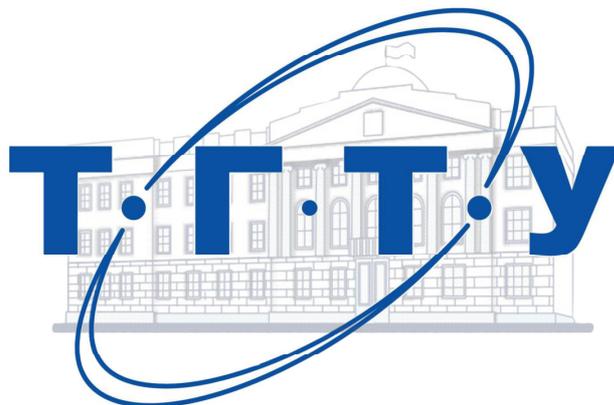


ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



П А С П О Р Т

**Института архитектуры строительства и транспорта ТГТУ
на 2013 год**

Разработчик

Директор института
Монастырев Павел Владиславович

1. Общие данные об институте

1.	Полное название	Институту архитектуры строительства и транспорта
2.	Сокращенное наименование	АрхСиТ
3.	Местонахождение (полный адрес) организации	392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д.112, корпус «Е»
4.	Дата создания	2013 г.
5.	Директор	Монастырев Павел Владиславович Назначивший орган: ректор Тамбовского государственного технического университета Реквизиты приказа о назначении: 26 июня 2013г. № 180-04 Реквизиты трудового договора: трудовой договор от 02 сентября 2013г. Приказ 1220-03 от 02 сентября 2013г. Срок действия полномочий – до: без ограничения
6.	Численность сотрудников	Штатная численность - 8 Занято ставок - 8 Численность, учитываемая при определении объемов бюджетного финансирования - 8 Количество лиц, привлекаемых на договорных началах (договор подряда оказания услуг) в целях осуществления уставной деятельности – 0
7.	Общая информация	Количество студентов обучающихся в АрхСиТ ТГТУ на 01.01.2014 г.: – дневной формы обучения (бакалавриат, специалитет) – 964 – заочной формы обучения (бакалавриат, специалитет) – 805 – дневная и заочная формы обучения (магистратура) - 108 – экстернат – 18 – иностранных студентов – 103 . Количество выпускников – 404 чел. в 2013 г. Количество сотрудников – 159 чел. в том числе – профессорско-преподавательский состав – 119 чел. – учебно-вспомогательный персонал – 40 чел. Количество академиков и членов-корреспондентов – 7 чел. Докторов наук, профессоров – 23 чел. Кандидатов наук, доцентов – 55 чел. Докторантов – 5 чел. Аспирантов – 31 чел.
8.	Образовательно-научный и инновационный потенциал Института	Образовательно-научные комплексы: 1. Архитектура и строительство 2. Автотранспорт и безопасность дорожного движения Научно образовательные центры: 1. Научно-образовательный центр в области защиты зданий от негативных внешних и внутренних физических воздействий (НОЦ ТГТУ-НИИСФ РААСН) 2. Научно-образовательный центр «Экотехнологии по переработке сельхозпродукции» (НОЦ МичГАУ-ТГТУ) 1. Научно-технический центр по проблемам архитектуры и строительства ТГТУ (НТЦС ТГТУ). 1. Центр по обеспечению перевозок и безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте. Малые инновационные предприятия: – ООО «НАВАКС» (Новые агрегаты вакуумной сушки); – ООО «ТЭМП» (Технологии экологических материалов и производств). Профильные классы:

	<p>1.Профильный класс кафедры «ОПиБДД» в школе № 30 Профиль - Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения (с выдачей удостоверения начального профессионального образования: автослесарь, экспедитор, контролер, водитель автомобиля).</p> <p>2.Профильный класс кафедры «ОПиБДД» в школе №3 г. Рассказово, профиль - Организация автомобильных перевозок и безопасность дорожного движения</p> <p>Филиалы кафедр:</p> <p>1. Филиал кафедры «ОПиБДД» в МБУ «Пассажирыские перевозки»</p> <p>2. Филиал кафедры «ОПиБДД» в ОАО «Автоколонна 1139»</p> <p>3. Филиал кафедр «ОПиБДД» в ОАО «Автотранспортное предприятие» г. Тамбова</p> <p>4. Филиал кафедры «КЗиС» на ЗАО «ТАМАК»</p> <p>5. Филиал кафедры «АиЗС» на ЗАО «ТАМАК»</p> <p>Научно-образовательные лаборатории:</p> <p>1. «Моделирование транспортных потоков города для оптимизации движения и оценки пропускной способности транспорта»</p> <p>2. «Организация перевозочного процесса опасных грузов автомобильным транспортом».</p> <p>3. Межкафедральная аналитическая лаборатория оценки качества моторных масел (ГНУ ВНИИТиН «Россельхозакадемии», кафедры «Агроинженерия» и «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис»).</p> <p>1. Базовая кафедра «Агроинженерия».</p> <p>1. Художественно-графическая студия "КАПИТЕЛЬ" (довузовская подготовка школьников и абитуриентов);</p>
--	---

1.1. Информация о выданных лицензиях

Информация о государственной аккредитации образовательного учреждения

Свидетельство об аккредитации: 01 апреля 2013 г. № 0510

Дата окончания действия: 01 апреля 2019 г.

№	Орган, выдавший лицензию	Вид деятельности	Дата выдачи лицензии	Номер свидетельства	Дата окончания действия лицензии
1	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю	На деятельность по технической защите конфиденциальной информации	5 августа 2005 г.	Рег. № 0375 Серия КИ 0066 № 003262	срочная (5 августа 2015 г.)
2	УФСБ России по Тамбовской области	На осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну	12 января 2012 г.	Рег. № 568 Серия ГТ 0043265	срочная (12 января 2017 г.)
3	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения	На осуществление медицинской деятельности	11 марта 2013 г.	Рег. № ФС-68-01-000569 Серия ФС 0009063	бессрочная
4	РОСНЕДРА Департамент по недропользованию по ЦФО	На право пользования недрами	23 декабря 2008 г.	Рег. № 516/ТМБ 00008 ВЭ Серия ТМБ № 00008 ВЭ	срочная (1 декабря 2018 г.)
5	Федеральная служба по	На услуги связи по передаче	3 июля	Рег.№ 76049	срочная (3

	надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций	данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации	2010 г.		июля 2015 г.)
6	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	На проведение экспертизы промышленной безопасности (проведение экспертизы зданий и сооружений на опасном производственном объекте)	29 октября 2010 г.	Рег. № ДЭ-00-005952(X) Серия А В № 310623	срочная (29 октября 2015 г.)
7	Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство «Межрегиональное объединение проектных организаций»	На допуск к работам, указанным в приложении, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	29 декабря 2010 г.	Рег. № 05082009-68-0017 Серия АА 001658	бессрочная
8	Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций	На телематические услуги связи	3 июля 2010 г.	Рег. № 76050	срочная (3 июля 2015 г.)
9	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	На право ведения образовательной деятельности	5 августа 2011 г.	Рег. №1625 ААА № 001693	бессрочная
10	Образование, Общее среднее образование, Техническое и профессионально-техническое среднее образование, Высшее образование, Научные исследования	Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd/	14 апреля 2011 г.	Регистрационный номер АТ-06562/0	срочная (30 января 2014 г.)
11	Образование, Общее среднее образование, Техническое и профессионально-техническое среднее образование, Высшее образование, Научные исследования	Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd/	14 апреля 2011 г.	Рег. АТ-06562/0	срочная (30 января 2014 г.)
12	Центральный орган системы сертификации работ по охране труда в организациях	Измерение опасных и вредных производственных факторов	25 марта 2011 г.	Регистрационный номер 1011	срочная (25 марта 2015 г.)
13	Экзаменационная организация Великобритании Edexcel (a Pearson Company)	Проведение международного экзамена по английскому языку	8 ноября 2011 г.	83063	бессрочная
14	Федеральная служба по экологическому, технологическому и автономному надзору	На право деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности	21 октября 2011 г.	№ ДЭ-00-012370	срочная (28 января 2016 г.)
15	Управление ФСБ России по Тамбовской области	На деятельность по предоставлению услуг в области шифрования информации	9 января 2012 г.	Рег. № 582У Серия ЛЗ № 0012042	срочная (27 января 2017 г.)
16	Управление ФСБ России по Тамбовской области	На деятельность по техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств	9 января 2012 г.	Рег. № 583Х Серия ЛЗ № 0012043	срочная (27 января 2017 г.)
17	Управление ФСБ России по Тамбовской области	На деятельность по распространению шифровальных (криптографических) средств	9 января 2012 г.	Рег. № 581Р Серия ЛЗ № 0012041	срочная (27 января 2017 г.)

