

Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области
Департамент по инновационной деятельности Администрации Томской области
Департамент профессионального образования Томской области



ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ

Содержание



ЧАСТЬ 1. ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	5
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	6
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	6
ФИЛИАЛЫ ИНОГОРОДНИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	7
АКАДЕМИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.....	7
СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ТОМСКОГО НИМЦ РАН, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В Г.ТОМСКЕ.....	8
ОРГАНИЗАЦИИ, НЕПОДВЕДОМСТВЕННЫЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	8
РАЗДЕЛ 2. КАДРЫ	9
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	9
НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ.....	10
ЧЛЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ.....	10
ИНОГОРОДНИЕ ВНЕШНИЕ СОВМЕСТИТЕЛИ	11
РАЗДЕЛ 3. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ	12
ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА, ПРОВЕДЕННОГО МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2016 Г.).....	18
КОЛИЧЕСТВО РЕАЛИЗУЕМЫХ ВУЗАМИ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПО ОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ.....	18
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ЗА 2016/2017 УЧЕБНЫЙ ГОД	19
СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ, КОНТИНГЕНТЕ И ВЫПУСКЕ СТУДЕНТОВ ПО ВУЗАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2016-2017 УЧЕБНЫЙ ГОД.....	31
ПРИЕМ СТУДЕНТОВ 2013-2016 ГГ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	32
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ПО УРОВНЯМ ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ 2013-2016 ГГ.	35
ВЫПУСК ПО УРОВНЯМ ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ С 2013-2016 ГГ.....	38
РАЗДЕЛ 4. ГЕОГРАФИЯ ЧИСЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ.....	41
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ИЗ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	41
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ИЗ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	42
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ИЗ СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ	45
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ИЗ СТРАН ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ	46
РАЗДЕЛ 5. СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	48
ПРОГРАММЫ «ДВОЙНЫХ» ДИПЛОМОВ (DOUBLE DEGREE)	48
ПРОГРАММЫ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ	50
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	51
РАЗДЕЛ 6. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ	52
ЧИСЛЕННОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ В АСПИРАНТУРЕ	52
ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ АСПИРАНТУРЫ (КОНТИНГЕНТ ПОДГОТОВКИ).....	53
РАЗДЕЛ 7. ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ ТОМСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ	60
ЗАНЯТОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ НА МОМЕНТ ВЫПУСКА ИЗ ВУЗА.....	60
КАНАЛЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА	61
ГЕОГРАФИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА	63
РАЗДЕЛ 8. ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ (2012–2016 ГГ.)	66

РАЗДЕЛ 9. ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА.....	67
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА 2014-2016 ГГ.....	85
РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ.....	86
ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ.....	86
ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ШКОЛ.....	87
ПРЕМИИ И СТИПЕНДИИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	87
ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	87
ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ.....	88
ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	88
КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО СОЗДАНИЮ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	89
ГРАНТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПОД РУКОВОДСТВОМ ВЕДУЩИХ УЧЕНЫХ В РОССИЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (КОНКУРС В РАМКАХ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ №220 ОТ 09.04.2010 Г.), ВЫПОЛНЯВШИЕСЯ В 2016 Г.:	90
ЧИСЛО ВЫИГРАННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОГРАММАМ «У.М.Н.И.К.» И «У.М.Н.И.К. НТИ»	90
ЧАСТЬ 2. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВУЗОВ ЗА 2016 ГОД	91
СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЮ РАЗРАБОТОК В ВУЗАХ.....	92
ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	93
ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В 2016 Г. (МЛН. РУБ.)	94
ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ	94
ЧАСТЬ 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ.....	96
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	100
ФИЛИАЛЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	102
ФИЛИАЛЫ ТОМСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ДРУГИХ СУБЪЕКТОВ РФ.....	102
ФИЛИАЛЫ ИНОГОРОДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	102
РАЗДЕЛ 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ	103
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ	103
КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ.....	105
РАЗДЕЛ 3. УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	107
ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ	107
КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ В СПО НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ.....	111
ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	112
КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	116
УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИЛИАЛОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В 2016 ГОДУ	118
КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ ВСЕХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ИЗ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	120
КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ ВСЕХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ИЗ СУБЪЕКТОВ РФ	122
ПРИЕМ СТУДЕНТОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	124
РАЗДЕЛ 4. ЧЕМПИОНАТНОЕ ДВИЖЕНИЕ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS RUSSIA)	127
ИТОГИ ПОЛУФИНАЛА НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ (Г. КРАСНОЯРСК).....	127
ИТОГИ ФИНАЛА НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА (Г. КРАСНОГОРСК МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	128
ИТОГИ II РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА (Г. ТОМСК)	128
РАЗДЕЛ 5. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	130
РАЗДЕЛ 6. ФИНАНСИРОВАНИЕ	131

