

Тамбовский государственный технический университет



ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ПРОГРАММЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Института автоматизации и информационных технологий

Тамбов 2014

Цель Программы: становление Института автоматки и информационных технологий (ИАиИТ) как опорного структурного подразделения многопрофильного Российского научно-образовательного центра продовольственной, экологической, техносферной безопасности и устойчивого развития (в области автоматки, информационно-телекоммуникационных технологий, построения информационно-управляющих, прогнозно-аналитических, интеллектуальных и геоинформационных систем, защиты передачи и хранения информации; математического и программного обеспечения для систем жизнеобеспечения, мониторинга состояния окружающей среды, медицины, транспорта, перерабатывающей промышленности, малой энергетики, военной и специальной техники; твердофазной обработки керамических материалов и композиционных деталей). Объединение образовательного процесса, научных исследований, внедренческих работ с целью создания непрерывного цикла развития ИАиИТ как поставщика высококвалифицированных специалистов для внутреннего и внешнего рынков, конкурентоспособных технологий, технологических и аналитических услуг на региональный, российский и международный рынки.

**Индикаторы реализации мероприятий
Программы развития Института автоматки и информационных технологий**

№	Индикатор	Единицы измерения	Динамика изменения значения индикатора по годам				
			2014	2015	2016	2017	2018
Эффективность образовательной деятельности, в том числе международной							
1.1	Средний балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение по очной форме по программам подготовки бакалавров и специалистов	баллы	183	193	210	220	230
1.2	Количество ежегодно издаваемых учебников, учебных и учебно-методических пособий, в том числе получивших рецензию в уполномоченных государственных учреждениях	шт.	10	13	15	16	18
		шт.	2	3	5	6	8
1.3	Количество ежегодно реализуемых дополнительных профессиональных программ, соответствующих реализуемым программам высшего образования	шт.	1	2	3	3	4
1.4	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение года после окончания вуза по специальности	%	95	97	98	100	100

1.5	Доля приведенного контингента студентов, обучающихся по программам прикладного бакалавриата, получивших рабочую профессию, получивших дополнительную квалификацию по программам ДПО	%	0	10	15	20	30
		%	0	40	60	80	100
		%	0	20	30	50	60
1.6	Количество иностранных студентов	чел.	12	17	26	31	40
1.7	Количество студентов Университета, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра)	чел.	2	3	4	6	8
1.8	Число реализуемых международных образовательных программ уровня «Двойной диплом»	шт.	2	3	3	4	5
1.9	Количество программ, аккредитованных общественными, профессиональными, международными организациями	шт.	1	2	2	3	4
		шт.	0	1	1	2	2
1.10	Модернизация ООП на основе развития адаптированных технологий обучения, в том числе на основе технологий дистанционного обучения	% ООП, реализуемых в дистанционной форме	0	15	45	70	90
1.11	Количество ООП, реализуемых в сетевой форме	шт.	0	1	2	3	4
1.12	Количество предприятий-партнеров, принимающих участие в работе центров профориентации, развития карьеры, сертификации и трудоустройства на регулярной основе (подтвержденные договорами и соглашениями, совместными проектами и мероприятиями)	ед.	12	15	19	24	28
Эффективность научно-исследовательской деятельности, в том числе международной							
2.1	Количество ведущих ученых (лидеров научных школ) и специалистов (отраслевых лидеров), приглашенных для чтения лекций	чел.	3	4	5	7	10
2.2	Защита докторских диссертаций, в том числе сотрудниками Института	чел.	0	1	3	3	4
		чел.	0	1	2	2	3
2.3	Защита кандидатских диссертаций, в том числе сотрудниками Института	чел.	8	9	9	12	14
		чел.	5	5	6	8	10
2.4	Количество научных монографий, опубликованных в российских и зарубежных издательствах	шт.	2	3	5	7	9