18	Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу	На право пользования недрами	13 августа 2012 г.	Рег. № 721/ТМБ 00222 ВЭ	срочная (4 июля 2017 г.)
----	---	------------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------------

2. Историческая справка об Институте

Институт Архитектуры, строительства и транспорта (АрхСиТ) образован 26 июня 2013г. (приказ №180-04) путем слияния Архитектурно-строительного и Автотранспортного факультетов ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

Институт состоит из двух образовательно-научных комплексов: «Архитектура и строительство» и «Автотранспорт и безопасность дорожного движения».

В 1979 году в соответствии с потребностями города Тамбова и области в строительных кадрах, на 1 курс было принято 100 студентов по двум специальностям: "Промышленное и гражданское строительство" и "Сельскохозяйственное строительство". Институту пришлось практически на пустом месте создавать материально-техническую базу подготовки инженеров-строителей по специальным дисциплинам, не было необходимого лабораторного оборудования, отсутствовали даже необходимые помещения для его размещения. Выполнение этой задачи было подкреплено решением Тамбовского облисполкома, которое предусматривало целый комплекс мер, включающий выделение предприятиям и организациям средств на оборудование, ремонт помещений, строительство базы практики, выделение квартир для профессорско-преподавательского состава и т.п.

Главной задачей стало решение кадрового вопроса. Обеспечение учебного процесса высококвалифицированными специалистами, создание условий для их профессионального роста. Сделать это было нелегко, т.к. город и область были слабоукомплектованы кадрами с высшим образованием: в строительных организациях в основном работали выпускники Тамбовской "Строительной академии" - Моршанского строительного техникума. Кандидатов наук, а тем более докторов наук по строительству, в области не имелось.

К учебному процессу подготовки инженеров-строителей были привлечены специалисты с других вузов страны. Сотрудничество с Московским, Пензенским, Горьковским, Воронежским инженерно-строительными, Саратовским и Липецким политехническими институтами позволило организовать в университете подготовку инженеров-строителей на высоком уровне, отвечающем современным требованиям.

Создание подготовки инженеров-строителей в Тамбовском государственном университете коренным образом улучшило кадровый состав строительных организаций Тамбовской области, повысило качество проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Развитие архитектуры и строительства в 80-х и 90-х годах показало, что создать, сохранить и сделать город, землю Тамбовскую красивой без архитекторов невозможно.

В 1994 году при поддержке администрации Тамбовской области, областного и городского отделов архитектуры, Тамбовских областных организаций Союза архитекторов и Союза художников России, в Тамбовском государственном техническом университете организована и начата подготовка архитекторов. На первый курс по результатам вступительных экзаменов было зачислено 30 ребят.

В целях удовлетворения потребностей Управления жилищно-коммунального хозяйства и Управления автомобильного транспорта и автомобильных дорог Тамбовской области на архитектурно-строительном факультете была в 2003 году открыта подготовка специалистов еще по двум специальностям: "Городское строительство и хозяйство" и "Автомобильные дороги и аэродромы".

В 1996 году на базе АСФ открыта аспирантура, а в 2001 году началась подготовка бакалавров и магистров.

В целях координации хоздоговорной научно-исследовательской и инновационной деятельности на базе кафедр Архитектурно-строительного факультета в 1994 году создан Научно-технический центр по проблемам архитектуры и строительства, имеющий статус областного, а в 2008 г. научно-образовательный центр «В области защиты зданий от негативных внешних и внутренних физических воздействий» (НИИСФ РААСН).

История Автотранспортного факультета началась с 1978 года, когда началась подготовка инженеров по специальностям: «Механизация сельского хозяйства», «Автоматизация сельскохозяйственного производства» и «Машины и аппараты микробиологической промышленности».

В 2000 году открыта специальность «Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе», а в 2003 году осуществлен первый набор абитуриентов на специальность «Организация и безопасность движения».

3. Информация об осуществляемой деятельности

3.1. Основные результаты деятельности института за отчетный период

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный технический университет" (ФГБОУ ВПО "ТГТУ") признано прошедшим государственную аккредитацию сроком на 6 лет с установлением государственного статуса по типу "образовательное учреждение высшего профессионального образования" по всем укрупненным группам направлений подготовки и специальностей.

Развитие системной интеграции образования, науки и производства в соответствии со стратегией и приоритетами социально-экономического развития региона.

Подписаны договоры о сетевом взаимодействии с:
 ТОГБОУ СПО «Агропромышленный техникум» (г.Кирсанов) и группой компаний «АСБ»;
 ТОГБОУ СПО «Аграрно-технологический техникум»;
 ТОГАОУ СПО «Техникум отраслевых технологий» (г.Тамбов);
 ТОГБОУ СПО «Строительный колледж» (г.Тамбов);
 ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет» (г.Воронеж);
 ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» (г.Пенза).

В рамках договоров о сетевом взаимодействии начата разработка основных образовательных программ ВПО и СПО по направлениям института АрхСиТ и разрабатываются планы совместной подготовки специалистов для социально-экономического развития региона.

В институте создано структурное подразделение «Отдел внебюджетного образования», которое начало разработку и реализацию дополнительных профессиональных программ по приоритетным направлениям развития региональной экономики.

Создана базовая кафедра «Агроинженерия» совместно с ГНУ ВНИИТиН Россельхозакадемии.

3.2. Краткая информация об осуществляемой образовательной деятельности

3.2.1. Реализуемые основные образовательные программы:

№ п/п	Уровень образовательных программ (ВПО; СПО; ДПО)	Количество обучающихся	
		Всего	В том числе зачислено на 1 курс
1	Высшее профессиональное образование	1769	1769
2	Среднее профессиональное образование	0	0
	ИТОГО:	1769	1769

3.2.2. Реализуемые формы получения образования:

№ п/п	Форма получения образования (очная; заочная, очно-заочная)	Количество обучающихся	
		Всего	В том числе зачислено на 1 курс
1	Очная	964	176
2	Заочная	805	118
	ИТОГО:	1769	294

3.2.3. Направления подготовки (специальности), профессии

№ п/п	Направления подготовки (специальности), профессии	Количество обучающихся		Уровень (ступень) образования	Профессия, квалификация (степень, разряд)
		Всего	В том числе зачислено на 1 курс		
1	110800 «Агроинженерия»	54	24	высшее, профессиональное	бакалавр
2	190600 «Эксплуатация	61	18	высшее,	бакалавр