ЧАСТЬ 1

ОРГАНИЗАЦИИ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА



Раздел 1

Общие сведения (по состоянию на 31.12.2016 г.)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Наименование	Аббревиатура	Ф.И.О. ректора	Почтовый адрес	Адрес электронной почты, сайта	Телефон, факс (3822)
1.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	ТГУ	Галажинский Эдуард Владимирович	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36	e-mail: rector@tsu.ru www.tsu.ru	52-98-52 факс: 52-95-85
2.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	ТПУ	Чубик Петр Савельевич	634034, г. Томск, пр. Ленина, 30	e-mail: tpu@tpu.ru www.tpu.ru	70-17-79, 56-38-65 факс: 60-63-33
3.	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	СибГМУ	Кобякова Ольга Сергеевна	634050, г. Томск, Московский тракт, 2	e-mail: office@ssmu.ru www.ssmu.ru	90-98-23, 53-33-09 факс: 90-11-01 доб.18-98
4.	ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет»	ТГАСУ	Власов Виктор Алексеевич	634003, г. Томск , пл. Соляная, 2	e-mail: canc@tsuab.ru www.tsuab.ru	65-39-30 факс: 65-24-22, 65-32-61
5.	ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет»	ТГПУ	Обухов Валерий Владимирович	634061, г. Томск, ул.Киевская, 60	e-mail: rector@tspu.edu.ru www.tspu.edu.ru	52-17-54 факс: 31-14-64
6.	ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	ТУСУР	Шелупанов Александр Александрович	634050, г. Томск, пр. Ленина, 40	e-mail: office@tusur.ru www.tusur.ru	51-05-30 факс: 51-32-62
7.	НЧОУ ВО «Томский институт бизнеса» *	ТИБ	Красинский Сергей Лифанович	634050, г. Томск, ул.Заливная, 1 б	e-mail: office@tib.tomsk.ru www.tib.tomsk.ru	тел./факс: 53-00-87
8.	АНПОО «Томский экономико-юридический институт» *	ТЭЮИ	Новокшонова Вера Григорьевна	634050, г. Томск, Московский тракт, 2 г	e-mail: cdo-tejui2005@yandex.ru www.teui.tomsk.ru	52-96-55 факс: 52-76-13

* негосударственные вузы

ФИЛИАЛЫ ИНОГОРОДНИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

№	Наименование	Аббревиатура	Ф.И.О. директора	Почтовый адрес	Адрес электронной почты, сайта	Телефон, факс (3822)
1.	Западно-Сибирский филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»	ЗСФ РГУП	Сусенков Евгений Иванович	634050, г. Томск, пл. Ленина, 2	e-mail: zsfrap@mail.ru www.wsb.rgup.ru	тел./факс 51-51-80
2.	Томский сельскохозяйственный институт - филиал ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»	ТСХИ	Гааг Андрей Викторович	634009, г. Томск, ул. К.Маркса, 19	e-mail: tshi@ngs.ru www.tshi.tomsk.ru	51-57-05 факс: 51-67-66
3.	Томский филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»	ТФ РАНХиГС	Золотарев Николай Петрович	634050, г. Томск, пр. Ленина, 99	e-mail: tf@mail.tomsknet.ru www.tomsk.ranepa.ru	51-58-95 факс: 51-05-79
4.	Северский технологический институт – филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	СТИ	и.о. руководителя Щипков Александр Андреевич	636036, г. Северск, пр. Коммунистический, 65	e-mail: ssti@mephi.ru www.ssti.ru	(3823) 78-02-04 факс: (3823) 78-02-21

