журнал «Вестник Тамбовского государственного технического университета»	Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, докторанты, студенты, бакалавры, магистранты ФГБОУ ВПО «ТГТУ»	Бюджет: 5,25 п.л. Внебюджет: 1 п.л.	Бюджет: 0,0 Внебюджет: 0,0
4	Журнал «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского»	Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, докторанты, студенты, бакалавры, магистранты ФГБОУ ВПО «ТГТУ»	Бюджет: 1,3 п.л. Внебюджет: 0,6 п.л.	Бюджет: 0,0 Внебюджет: 0,0

Международная деятельность ЕГФ ТГТУ

Факультет в лице кафедры «Международная профессиональная и научная коммуникация» участвует в образовательном проекте «Международный центр тестирования Pearson Test of English на базе ТГТУ». (Партнеры: Examination Service Book House (ООО «Книжный дом», Санкт-Петербург), экзаменационная организация Великобритании Edexcel). За 2013 г. преподаватели факультета приняли участие в 14 международных научных конференциях, одна из которых была проведена на базе ТГТУ «Преподавание английского языка в профессиональном контексте» (15 ноября 2013 г., кафедра «Международная

профессиональная и научная коммуникация»). В отчетном году были опубликованы 11 статей в зарубежных научных изданиях, 6 преподавателей факультета выезжали за рубеж с научными целями (участие в конференциях, стажировки, повышение квалификации). 37 НПР ЕГФ владеют иностранным языком, 7 из них преподают в «Центре подготовки международных специалистов».

Международное сотрудничество с партнерами:

№ п/п	Фирма	Сфера деятельности
1	2	3
1	Карагандинский государственный университет им. Е. А. Букетова (Кафедра методики преподавания английского языка)	Совместная разработка научно-методических основ преподавания английского языка в специальных целях
2	Cavendish School of English (UK, Bournemouth)	Повышение уровня языковой компетенции студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей ТГТУ
3	Луганский технический университет	Обмен научно-методической информацией