	транспортно-технологических машин и комплексов»			профессиональное	
3	190700 «Технология транспортных процессов»	62	22	высшее, профессиональное	бакалавр
4	270100 «Архитектура»	97	28	высшее, профессиональное	бакалавр
5	270800 «Строительство»	141	62	высшее, профессиональное	бакалавр
6	110301 «Механизация сельского хозяйства»	24	0	высшее, профессиональное	специалист
7	110304 «Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе»	23	0	высшее, профессиональное	специалист
8	190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство»	46	0	высшее, профессиональное	специалист
9	190702 «Организация и безопасность движения»	56	0	высшее, профессиональное	специалист
10	270102 «Промышленное и гражданское строительство»	103	0	высшее, профессиональное	специалист
11	270105 «Городское строительство и хозяйство»	30	0	высшее, профессиональное	специалист
12	270205 «Автомобильные дороги и аэродромы»	22	0	высшее, профессиональное	специалист
13	270301 «Архитектура»	103	0	высшее, профессиональное	специалист
14	271502 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»	22	22	высшее, профессиональное	специалист

3.2.4. Программы дополнительного к высшему профессиональному образованию реализуемые Институтом:

№ п/п	Наименование программы	Количество обучающихся	Срок обучения	Выдаваемый документ
1	Дизайн и компьютерное моделирование	15	75 часов	Сертификат, удостоверение
2	Компьютерные технологии в дизайне архитектурной среды	9	306 часа	Вкладыш-приложение к диплому
3	«Сварщик», «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»	29	702 часа	диплом
4	Информационные технологии в городском строительстве и ЖКХ;	5	306 часов	Вкладыш-приложение к диплому
5	Информационные технологии в строительстве;	17	306 часов	Вкладыш-приложение к диплому
6	Информационные технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог;	2	306 часов	Вкладыш-приложение к диплому
7	Юриспруденция и экономические аспекты в строительстве	8	272 часа	Сертификат (удостоверение)
8	Квалификационная подготовка	360	82 часа	удостоверение

	юридических лиц и предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом			
9	Повышение квалификации специалистов и юридических лиц осуществляющих перевозки автомобильным транспортом	350	32 часа	удостоверение
10	Повышение квалификации исполнительных руководителей и специалистов, связанных с обеспечением БД наземных транспортных средств	400	48 часа	удостоверение
11	Повышения квалификация руководящих работников строительства и ЖКХ	150	72 часа	удостоверение

3.2.5. Краткое описание направлений развития образовательной деятельности Института

Образовательная деятельность института включает непрерывную подготовку специалистов и научно-педагогических кадров по образовательным программам профессионального образования в области архитектуры, строительства и транспорта для территориально-отраслевых кластеров Тамбовской области.

Основными задачами института АрхСиТ в осуществлении образовательной деятельности являются:

- создание условий для удовлетворения потребностей граждан, общества и рынка труда в качественном профессиональном образовании;
- построение эффективной системы непрерывного профессионального образования с учетом приоритетных направлений развития ТГТУ, профилей образовательно-научных комплексов, входящих в Институт;
- повышение качества кадрового обеспечения высокотехнологичных и базовых отраслей экономики и инновационного социально-экономического развития Тамбовской области и регионов ЦФО по профилю образовательно-научных комплексов Института;
- организация, координация и контроль учебной и воспитательной работы со студентами Института;
- 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 в Институте;
- координация и контроль взаимодействия кафедр со студенческим коллективом по вопросам организации прохождения преддипломной практики и процесса дипломного проектирования;
- 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;
- совместно с соответствующим структурным подразделением

курирующим профориентационную работу и маркетинг, координация работы кафедр и иных структурных подразделений по вопросам профориентации и привлечения абитуриентов для обучения в ТГТУ; разработка предложений по контрольным цифрам приема в разрезе направлений, специальностей (включая предложения по целевым местам);

- непрерывное совершенствование образовательной деятельности, направленной на повышение качества кадрового обеспечения высокотехнологичных и базовых отраслей экономики и инновационного социально-экономического развития Тамбовской области и регионов ЦФО в области образовательно-научных комплексов;

- осуществление инноваций в профессиональном образовании, позволяющих повысить эффективность работы преподавателей и студентов на основе образовательных программ и инновационных педагогических технологий;

- повышение качества и эффективности систем непрерывной подготовки кадров и руководящих сотрудников и специалистов в высокотехнологичных секторах промышленности и других перспективных секторах экономики ОНК;

- модернизация инфраструктуры, материально-технической базы и имущественного комплекса Института для удовлетворения потребностей граждан, общества и рынка труда в качественном профессиональном образовании и высокотехнологичных разработках мирового уровня по приоритетным направлениям деятельности Института;

- создание современной информационно-образовательной среды, предназначенной для реализации задач внедрения активных методов обучения и новых методико-технологических подходов, обеспечивающих достижение мобильности студентов и преподавателей в целях обеспечения единства учебной, научной и инновационной деятельности;

- воспитание профессионально-компетентных специалистов, обладающих ноосферным мышлением и способных решать проблемы на основе гуманистических ценностей и ответственного нравственного выбора средств их решения;

- обеспечение эффективного взаимодействия с российскими учеными, работающими в ведущих научных центрах за рубежом, использование их опыта, навыков и знаний для достижения мирового уровня проводимых фундаментальных и прикладных научных.

3.3. Краткая информация об осуществляемой Институтами научной деятельности

3.3.1. Описание основных направлений научной деятельности и полученных за отчетный период результатов:

№ п/п	Направление научной деятельности	Описание	Результаты
-------	----------------------------------	----------	------------

1	Устойчивое развитие территорий и городское планирование	Исследования градостроительного состояния и проблем развития застройки территорий населенных пунктов, в том числе городских территорий. Концептуальное, проблемное проектирование объектов архитектурной среды Сохранение и использование историко-культурного наследия	Количество изданных монографий - 1; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - 13; Количество международных и (или) всероссийских научных и (или) научно-практических конференций - 12
2	Обеспечение требуемых эксплуатационных качеств и долговечности ограждающих конструкций зданий различного назначения	Исследование проблем физико-технического проектирования зданий, повышения долговечности строительных материалов ограждающих конструкций	Объем финансирования научных исследований - 0,15 млн. руб.
3	Разработка методов оценки шумового режима зданий, территорий и застройки	Совершенствование и разработка новых методов расчёта звуковых полей	Количество изданных монографий - 2; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - 10; Количество зарегистрированных программ для ЭВМ - 1; Количество выступлений на конференциях: на международных - 4; всероссийских научных или научно-практических конференциях - 17; Объем финансирования научных исследований - 0,2 млн.руб.
4	Разработка методов и средств акустического благоустройства, термореновации и термомодернизации зданий	Исследование шумового режима гражданских зданий и промышленных зданий. Разработка методов повышения теплозащитных качеств ограждающих конструкций зданий.	Количество защищенных кандидатских диссертаций -1. Количество изданных монографий - 1; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - 1; Количество зарегистрированных программ для ЭВМ - 2; Количество выступлений на конференциях: всероссийских научных или научно-практических конференциях - 5
3	Прогнозирование долговечности дорожных покрытий нежесткого типа	Разработка технологии устройства асфальтобетонных покрытий с повышенными эксплуатационными показателями	Количество защищенных кандидатских диссертаций -1. Количество изданных монографий - 1; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - 1; Количество зарегистрированных программ для ЭВМ - 2; Количество выступлений на конференциях: всероссийских научных или научно-практических конференциях - 5
4	Разработка технологий и технических средств для повышения эффективности АПК	Разработка методик, узлов, машин, оборудования и конструкций для сельского хозяйства	Количество защищенных диссертаций - докторских -1; кандидатских - 4; Количество изданных монографий - 12; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -22; Количество РИД - 10, в т.ч. патентов 2; Количество международных и (или) всероссийских научных