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№	Наименование	Аббревиатура	Ф.И.О. директора	Почтовый адрес	Адрес электронной почты, сайта	Телефон, факс (3822)
1.	ФГБУН Томский научный центр СО РАН	ТНЦ СО РАН	председатель Колосов Валерий Викторович	634021, г. Томск, пр. Академический, 10/4	e-mail: prezid@hq.tsc.ru www.tsc.ru	49-11-73, 49-27-13
2.	ФГБУН Институт физики прочности и материаловедения СО РАН	ИФПМ СО РАН	Псахье Сергей Григорьевич	634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4	e-mail: root@ispms.tomsk.ru www.ispms.ru	49-18-81 факс: 49-25-76
3.	ФГБУН Институт сильноточной электроники СО РАН	ИСЭ СО РАН	Ратахин Николай Александрович	634055, г. Томск пр. Академический, 2/3	e-mail: contact@hcei.tsc.ru www.hcei.tsc.ru	49-15-44 факс: 49-24-10
4.	ФГБУН Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	ИОА СО РАН	Матвиенко Геннадий Григорьевич	634055, г. Томск, пл. Академика Зуева, 1	e-mail: mgg@iao.ru www.iao.ru	49-27-38 факс: 49-20-86
5.	ФГБУН Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН	ИМКЭС СО РАН	Крутиков Владимир Алексеевич	634021, Томск, пр. Академический, 10/3	e-mail: post@imces.ru, office@imces.ru www.imces.ru	49-22-65 факс: 49-19-50
6.	ФГБУН Институт химии нефти СО РАН	ИХН СО РАН	Алтунина Любовь Константиновна	634021, г.Томск, пр. Академический, 4	e-mail: canc@ipc.tsc.ru www.ipc.tsc.ru	49-16-23 факс: 49-14-57
7.	Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа - филиал ФГБУН Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий СибНИИСХиТ РАН	Сиб НИИ СХиТ СО РАН	Белоусов Николай Михайлович	634050, г. Томск, ул. Гагарина, 3	e-mail: sibniit@mail.tomsknet.ru www.sibniit.tomsknet.ru	53-33-90 факс: 53-50-93

8.	Томский филиал ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН	ТФ ИНГГ СО РАН	Головко Анатолий Кузьмич	634021, г. Томск, пр. Академический, 4	e-mail: tomsk@igng.tsc.ru	тел./факс: 49-21-63
9.	Томский филиал ФГБУН Института вычислительных технологий СО РАН	ТФ ИВТ СО РАН	Турчановский Игорь Юрьевич	645055, г.Томск пр. Академический, 10/4	e-mail: tur@hcei.tsc.ru, tomsk@ict.nsc.ru	49-17-74 факс: 49-17-73
10.	ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»	ТНИМЦ РАН	Чойнзонов Евгений Лхамацыренович	634009. г. Томск, пер.Кооперативный, 5	e-mail: center@tnimc.ru www.tnimc.ru	51-10-39, 51-33-06 (канц.) факс: 28-26-76

Структурные подразделения Томского НИМЦ РАН, расположенные в г.Томске

	Наименование	Ф.И.О. директора	Почтовый адрес	Адрес электронной почты, сайта	Телефон, факс (3822)
1.	Научно-исследовательский институт онкологии	Чойнзонов Евгений Лхамацыренович	634009. г. Томск, пер. Кооперативный, 5	e-mail: onco@tnimc.ru www.onco.tnimc.ru	51-10-39, 51-33-06 (канц.) факс: 28-26-76
2.	Научно-исследовательский институт кардиологии	Попов Сергей Валентинович	634012, г. Томск, ул. Киевская, 111а	e-mail: cardio@cardio-tomsk.ru www.cardio-tomsk.ru	55-83-96
3.	Научно-исследовательский институт психического здоровья	Бохан Николай Александрович	634014, г. Томск, ул. Алеутская, 4	e-mail: mental@tnimc.ru redo@mail.tomsknet.ru www.mental-health.ru	72-43-79, факс: 72-44-25
4.	Научно-исследовательский институт медицинской генетики	Степанов Вадим Анатольевич	634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, 10	e-mail: genetics@tnimc.ru www.medgenetics.ru	51-22-28
5.	Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга	Жданов Вадим Вадимович	634028, г. Томск, пр. Ленина, 3	e-mail: pharm@tnimc.ru nii@pharmso.ru www.pharmso.ru	41-83-75, факс: 41-83-79
6.	Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии	Белова Наталия Геннадьевна	634063, г. Томск, ул. Сергея Лазо, 5	e-mail: general@rd4.tomsk.ru, www.perinat.tomsk.ru	99-60-01 факс: 99-60-02