№	Индикатор	Единицы измерения	Динамика изменения значения индикатора по годам				
			2014	2015	2016	2017	2018
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями, в том числе	шт.	89	94	98	106	113
	Web of Science,	шт.	0	0	1	1	1
	Scopus,	шт.	4	6	8	11	16
	Российский индекс цитирования	шт.	75	78	82	89	97
2.6	Количество человек, принятых в аспирантуру и докторантуру	чел.	8	10	13	16	19
2.7	Количество малых инновационных предприятий, созданных на основе объектов интеллектуальной собственности университета, в том числе входящих в состав «инновационного пояса» ТГТУ	шт.	0	1	1	1	1
2.8	Число аспирантов и НПР, имеющих опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах	чел.	0	2	3	4	5
2.9	Количество сотрудников, направляемых в ведущие зарубежные университеты и научные центры для подготовки диссертаций PhD	чел.	0	0	1	2	3
2.10	Представление работ на соискание премий и наград российского и международного уровня	ед.	0	1	2	2	2
2.11	Создание ведущих научно-исследовательских лабораторий, инжиниринговых центров и пр., поддерживаемых на федеральном уровне	ед.	0	1	1	1	0
2.12	Доля НПР, участвующих в выполнении НИОКР	%	40	50	70	80	90
2.13	Количество полученных патентов, свидетельств на программы для ЭВМ	ед.	8	9	11	13	15
		ед.	8	10	12	14	17
Кадровый потенциал							
3.1	Общая численность штатных научно-педагогических работников	чел.	92	95	106	117	128
	из них: кандидатов наук	чел.	55	61	67	76	87
	докторов наук	чел.	17	18	21	24	27

3.2	Численность молодых ученых:		4	11	14	26	37
	доктора наук в возрасте до 40 лет	чел.	0	1	2	4	6
	кандидаты наук в возрасте до 35 лет	чел.	4	10	14	22	31
3.3	Средний возраст НПР	лет	45	44	42	40	38
3.4	Количество НПР, прошедших подготовку, переподготовку или повышение квалификации:		6	12	16	19	27
	в рамках проекта «Кадровый резерв»	чел.	2	2	3	3	4
	по направлению «Инновационное предпринимательство»	чел.	4	8	10	13	18
	в ведущих вузах РФ	чел.	0	2	2	2	3
	в ведущих зарубежных вузах	чел.	0	0	1	2	2
3.5	Количество ученых со степенью PhD, привлекаемых к работе в Институте	чел.	0	1	2	3	4
Материально-техническая база и финансово-экономическая деятельность							
4.1	Полная учетная стоимость машин и оборудования, в том числе не старше 5 лет	млн. р.	12,4	13,3	15,2	17,4	19,8
		млн. р.	3,1	4,8	8,4	11,9	16,3
4.2	Объем средств, привлеченных по основным образовательным программам	млн. р.	0	0,3	0,6	1,2	1,7
4.3	Объем средств, привлеченных по дополнительным образовательным программам	млн. р.	0,5	0,65	0,8	1,1	1,6
4.4	Объем средств, привлеченных по научным программам и грантам	млн. р.	2,2	2,7	3,8	5,6	6,3
4.5	Доходы от НИОКР на одного НПР	тыс. р./год	45,2	45,6	46,3	47,1	47,9
4.6	Объем средств, привлеченных по международным программам	млн. р.	0	0,3	0,7	1,1	1,5
4.7	Объем средств, привлеченных по хоздоговорам и контрактам	млн. р.	2,9	4,1	5,2	6,4	7,4
4.8	Объем привлеченных спонсорских средств	млн. р.	5	8	21	32	47
4.9	Объем фонда целевого капитала (эндаумент-фонда) Института	млн. р.	0	0,2	0,45	0,7	1

№	Индикатор	Единицы измерения	Динамика изменения значения индикатора по годам				
			2014	2015	2016	2017	2018
Социальная сфера и молодежная политика. Позиционирование Института и Университета							
5.1	Количество студенческих конструкторских исследовательских бюро и лабораторий (секций)	ед.	0	1	0	1	2
5.2	Количество студенческих работ и проектов, завоевавших призовые места на всероссийских и международных конкурсах, фестивалях и пр.	ед.	1	1	2	4	7
5.3	Доля студентов от общего количества обучающихся очной формы обучения, регулярно занимающихся физической культурой и спортом во внеучебное время	%	30	40	50	60	80
5.4	Вклад Института в формирование позитивного имиджа ТГТУ: количество информационных материалов по достижениям и мероприятиям, проводимым Институтом, опубликованных в СМИ Университета (в том числе в Интернете)	ед.	10	12	15	19	27
	опубликованных во внешних СМИ (в том числе в Интернете)	ед.	4	6	8	12	16
5.5	Количество публикаций с участием студентов в научных журналах	ед.	25	37	49	62	78