			и (или) научно-практических конференций - 2; Объем финансирования научных исследований - 5,9 млн.руб.
5	Исследования НДС оснований, фундаментов и надфундаментных конструкций; Разработка способов усиления оснований, строительных конструкций, зданий и сооружений; Обследование, испытание и расчеты конструкций, зданий и сооружений с дефектами	Исследование фундаментов мелкого заложения, влияние эксплуатационных факторов на несущую способность и долговечность фундаментов. Разработка способов повышения долговечности и несущей способности фундаментов, надфундаментных конструкций, зданий и сооружений. Обследование, испытание и расчеты конструкций, зданий и сооружений с дефектами	Кол-во защищенных кандидатских дис. -3, кол-во изд. монографий - 2; Кол-во, полученных патентов -9; Кол-во изданных и принятых к публикации статей в изданиях, реком. ВАК для публикации научных работ - 114, кол-во выступлений на конференциях: на междунар. - 61; Объем финансирования 150т.р.
6	Прогнозирование работоспособности композитных строительных материалов; Получение новых строительных материалов с заданными свойствами; Получение строительных материалов с использованием отходов промышленности	Исследование влияния состава на эксплуатационные свойства различных строительных материалов. Разработка методики прогнозирования долговечности, прочности, теплостойкости различных строительных материалов. Разработка способов повышения основных эксплуатационных параметров строительных материалов на органической и неорганической основах.	Кол-во защищенных кандидатских дис. -1; кол-во изд. монографий - кол-во изданных и принятых к публикации статей в изданиях, реком. ВАК для публикации научных работ -153; кол-во выступлений на конференциях: на междунар. - 66; Кол-во, полученных патентов-1; Объем финансирования 100т.р.
7	Разработки проектов развития мультимодальных транспортно-логистических терминалов, транспортно-распределительных (пересадочных) узлов в целях повышения эффективных и безопасных технологий перевозок для отраслей экономики и населения региона.	Разработка принципиальной схемы развития и размещения системы региональных и международных транспортно-логистических центров, механизма управления их функционированием и развитием в увязке с существующими национальными и международными транспортными коридорами	Количество защищенных диссертаций - докторских -0; кандидатских - 1; Количество изданных монографий - 3; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -25; Участие в международных и (или) всероссийских научных и (или) научно-практических конференций - 35;
8	Совершенствование теоретических методов расчета и обоснование параметров и режимов жидкостнокольцевых вакуумных насосов с учетом особенностей технологических процессов в АПК.	Разработка вакуумного оборудования для АПК.	Количество защищенных диссертаций - докторских -1; кандидатских - 0; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -1; Количество патентов- 4.

9	Разработка и внедрение энергоэффективного оборудования для получения смесового дизельного топлива с улучшенными эксплуатационными и экологическими свойствами.	Разработка аппаратов с активными нестационарными режимами и силовыми полями различной физической природы.	Количество защищенных диссертаций - докторских -0; кандидатских - 0; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -1; Количество патентов- 1.
10	Получение и обработка наномодифицированных полимерных материалов.	Разработка технологического процесса твердофазной обработки наномодифицированных полимерных материалов с дополнительным физическим воздействием.	Количество защищенных диссертаций - докторских -0; кандидатских - 0; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -1; Количество патентов- 1.
11	Создание энергетической теории движения сыпучих материалов в сложных силовых полях.	Разработка новых конструкций и методик расчета машин для переработки сыпучих материалов: классификаторы, дозаторы, смесители, грануляторы и сушилки.	Количество защищенных диссертаций - докторских -0; кандидатских - 0; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -6; Количество патентов- 10.
12	Разработка способов и конструкций аппаратов для механоактивации жидких сред.	Разработка серии механоактиваторов жидких сред.	Количество защищенных диссертаций - докторских -0; кандидатских - 0; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -4; Количество патентов- 1.
13	Разработка и создание пилотного образца двигателя внутреннего сгорания с круговым параллельным движением ротора-поршня (орбитального типа).	ДВС орбитального типа является бесшумным симбиозом роторного и традиционного поршневого двигателя внутреннего сгорания.	Количество защищенных диссертаций - докторских -0; кандидатских - 0; Количество изданных монографий - 0; Количество изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ -0; Количество патентов - 0.

3.3.2. Краткое описание сферы, в которой проводится научная деятельность

Научная деятельность института включает проведение фундаментальных и прикладных исследований и создание условий (материально-технической базы, возможности международной кооперации, доступности современной научной инфраструктуры, наличия

диссертационных советов, системы материального стимулирования) для проведения научных исследований по профилю ОНК на мировом уровне.

Приоритетные направления научной деятельности формируются на основе приоритетных направлений развития науки, технологии и техники РФ, критических технологий РФ, стратегии социально-экономического развития Тамбовской области до 2020 года и основных направлений развития Тамбовского государственного технического университета.

3.3.2.1 Приоритетные направления развития науки, техники и технологий в которых участвует институт АрхСиТ:

Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

Исследование архитектурно-композиционных проблем проектирования зданий с использованием энергосберегающих технических систем, строительных технологий, строительных материалов и конструкций. Разработка проектов пассивного жилого здания для климатических условий Тамбовской области. Разработка и внедрение энергоэффективного оборудования для получения смесового дизельного топлива с улучшенными эксплуатационными и экологическими свойствами.

Рациональное природопользование.

Создание технологий производства строительных материалов, наиболее востребованных строительным кластером Тамбовской области, с использованием производственных отходов. Разработка рецептур конструкционных и теплоизоляционных строительных изделий с заданными физико-механическими свойствами при значительной экономии природных сырьевых ресурсов, энергии, трудозатрат. Разработка методов и средств акустического благоустройства, термореновации и термомодернизации зданий.

Безопасность и противодействие терроризму.

Прогнозирование долговечности дорожных покрытий нежесткого типа. Исследования НДС оснований, фундаментов и надфундаментных конструкций; Разработка способов усиления оснований, строительных конструкций, зданий и сооружений. Обследование, испытание и расчеты конструкций, зданий и сооружений с дефектами. Прогнозирование работоспособности композитных строительных материалов; Получение новых строительных материалов с заданными свойствами; Получение строительных материалов с использованием отходов промышленности. Разработка технологий и технических средств для повышения эффективности АПК. Совершенствование теоретических методов расчета и обоснование параметров и режимов жидкостнокольцевых вакуумных насосов с учетом особенностей технологических процессов в АПК.

Транспортные и космические системы.

Разработки проектов развития мультимодальных транспортно-логистических терминалов, транспортно-распределительных (пересадочных) узлов в целях повышения эффективных и безопасных технологий перевозок для отраслей

экономики и населения региона. Разработка и создание пилотного образца двигателя внутреннего сгорания с круговым параллельным движением ротора-поршня (орбитального типа).

3.3.2.2 Основные научные направления

Перечень научных исследований института архитектуры, строительства и транспорта:

- разработка технологий и технических средств для повышения эффективности АПК (д.т.н. Зазуля А.Н.)

- разработка и совершенствование технологий и технических средств для защиты растений и технологического обслуживания машинно-тракторных агрегатов (д.т.н. Капустин В.П.)

- разработка научных основ создания экологически чистых, малокомпонентных консервационных составов на масляной основе с использованием противокоррозионных присадок из побочных продуктов различных химических и нефтехимических производств (д.т.н. Петрашев А.И.)

- разработка и исследование технологий и технических средств приготовления и раздачи кормов в животноводстве (к.т.н. Ведищев С.М., к.т.н. Прохоров А.В., ассистент Брусенков А.В., Хольшев Н.В.)