ОРГАНИЗАЦИИ, НЕПОДВЕДОМСТВЕННЫЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№	Наименование	Аббревиатура	Ф.И.О. руководителя	Почтовый адрес	Адрес электронной почты, сайта	Телефон, факс
1.	ФГУП «Северский биофизический научный центр» ФМБА России	СБНЦ	Директор Тахауов Равиль Манихович	636013, Томская область, г. Северск-13, а/я №130	e-mail: mail@sbrc.ru www.sbrc.ru	(3823) 99-40-01, (3823) 99-40-02
2.	ФГБУ «Сибирский Федеральный научно-клинический центр» ФМБА России	СиБ ФНКЦ	Ген. директор Воробьев Виктор Александрович	636035, Томская область, г. Северск, ул. Мира, 4	e-mail: kb81@med.tomsk.ru http://med.tomsk.ru	(3823) 54-37-03
3.	Автономная некоммерческая организация «Институт микрохирургии»	ИМХ	Президент Байтингер Владимир Федорович	634063, г.Томск, ул. Ивана Черных, 96	e-mail: niimicro@yandex.ru www.microsurgeryinstitute.com	(3822) 64-54-49 (3822) 64-53-78

Раздел 2

Кадры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЧЕЛ.

ВУЗ	Общая численность работников 2016 г.	Численность ППС			от численности ППС имеют ученую степень											
					доктора наук						кандидата наук					
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2014 г.	%	2015 г.	%	2016 г.	%	2014 г.	%	2015 г.	%	2016 г.	%
ТГУ	4314	1155	1156	1141	252	21,8	249	21,5	251	22,00	590	51,1	596	51,6	580	50,8
ТПУ	5007	1549	1501	1430	196	12,7	202	13,5	200	13,99	855	55,2	845	56,3	813	56,9
ТУСУР	1844	483	455	444	65	13,5	61	13,4	59	13,29	234	48,4	230	50,5	220	49,5
СибГМУ	2236	512	507	495	155	30,3	160	31,6	143	28,89	277	54,1	264	52,1	268	54,1
ТГПУ	583	265	271	284	59	22,3	62	22,9	59	20,77	180	67,9	179	66,1	184	64,8
ТГАСУ	1055	510	463	439	70	13,7	69	14,9	64	14,58	241	47,3	219	47,3	209	47,6
ИТОГО по гос. вузам	15039	4474	4353	4233	797	17,8	803	18,4	776	18,33	2377	53,1	2333	53,6	2274	53,7
ТИБ	75	50	54	42	6	12	6	11,1	5	11,9	38	76	40	74,1	32	76,19
ТЭЮИ	0	16	15	0	1	6,2	1	6,7	0	0,0	11	68,7	10	66,7	0	0,00
ТЗФЮИ	0	15	15	0	1	6,6	1	6,7	0	0,0	10	66,7	10	66,7	0	0,00
ИТОГО по негос. вузам	75	81	84	42	8	9,8	8	9,5	5	11,9	59	72,8	60	71,4	32	76,19
ЗСФ РГУП	60	26	22	18	1	3,8	2	9,1	3	16,7	17	65,4	13	59,1	12	66,67
ТСХИ	113	65	49	36	5	7,7	4	8,2	4	11,1	36	55,4	27	55,1	21	58,33
СТИ	162	56	50	48	11	19,6	11	22,0	9	18,8	28	50,0	24	48,0	25	52,08
ТФ РАНХиГС	26	12	11	7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	58,3	8	72,7	4	57,14
ТФ РГСУ	0	5	7	0	2	40,0	2	28,6	0	0,0	2	40,0	4	57,1	0	0,00
ИТОГО по филиалам иногор.вузов	361	164	139	109	19	11,6	19	13,7	16	14,7	90	54,9	76	54,7	62	56,88
ВСЕГО	15475	4719	4576	4384	824	17,5	830	18,1	797	18,2	2526	53,5	2469	54,0	2368	54,01

НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ЧЕЛ.