- творческий процесс архитектора. Становление замысла. (к.арх, доцент Леденева Г.Л.);

- региональная специфика архитектуры Тамбова и области. (к.арх, доцент Леденева Г.Л.);

- обеспечение требуемых эксплуатационных качеств и долговечности ограждающих конструкций зданий различного назначения. (д.т.н., профессор Езерский В.А.);

- повышение теплозащитных качеств ограждающих конструкций жилых зданий. (д.т.н., профессор Езерский В.А.);

- разработка методов расчета стационарных и нестационарных шумовых полей производственных помещениях на основе статистического-энергетического подхода строительной акустики. (к.т.н., доцент Антонов А.И.);

- разработка строительно-акустических мероприятий по снижению шума в зданиях и на территории промышленных предприятий. (к.т.н., профессор Демин О.Б.);

- исследование технического состояния несущих и ограждающих конструкций зданий, разработка мероприятий по их усилению и восстановлению эксплуатационных качеств. (к.т.н., профессор Демин О.Б., к.т.н., доцент Антонов А.И.);

- разработка архитектурно-планировочных, композиционных и инженерных решений по организации городской среды в условиях сложившейся застройки городов. (засл.арх. РФ, доцент Куликов А.С.);

- разработка методов расчета шумовых полей и проектирование шумозащитных мероприятий в производственных зданиях (д.т.н., профессор Леденев В.И.);
- исследования шумового режима городской застройки и разработка программного обеспечения по расчету транспортного шума (д.т.н., профессор Леденев В.И.);
- исследования в области повышения работоспособности покрытия дорожного полотна при строительстве (д.т.н. Зубков А.Ф.);
- исследования напряженно-деформированного состояния оснований зданий и сооружений; влияние технических растворов на механические характеристики грунтов (д.т.н., профессор Леденев В.В.);
- исследование несущей способности и перемещений заглубленных фундаментов при действии плоской системы сил; влияние повторных нагрузок на перемещения оснований и фундаментов; разработка способов усиления основания армированием и методов их расчета (д.т.н., профессор Леденев В.В.);
- исследование взаимодействия одноэтажных стальных рам с деформируемым основанием (д.т.н., профессор Леденев В.В.);
- изучение влияния начальных дефектов на прочность бетонных и железобетонных пластин-моделей стен (д.т.н., профессор Леденев В.В.);
- исследование прочности и долговечности стеклопластиковых нагельных соединений (д.т.н., профессор Ярцев В.П.);
- разработка способов усиления поврежденных конструкций и методов их расчета (д.т.н., профессор Леденев В.В.);
- исследование прочности фундаментов разной конструкции при действии плоской системы сил (д.т.н., профессор Леденев В.В.);
- исследование долговечности материалов и изделий из полимерных материалов (д.т.н., профессор Ярцев В.П.);
- разработка концепции и методологии повышения конкурентоспособности автотранспортного комплекса народного хозяйства (к.т.н., доцент Пеньшин Н.В.);
- разработка методологии обеспечения безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте (к.т.н., доцент Пеньшин Н.В.);
- разработка методологии повышения качества услуг автомобильного транспорта (к.т.н., доцент Пеньшин Н.В.);
- разработки проектов развития мультимодальных транспортно-логистических терминалов, транспортно-распределительных (пересадочных) узлов в целях повышения эффективных и безопасных технологий перевозок для отраслей экономики и населения региона (к.т.н., доцент Пеньшин Н.В.);
- научные разработки методов организации и управления дорожным движением на улично-дорожной сети (к.т.н., доцент Пеньшин Н.В.);
- разработка критериев и методов повышения прочности, надежности, долговечности при проектировании и производстве машин и конструкций. (д.т.н., проф. Воробьев Ю.В.);

- современные методы переработки и хранения с/х продукции. (д.т.н. Родионов Ю.В.);

- получение композиционных полимерных наноматериалов методом твердофазной технологии. (д.т.н. Баронин Г.С.);

- исследование нестационарных гидродинамических течений, осложненных кавитацией. (д.т.н. Червяков В.М.);

- использование современных компьютерных технологий при расчете сооружений (машин и аппаратов химических производств, строительных конструкций) (д.т.н., профессор Першин В.Ф.);

- механика дисперсных систем (д.т.н., профессор Першин В.Ф.);

- исследование динамики объектов современного машиностроения (роботы, станки, роторные машины) как механических систем с сосредоточенными и распределенными параметрами (д.т.н., профессор Першин В.Ф.).

3.3.3. Количество и наименование поддерживаемых патентов (их стоимость): нет.

3.3.4. Количество и наименование полученных в отчетном периоде охраноспособных объектов интеллектуальной собственности:

- программы для ЭВМ - 3.

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

- свидетельства о регистрации программ для ЭВМ - 3.

3.3.6. Информация о внедренных результатах научной деятельности:

- методика проведения ремонтных работ асфальтобетонных покрытий и рекомендации по проведению ямочного ремонта дорожных покрытий нежесткого типа используются в ООО "Автодор-Тамбов", ОАО "Дорстрой" ДЭУ№3 и ООО "ТамбовСтройМеханизация" на участках автомобильных дорог трассы М-6 "Каспий", М-4 "Дон", Р-208 "Тамбов-Пенза";

- разработанные методы оценки шумового режима в зданиях и на прилегающих к ним территориях используются "НИИСФ-РААСН" при выполнении научных и практических работ; комплексная компьютерная программа по расчету снижения шума применяется в НТЦС ТГТУ при решении задач борьбы с шумом (например, исследования шума на предприятии "Картон-тара" в г.Тамбове).

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

1. Совершенствование и расширение тематики научных исследований кафедры с привлечением студентов, магистрантов и аспирантов и повышение выполняемых в НОЦ "ТГТУ-НИИСФ РААСН" работ до уровня актуальных региональных и всероссийских задач.

2. Проведение научных исследований в области: исследование и разработка новых акустических средств защиты от шума, исследования и совершенствование ограждающих конструкций по условиям теплозащиты, звукоизоляции, теплосбережения, исследования в области прогнозирования

долговечности дорожных покрытий, исследования в области обследования и реконструкции зданий и дорог.

3.3.8. Общий объем финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Института за отчетный период: 4195 тыс.руб.

3.3.9. Объем финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Института за отчетный период за счет внебюджетных источников: 700 тыс.руб.

3.3.10. Количество публикаций в научных журналах из списка Высшей аттестационной комиссии: 68

3.3.11 Информация об аспирантуре и докторантуре

Шифр специальности	Название специальности	Отрасли наук, по которым присуждается ученая степень
05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин	Технические
05.20.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	Технические
05.23.01	Строительные конструкции, здания и сооружения	Технические
05.23.05	Строительные материалы и изделия	Технические
05.23.11	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Технические
05.23.19	Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства	Технические
13.00.08	Теория и методика профессионального образования	Педагогические

3.4.12. Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (за последний год) – 2

3.4.13. Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (за последний год) – 1

3.5. Информация об участии в федеральных целевых программах

	Государственный контракт		Наименование целевой программы
	Дата	Номер	
			Не участвовал

3.6. Информация об участии в региональных целевых программах

	Государственный контракт		Наименование целевой программы
	Дата	Номер	
1	09.01.2013	Приказ управления образования и науки Тамбовской области № 7 от 09.01.2013	Гранты для поддержки прикладных исследований молодых учёных 2013 года

3.7. Информация об участии в муниципальных целевых программах

	Государственный контракт		Наименование целевой программы
	Дата	Номер	
1	9 февраля 2008 г.	33/08-02	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Тамбове Тамбовской области на 2010 - 2015 годы и на период до 2020 года

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

	Наименование мероприятия	Результаты
1	27-я Международная студенческая ярмарка в выставочном комплексе "Люксэкспо", г. Люксембург	Диплом участника
2	XXVII Międzynarodowa konferencja Naukowo-Techniczna «Ekomilitaris 2013» Zakopane. (Польша)	Сборник материалов конференции.
3	Международная научно-техническая конференция "Экологическая безопасность и энергосбережение в строительстве". Материалы – Москва – Кавала (Греция), 2013 г.	Сборник материалов конференции.
4	Международной научно-практической конференции "Наука, образование, общество: тенденции и перспективы". 31 января 2013 г., г.Москва.	Сборник научных трудов по материалам. Часть III, В 7 частях.
5	Международная научно-практическая конференция "Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества", посвященная 150-летию академика В.И. Вернадского	Сборник материалов конференции в 4-х томах.
6	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы современного строительства», Пенза, 2013.	Сборник материалов конференции.
7	Международная научно-практическая конференция "Инновационные материалы, технологии и оборудование строительства современных транспортных сооружений", г.Белгород, 2013	Сборник материалов конференции.
8	Международная конференция X INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS 2013 Варна-2013	Дипломы участников
9	V Международная научно-инновационная молодежная конференция	Сборник материалов конференции
10	Международная научно-практическая конференция "Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества", посвященная 150-летию академика В.И. Вернадского	Сборник материалов конференции в 4-х томах
11	Участие студентов ФГБОУ ВПО «ТГТУ» во Всероссийских олимпиадах по направлению «Автомобили и автомобильное хозяйство»	. Дипломы участников
12	Участие преподавателей, сотрудников и студентов ФГБОУ ВПО «ТГТУ» в международных конференциях, проводимых ГНУ ВНИИТиН «Россельхозакадемии»	Дипломы участников
13	Участие преподавателей, сотрудников и студентов ФГБОУ ВПО «ТГТУ» в международных выставках, день карьеры и т.д.	Благодарственное письмо
14	Участие сотрудников кафедры в конкурсных мероприятиях в качестве жюри	Благодарственное письмо
15	Международная конференция Европейская наука XXI века, Польша, г. Пшемьсль	Сборник материалов конференции
16	Международная научно-практическая конференция "Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества", посвященная 150-летию академика В.И. Вернадского	Сборник материалов конференции в 4-х томах.
17	Проект Нептун, Дания 2013	Диплом участника
18	Национальная школа молодых планировщиков, Ульяновск 2013	Диплом участника
19	Международная научно-практическая конференция "Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества", посвященная 150-летию академика В.И. Вернадского	Сборник материалов конференции в 4-х томах.
20	Международный смотр-конкурс дипломных проектов в области архитектуры, С-Петербург, 25-26 сент. 2013	Диплом I степени - 3 студента; Диплом II степени - 1 студент; Диплом участника

		- 1 студент
21	Международный форум "Сохранение культурного наследия" Москва, ВВЦ, 2013	Диплом I степени - 1 проект
22	Международный конкурс: «Технические инновации в архитектурном проектировании», посвященный 160-летию со дня рождения В.Г. Шухова, Москва, МАРХИ, 2013	Диплом III степени - 1 магистрант
23	Международная научная конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. НАДЕЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ и ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ», НИИСФ РААСН 2 – 4 июля 2013	Выступления с докладами, статьи в сборнике трудов
24	Международная научно-техническая конференция, ФГБОУ ВПО "Пензенск. гос. ун-т арх. и стр-ва" Энергоэффективность, энергосбережение и экология в городском строительстве и хозяйстве: 17-19 декабря 2013	Статьи в сборнике трудов
25	Международная научно-практическая конференция Строительство: проблемы и перспективы, 29-30 марта 2013 г. Махачкала	Статьи в сборнике трудов
26	IX Международная научно-практическая конференция ФГБОУ ВПО "Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина", 27 мая-2 июня 2013	Статьи в сборнике трудов
27	XXVI Международная научная конференция Математические методы в технике и технологиях, Н.Новгород, 2013	Статьи в сборнике трудов
28	Международная научно-практическая конференция Глобальная научная интеграция, Тамбов. 2013	Статьи в сборнике трудов
29	Международная научно-практическая конференция Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы, общества Тамбов, 2013	Статьи в сборнике трудов

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

	Соглашение			Результаты
	Дата	Номер	Контрагент	
1	10.01.13 г.	б/н	ООО «Архград»	Обследование строительных конструкций завода «Тамбовмаш» и завода в п. Первомайский.
2	10.01.13 г.	б/н	ООО «Тамбовспецстройпроект»	Обследование строительных конструкций котельной в г. Рассказово, Сахарный завод в с. Никифоровка.
3	01.12.12 г.	б/н	ЗАО «ТАМАК»	оптимизация стропильных систем для одно- двухэтажных зданий; вопросы повышения долговечности ограждающих конструкций зданий; утилизация отходов при изготовлении строительных конструкций различного назначения
4	15.02.12г	договор №413	ОАО «Тамбовские коммунальные системы» «Тамбовводоканал», 392000, г. Тамбов, ул. Тульновская, д. 5;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
5	15.02.12г	договор №414	ООО «Лук Пол-Тамбов»; 392000, Тамбовский р-н, п. Строитель, ул. Придорожная, д. 45;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
6	15.02.12г	договор №412	ООО «РЕМОНТНИК-2»; 392000, г. Тамбов, ул. Тамбов-4, зд. 20/7;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
7	15.02.12г	договор №411	ООО «Автодор-Тамбов»; 392000, г. Тамбов, ул. Монтажников, д. 9;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
8	15.02.12г	договор №410	ООО «ЭлитПласт»; 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 191к;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
9	15.02.12г	договор №409	ООО «Стройиндустрия»; 392000, Тамбовский р-н, п. Строитель,	производственная и преддипломная практика и бакалавров

			Промзона, 10;	
10	15.02.12г	договор №408	ООО «Стройком»; 392000, г. Тамбов, Защитный пер., 36;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
11	15.02.12г	договор №407	ООО «Новостройка»; 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 191, офис 321;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
12	15.02.12г	договор №406	ОАО «Тамбовводтранс»; 392000, г. Тамбов, ул. Иподромная, д. 5;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
13	15.02.12г	договор №405	ОАО «Тамбовгражданпроект»; 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 34;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
14	15.02.12г	договор №404	ООО «Архитектурно-проектная мастерская»; г. Мичуринск, ул. Полтавская, д. 111;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
15	15.02.12г	договор №403	ООО «РОСТ-Е»; г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 117;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
16	15.02.12г	договор №402	ООО «Управление отделочных работ №8»; 392000, г. Тамбов, ул. Монтажников, д. 9;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
17	15.02.12г.	договор №200	ООО «Тамбовспецстрой»; 392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 191;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
18	15.02.12г	договор №202	ООО «Химпромстрой» (директор Чигирев В.С.), г. Тамбов, проезд Монтажников, д. 6а;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
19	15.02.12г.	договор №201	ООО «Арсенал»; 392029 г. Тамбов, ул. Советская, д. 191а;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
20	15.02.12г	договор №203	ООО «СВС-Техника»; г. Рассказово, пр. 1-ый Некрасовский, 88;	производственная и преддипломная практика и бакалавров
21	12.01.2014	№365	Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия им. проф Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» МО РФ	Разработка и создание пилотного образца двигателя внутреннего сгорания с круговым параллельным движением ротора-поршня (орбитального типа).
22	21.01.2014	б/н	ГНУ Всероссийский научно-исследовательский технический институт ремонта и эксплуатации машино-тракторного парка (ГОСНИТИ ГНУ) совместно с ФГБОУ ВПО МичГАУ.	Договор о проведении совместных испытаний механоактиватора моторных топлив. Разработка образцов механоактиваторов и их стендовые испытания.

3.10. Информация о выпускаемой продукции

	Вид выпускаемой продукции	Потребитель	Объем производства	Общий совокупный доход, млн.руб.

3.11. Информация о выпускаемой печатной продукции

	Вид выпускаемой продукции	Потребитель	Объем производства	Общий совокупный доход, млн.руб.

3.12. Международная деятельность Института АрхСиТ ТГТУ

13.12.1 Краткое описание направлений развития международной деятельности Института.