Научная организация	Общая численность работников 2016 г.	Численность научных сотрудников			от численности научных сотрудников имеют ученую степень											
					доктора наук						кандидата наук					
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2014 г.	%	2015 г.	%	2016 г.	%	2014 г.	%	2015 г.	%	2016 г.	%
ИОА	472	206	214	212	42	20,39	44	20,56	42	19,81	110	53,40	117	54,67	122	57,55
ИХН	181	86	70	72	13	15,12	13	18,57	13	18,06	54	62,79	49	70,00	53	73,61
ИМКЭС	279	112	112	104	15	13,39	15	13,39	17	16,35	67	59,82	67	59,82	67	64,42
ИСЭ	338	121	124	126	25	20,66	25	20,16	27	21,43	51	42,15	51	41,13	52	41,27
ИФПМ	409	175	180	176	53	30,29	53	29,44	57	32,39	107	61,14	120	66,67	109	61,93
ТФ ИНГГ	22	14	8	10	3	21,43	2	25	2	20	9	64,29	6	75,00	7	70
СИБНИИ СХиТ	136	64	55	46	3	4,69	1	1,82	1	2,17	23	35,94	19	34,55	16	34,78
ТНЦ СО РАН	135	29	29	27	7	24,14	7	24,14	6	22,22	19	65,52	19	65,52	19	70,37
ТНИМЦ	2311	416	376	374	131	31,49	135	35,90	139	37,17	186	44,71	174	46,28	177	47,33
СибФНKC	4464	40	39	36	8	20	8	20,5	8	22,2	21	52,5	22	56,4	15	41,7
СБНЦ	43	8	8	7	2	40	2	40	2	50	1	0	1	0	1	25
ИМХ	28	3	3	3	1	33,3	1	33,3	1	33,3	2	66,7	2	66,7	2	66,7
ВСЕГО	8818	1274	1218	1193	303	23,8	306	25,2	315	26,5	650	51,06	646	53,2	640	53,8

ЧЛЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ
(по состоянию на 31.12.2016 г.)

№	Ф.И.О.	Академический статус	Штатный работник	Внешний совместитель
1.	Бохан Н.А.	действительный член РАН	директор НИИ психического здоровья Томского НИМЦ РАН	зав.кафедрой СибГМУ, профессор ТГУ
2.	Галажинский Э.В.	действительный член РАО	ректор ТГУ	
3.	Дыгай А.М.	действительный член РАН	научный руководитель НИИФирМ Томского НИМЦ РАН	
4.	Карпов Р.С.	действительный член РАН	руководитель научного направления Томского НИМЦ РАН, научный руководитель НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН	зав. кафедрой СибГМУ
5.	Ковальчук Б.М.	действительный член РАН	заведующий отделом ИСЭ СО РАН	профессор ТПУ
6.	Козлов Е. А.	действительный член РАН	главный научный сотрудник НИИ ПММ ТГУ	
7.	Ляхович Л.С.	действительный член РААСН	зав. кафедрой ТГАСУ	
8.	Медведев М.А.	действительный член РАН	зав. кафедрой СибГМУ	
9.	Новицкий В.В.	действительный член РАН	зав. кафедрой СибГМУ	
10.	Панин В.Е.	действительный член РАН	советник РАН при ИФПМ СО РАН	профессор ТПУ, профессор ТГУ
11.	Пузырев В.П.	действительный член РАН	научный руководитель Томского НИМЦ, научный руководи- тель НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ РАН	зав. кафедрой СибГМУ, вед.научный сотрудник ТГУ
12.	Попов С.В.	действительный член РАН	директор НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН	
13.	Ратахин Н.А.	действительный член РАН	директор ИСЭ СО РАН	зав. кафедрой ТПУ
14.	Труфакин В.А.	действительный член РАН	научный консультант Томского НИМЦ РАН	