Институт «АрхСиТ» принимал участие в следующих международных проектах:

- Белостокский технический университет, г. Белосток, республика Польша (Российская делегация в Польше 12.05.2013-19.05.2013) (Польская делегация в России 16.09.2013-21.09.2013);

- Проект Нептун, Дания (04.04.2013-16.04.2013);

- Национальная школа молодых планировщиков, Ульяновск (07.07.2013-13.07.2013);

- Российский центр науки и культуры. Представительство в Люксембурге (12.11.2013-16.11.2013);

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет». Международный семинар по программе «История архитектуры Средиземноморья и ее влияние на современные архитектурно-компоновочные решения» (21.11.2013-26.11.2013)

В 2013 году в заграничные командировки выезжали следующие преподаватели и сотрудники института:

Леденева Г.Л., участие в проекте Нептун, Дания, апрель 2013г.;

Сергеева А.А., Российский центр науки и культуры, Люксембург, ноябрь 2013

Першин В.Ф.; чтение лекций по программе «Мобильность»; Республика Казахстан, г. Уральск, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жиргир хана; 15 дней.

Струлёв С.А., обмен опытом с Белостокским Политехническим институтом, Польша, г.Белосток, 1 неделя

Монастырев П.В. – 27-я Международная студенческая ярмарка, 14-15 ноября 2013г., Люксембург

Студенты института подавали в следующих зарубежных командировках: Дания 2013, Проект Нептун, 6 студентов;

Кипр 2013, Восточно-Средиземноморский университет, 11 студентов;

Белостокский технический университет, г. Белосток, республика Польша. 1 неделя, 5 студентов.

13.12.2 Международное сотрудничество с партнерами:

№ п/п	Фирма	Сфера деятельности
1	Белостокский Политехнический университет, Польша	Образовательная и научная
2	Договор о творческом сотрудничестве с университетом им. Отто Фон Герике, Магдебург, ФРГ	Организация совместных научных исследований по определению: - физико-механических свойств

		сыпучих материалов; - совершенствование технологий и аппаратурного оформления процессов переработки дисперсных систем.
	Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет» 220023, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Независимости, 99	Научная
	Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» 220049. Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина. 18	Научная
	Институт механизации животноводства Национальной академии аграрных наук Украины 69017, Украина, г. Запорожье, Орджоникидзевский район, остров Хортица, ул. Энтузиастов, 14	Научная
	Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени П. Василенко 61002, Украина, г. Харьков, ул. Артема, 44;	Научная
	Одесский государственный аграрный университет 65012, Украина, г. Одесса, ул. Пантелеймоновская, 13;	Научная
	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» Министерства образования и науки Республики Казахстан 090009, Республика Казахстан, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51;	Образовательная и научная
	Украинской академии сельскохозяйственных наук (ННЦ «ИМЭСХ» УАСН) 08631. Украина, Киевская область, Васильковский район, смт. Глеваха-1, ул. Вокзальная, д. 11;	Научная
	Deutsches Biomasseforschungszentrum DBFZ. Gemeinnützige Gmbh. (Некоммерческое ООО «Немецкий центр исследования биомассы» DBFZ). 04347. Германия, Лейпциг. Торгауэр Штрассе, 116;	Научная
	ARC Fund. Enterprise Europe Network. Bulgaria. Sofia.	Научная
	Европейские университеты участники проекта «Нептун»	Образовательная

3.13. Иная значимая информация о деятельности Института

3.13.1. Развитие инфраструктуры информатизации

В Институте имеется 5 аудиторий оборудованных компьютерами с выходом в интернет, в т.ч. компьютерные классы на 11 мест (ауд. 309 «Е»), 10 мест (ауд. 209 «Е») и 16 мест (ауд. 405 «Е»), 4 аудитории оснащены комплектом оборудования для визуализации учебного процесса: чтения лекций, проведения практик и лабораторных занятий, проведения занятий в интерактивной форме, мастер-классов, телеконференций, курсов повышения квалификации, защиты магистерских диссертаций и дипломных работ специалистов, квалификационных работ бакалавров и специалистов. В

учебном процессе используются лицензионные компьютерные программы: AutoCad, MSOffice, MathCad, АРОС, антивирус Касперский, Pyramid 1 и Pyramid 2, Armogrunт, VisualBasic 6.0, EnterpriseEdition (English), WindowsVista (x64) – DVD (Russian); Автоматизированные программные комплексы: «Robur», «Credo» и «Эколог», а также программные продукты, разработанные усилиями преподавателей кафедры: Metal.exe, Konstanta.exe, GraffApprox.exe, Статический расчет рамы одноэтажного производственного здания. Bas.

Студентам института обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации и интернет-ресурсам. Все студенты имеют возможность открытого доступа к ресурсам Научной библиотеки ТГТУ, а также электронно-библиотечным системам, к которым вуз официально подключен, а именно:

- Издательство Лань. Электронно-библиотечная система (<http://e.lanbook.com>);
- База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru>);
- Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» (<http://knigafund.ru>);
- Электронно-библиотечная система elibrary (<http://elibrary.ru>);
- Royal Society of Chemistry (<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/Index.asp>);
- Wiley (<http://www.interscience.wiley.com>).

3.13.2. Социально-бытовое обеспечение и культурно-досуговая деятельность обучающихся и сотрудников Института АрхСиТ ТГТУ в 2013 г.

Студентам, нуждающимся в жилье, предоставляются места в общежитиях университета. Большая часть студентов института АрхСиТ проживают в общежитии №4. В 2013 г. 26 студентов были заселены в общежития.

Всем сотрудникам кафедры и студентам оказывается материальная помощь в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации, приказами Министерства образования и науки Российской Федерации.

Из средств стипендиального фонда студентам оказываются единовременная материальная помощь и поощрение обучающихся за отличную учебу и активное участие в общественной жизни университета.

Материальная поддержка студентов из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.96 года, № 1590ФЗ «О дополнительных гарантиях по социальной защите детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей». Эта категория студентов находится на полном государственном обеспечении.

В соответствии с действующим законодательством студенты из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей до достижения 23 лет обеспечиваются социальными стипендиями, ежемесячной оплатой питания, оплатой проезда в транспорте, единовременным денежным пособием в размере пяти минимальных оплат труда, выплатой ежегодного пособия на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей в размере 3-х стипендий, выплатой пособий на приобретение одежды и обуви, бесплатным медицинским обслуживанием, выходным денежным пособием по окончанию университета.

В целях поощрения работников университета устанавливаются стимулирующие выплаты в соответствии с перечнем примерных показателей стимулирования работников за количество и качество труда в соответствующей сфере деятельности, утверждаемым Рособразованием.

Из фонда оплаты труда может быть оказана материальная помощь работникам ФГБОУ ВПО ТГТУ для лечения, пострадавшим от стихийных бедствий, многосемейным работникам при низком заработке, матерям-одиночкам и при других обстоятельствах, вызывающих необходимость оказания материальной помощи по заявлению нуждающегося, членам семьи в случае смерти сотрудника ФГБОУ ВПО ТГТУ.

Профсоюзный комитет университета, в лице председателя профкома и председателя комиссии профкома по охране труда, осуществляет контроль за состоянием охраны труда и выполнением мероприятий по охране труда должностными лицами ТГТУ и Коллективного договора с работодателем.

Нормальная продолжительность рабочего времени профессорско-преподавательского состава – 36 часов в неделю, для иных сотрудников ТГТУ - 40 часов в неделю.

Организуется ежегодный профосмотр студентов и сотрудников кафедры вуза в поликлинике ТГТУ. Имеется возможность получить консультации через телемедицинский центр ТГТУ (ТМЦ ТГТУ) для студентов, преподавателей, сотрудников университета и членов их семей в следующих медицинских учреждениях: Российский научный центр хирургии РАМН и Российской детской клинической больницей (РДКБ). Финансирование вести за счет внебюджетных средств университета и средств первичной профсоюзной организации сотрудников и студентов ТГТУ.

Проводить оздоровление и санаторно-курортное лечение работников и студентов ТГТУ в профсоюзных здравницах (Тамбовский кардиологический санаторий, санаторий им. М.К. Калинина), санатории-профилактории «Тонус», оздоровлять в СОЛ «Бодрость» и СОЛ «Сосновый угол» студентов, работников университета и членов их семей по льготным путевкам. Финансирование вести за счет внебюджетных средств университета и средств первичной профсоюзной организации сотрудников и студентов ТГТУ.

В университете организовано кадровое агентство «Перспектива», где все желающие студенты и выпускники могут получить консультации по

вопросам трудоустройства. Проводится работа по организации долгосрочного стратегического взаимодействия с приоритетными организациями-партнерами. В число стратегических партнеров ФБГОУ ТГТУ в настоящее время входит более 100 предприятий и учреждений. На регулярной основе проводятся мероприятия, направленные на повышение востребованности выпускников ТГТУ на рынке труда и повышение их адаптированности к условиям самостоятельной трудовой деятельности. На базе университета проводятся ярмарки вакансий, дни открытых дверей для предприятий-партнеров, в ходе которых студенты старших курсов могут ознакомиться с условиями трудоустройства, предлагаемыми работодателями.

Культурно-досуговая деятельность Института АрхСиТ ТГТУ

Культурно-досуговым центром Института является студенческий клуб общей площадью 1602 кв. м, из них площадь концертного зала – 793 кв. м, количество посадочных мест – 800. Кроме того, Институт располагает актовым залом площадью 236 кв. м, количество посадочных мест – 272, а также малым залом площадью 62 кв. м.

Спортивные достижения Института АрхСиТ ТГТУ

Спортивно-массовая работа со студентами и сотрудниками ТГТУ в 2013г. проводилась кафедрой физвоспитания и спорта и Домом физкультуры. Она состояла из спортивной деятельности в секциях (более 13 видов спорта) и деятельности в сборных командах, организации мероприятий в общежитиях, проведении спортивных и массовых соревнований внутри Института и участия в городских, областных и всероссийских соревнованиях («Спартакиада», «Универсиада», «Приз первокурсника», соревнования по отдельным видам спорта и т.д.).

Стипендиальное обеспечение студентов Института АрхСиТ ТГТУ

На основании Положения о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся ФБГОУ ВПО «ТГТУ» и в соответствии с утвержденными Положениями о соответствующих стипендиях ежегодно проводит конкурсное назначение:

повышенных стипендий:

- государственных академических - за особые достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности (в 2013г. стипендию получало - 480 студентов);
- Полянского Ф.С. – первого директора Тамбовского филиала Московского института химического машиностроения (позднее Тамбовского института химического машиностроения и ныне Тамбовского государственного технического университета) (в 2013г. стипендию получало - 4 студента);
- Власова В.В. – д.т.н., профессора, первого ректора Тамбовского института химического машиностроения (в 2013г. стипендию получало - 4 студента);

Для студентов, обучающихся только на «отлично» установлена повышенная стипендия в размере 125% от базовой государственной

академической стипендии.

Исполнительными органами власти города Тамбова и Тамбовской области в честь выдающихся ученых и общественных деятелей, внесших значительный вклад в развитие Тамбовского края и России, учреждены именные стипендии:

- им. В.А. Щуко в области строительства и архитектуры (в 2013г. стипендию получало - 3 студента);
- им. Э.Д. Нарышкина в области культуры и искусства в 2013г. стипендию получал - 1 студент).

Стипендию Фонда «РЖС» в 2013г. получали 5 студентов института.

Стипендию им. Е.Г.Потокова выплачиваемую Некоммерческим партнерством «Саморегулируемая организация «Союз тамбовских строителей» получали 4 студента.

Патриотическое воспитание Института АрхСит ТГТУ

Система патриотического воспитания в Институте направлена на формирование и развитие социально активной личности, патриотических чувств и настроений у студентов нашего Института. Большую роль в этой работе играет Совет ветеранов Института и кафедра «Связи с общественностью Института». Результатом этой работы стало международное признание студенческого Институтского проекта «Горжусь своим Дедом! Горжусь Отцом!».

Патриотическим воспитанием студентов занимается Совет ветеранов университета, студенческий клуб и отдел по организации воспитательной работы. В качестве показателей и критериев уровня патриотического воспитания студентов рассматриваются их желание участвовать в патриотических мероприятиях, уважение к историческому прошлому своей страны, активное позитивное участие молодежи в жизни страны. В университете ежегодно проводятся мероприятия:

- встреча с ветеранами и праздничный концерт, посвященные Дню Победы;
- торжественное построение, чествование ветеранов ВОВ, Вооруженных Сил РФ, посвященные Дню защитника Отечества;
- встречи студентов с интересными людьми университета и города в рамках историко-краеведческого клуба университета «Истоки»;

Студенты привлекаются к участию в городских и областных мероприятиях и акциях гражданско-патриотической направленности, а также к активному участию в общественной жизни государства (участие в подготовке и проведении выборов и т.д.).

Сотрудник института Сузюмов А.В. является руководителем волонтерского центра ТГТУ. Студенты активно участвуют в волонтерском движении, в частности: Универсиада в г. Казани, Олимпиада в г. Сочи, акция «Марафон добрых дел», курируют «Горельскую специальную (коррекционную) школу-интернат для детей-сирот с ограниченными возможностями здоровья» и др.

Деятельность студенческих трудовых отрядов Института АрхСиТ ТГТУ

Исходя из положительного опыта предыдущих поколений, одной из достаточно эффективных и целесообразных форм организации молодежной занятости является работа в студенческих строительных отрядах (ССО). Студенты института принимали участие в работе стройотрядов в г. Уварово и селе Селезни Тамбовской области.

Значимые достижения студентов Института АрхСиТ ТГТУ за 2013 год:

За 2013 учебный год следующие студенты стали победителями различных конкурсов и олимпиад:

Горячев С.А. – 2 место всероссийский смотр-конкурс; рук. доц. Андрианов К.А.;

Соломатин А.А. - 2 место всероссийский смотр-конкурс; рук. доц. Андрианов К.А.;

Жоголева О.А. – лучшая научная работа – рук. проф. Леденев В.И.;

Труфанова Д.И. – 1 место всероссийский смотр-конкурс; рук. Зубков А.Ф.

Островская А.А. - участник 27 Международной студенческой ярмарки, проходившей с 14 по 15 ноября 2013 г. В выставочном комплексе «Люксэспо» в г. Люксембурге. Лучший стендовый доклад: Зеленое строительство. Экодом.

Белякова Д.С. – участник второго тур Всероссийского конкурса по специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» 20 марта 2013 г.

Евстратов А.С. - – участник второго тур Всероссийского конкурса по специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» 20 марта 2013 г.

Приезжева М.А. - участник второго тур Всероссийского конкурса по специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» 20 марта 2013 г.

Коломыцев Д.А. – участник смотра-конкурса дипломных проектов Всероссийского конкурса по специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» 20 марта 2013 г.

Петрова Н.В., Приезжева М.А. (2 место) на 8 региональном конкурсе квалификационных работ бакалавров и магистерских диссертаций по направлению 270100 «Строительство» (11 апреля 2013 г.). Руководитель: д.т.н., проф. Ярцев В.П.

Полежаева Е.С. (2 место) на 8 региональном конкурсе квалификационных работ магистерских диссертаций по направлению 270100 «Строительство» (11 апреля 2013 г.). Руководитель: д.т.н., проф. Ярцев В.П.

3.13.3. Участие института «АрхСиТ» ТГТУ в деятельности ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского»

Преподаватели института принимали участие в международной, научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского «Наука и образование для устойчивого развития экономики, природы и общества», проводимой в рамках Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского». По результатам конференции были опубликованы доклады.