№	Ф.И.О.	Академический статус	Штатный работник	Внешний совместитель
15.	Чойнзонов Е.Л.	действительный член РАН	директор Томского НИМЦ РАН	зав. кафедрой СибГМУ, главный эксперт ТПУ
16.	Александров И.А.	член-корреспондент РАО	профессор ТГУ	
17.	Зуев В.В.	член-корреспондент РАН	зам. директора по научной работе ИМКЭС СО РАН	профессор ТПУ
18.	Кабанов М.В.	член-корреспондент РАН	советник РАН при ИМКЭС СО РАН	профессор ТГУ
19.	Дамбаев Г.Ц.	член-корреспондент РАН	зав. кафедрой СибГМУ	
20.	Инишева Л.И.	член-корреспондент РАН	профессор ТГПУ	
21.	Копытов А.Д.	член-корреспондент РАО	советник при ректорате ТГПУ	
22.	Псахье С.Г.	член-корреспондент РАН	директор ИФПМ СО РАН	зав. кафедрой ТПУ, профессор ТГУ
23.	Степанов В.А.	член-корреспондент РАН	директор НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ РАН	
24.	Удут В.В.	член-корреспондент РАН	заместитель директора по научной и лечебной работе НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ РАН	ст.научный сотрудник ТГУ, профессор ТПУ
25.	Лишманов Ю.Б.	член-корреспондент РАН	руководитель научного направления НИИ кардиологии Томского НИМЦ РАН	ведущий инженер ТПУ
26.	Уразова О.И.	член-корреспондент РАН	профессор СибГМУ	
27.	Чердынцева Н.В.	член-корреспондент РАН	заместитель директора по научной работе Томского НИМЦ РАН	
ИНОГОРОДНИЕ ВНЕШНИЕ СОВМЕСТИТЕЛИ				
№	Ф.И.О.	Академический статус	Должность	
1.	Алферов Ж.И.	действительный член РАН	профессор ТГУ	
2.	Асеев А.Л.	действительный член РАН	профессор ТГУ	
3.	Бузник В.М.	действительный член РАН	профессор ТГУ	
4.	Глухих В.А.	действительный член РАН	профессор-консультант ТПУ	
5.	Конторович А.Э.	действительный член РАН	профессор ТГУ	
6.	Липанов А.М.	действительный член РАН	профессор ТГУ	
7.	Малых С.Б.	действительный член РАО	гл.научный сотрудник ТГУ	
8.	Месяц Г.А.	действительный член РАН	профессор ТПУ	
9.	Накоряков В.Е.	действительный член РАН	профессор ТПУ	
10.	Панин В.Е.	действительный член РАН	профессор ТПУ, профессор ТГУ	
11.	Пармон В.Н.	действительный член РАН	профессор ТГУ	
12.	Сакович Г.В.	действительный член РАН	профессор ТГУ	
13.	Филиппов Г.А.	действительный член РАН	профессор-консультант ТПУ	
14.	Абакумова И.В.	член-корреспондент РАО	ст.научный сотрудник ТГУ	
15.	Алексееenko С.В.	член-корреспондент РАО	профессор ТПУ	
16.	Ермаков П.Н.	член-корреспондент РАО	вед. научный сотрудник ТГУ	
17.	Залевский Г.В.	член-корреспондент РАО	ст.научный сотрудник ТГУ	
18.	Канель Г.И.	член-корреспондент РАН	профессор ТГУ	
19.	Конторович В.А.	член-корреспондент РАН	профессор ТПУ	
20.	Кузнецов В.В.	член-корреспондент РАН	профессор ТГУ	
21.	Маркович Д.М.	член-корреспондент РАН	профессор ТПУ	
22.	Меерович М.Г.	член-корреспондент РААСН	ст. научный сотрудник ТГУ	
23.	Огородова Л.М.	член-корреспондент РАН	зав. кафедрой СибГМУ	

Раздел 3

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ

Общая характеристика. На территории Томской области осуществляют деятельность 12 образовательных организаций высшего образования: 6 государственных университетов (в том числе 2 национальных исследовательских), 2 негосударственных института, а также 4 филиала иногородних вузов.

В рейтинге лучших студенческих городов мира по версии агентства QS (Quacquarelli Symonds) г.Томск занял 91-е место. При составлении рейтинга учитывались позиции в международных рейтингах находящихся в городе вузов, число студентов в городе в целом и доля студентов-иностранцев, уровень жизни, популярность вузов у работодателей, экономическая доступность образования. По экономической доступности г. Томск занимает 7-е место, по популярности работодателей – 92-е, по оценкам студентов – 106-е, по уровню жизни – 109-е.

Томская область стала второй в России по качеству образования и третьей среди регионов страны по соотношению мест в вузах к числу населения от 17 до 25 лет (рейтинг Института образования Высшей школы экономики за 2016 год). Доля занятого населения в возрасте 25-64 лет, имеющего высшее образование, составляет 46,4% (34,1 % в 2013 году).

В вузах Томской области получают образование 60,1 тыс. студентов из 70 регионов России и 60 зарубежных стран. Наибольшая доля от общего количества иногородних студентов приходится на жителей Кемеровской области и составляет 36%. Среди иностранных студентов – на жителей Республики Казахстан (68%). Обучение ведется по 145 направлениям подготовки бакалавров, специалистов и магистров.

В томских вузах по 176 программам подготовки научно-педагогических кадров (аспирантуры) получают образование 2015 человек.

Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области осуществляет подготовку предложений по корректировке проекта контрольных цифр приема граждан для обучения по программам высшего образования, сформированного Министерством образования и науки Российской Федерации, с учетом возможностей образовательной сети региона, предложений объединений работодателей и стратегических ориентиров развития Томской области.

При корректировке проекта контрольных цифр приема используется «Методика расчета на среднесрочную и долгосрочную перспективу потребности субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и крупнейших работодателей в профессиональных кадрах», утвержденная совместным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.06.2015 № 407/641. По результатам конкурса, организованного Министерством образования и науки Российской Федерации, университетам г.Томска на 2016/2017 учебный год по всем формам обучения выделено 9343 бюджетных места.

Образовательные миссии. Стоит отметить, что немалую роль в сложившейся за последние годы успешности приемной кампании том-

ских вузов сыграло участие НИ ТГУ и НИ ТПУ в программе «5-100», что привлекает в Томск качественных абитуриентов из других регионов России и предотвращает отток успешных выпускников школ Томской области.

Реализованы образовательные мероприятия, способствующие укреплению позиций томских вузов на международном рынке образовательных услуг, расширению географии присутствия в томских вузах иногородних и иностранных студентов:

- Неделя томских вузов в Социалистической Республике Вьетнам;
- Международная образовательная выставка в Республике Узбекистан (г. Ташкент);
- Образовательные миссии в муниципальные образования Томской области (Колпашевский, Асиновский, Молчановский и Шегарский районы).

Для организации качественной работы томских вузов в деловых и образовательных миссиях проведена работа по модернизации буклета «Учись в Томске!», в т.ч. перевод буклета на английский, китайский, вьетнамский, монгольский языки и издание его на пяти языках (тираж 700 шт.).

В рамках состоявшихся образовательных миссий в муниципалитеты было проведено 4 круглых стола с участием органов власти, вузов и работодателей по следующим вопросам:

1. Состояние кадровой обеспеченности в социально значимых отраслях муниципальной экономики. Закрепление молодых специалистов: проблемы, механизмы, инструменты.
2. Вопросы определения кадровой потребности в социально значимых отраслях муниципальной экономики: методические аспекты.
3. Взаимодействие вузов, работодателей и органов власти, направленное на решение кадровых проблем в отраслях экономики муниципальных образований.
4. Направления деятельности и механизмы по удовлетворению кадровой потребности в социально значимых отраслях муниципальной экономики (целевая подготовка специалистов).

По итогам круглых столов приняты следующие решения:

1. Департаменту науки и высшего образования Администрации Томской совместно с органами местного самоуправления Томской области и организациями научно-образовательного комплекса области необходимо приступить к формированию плана мероприятий («дорожной карты») повышения кадровой обеспеченности социально значимых отраслей муниципальной экономики. План мероприятий должен охватывать этапы профориентации школьников, приема на обучение (в т.ч. целевого) и трудоустройства/закрепления выпускников.

2. Рекомендовать Департаменту науки и высшего образования Администрации Томской области, Департаменту труда и занятости населения Томской области, Администрациям муниципальных образований

обобщить, систематизировать и распространить положительный опыт организации и проведения мероприятий на этапах профориентации и трудоустройства, обеспечивающих повышение кадровой обеспеченности в отраслях экономики муниципальных образований.

3. Департаменту науки и высшего образования Администрации Томской совместно с Департаментом труда и занятости населения Томской области и органами местного самоуправления Томской области приступить к осуществлению расчетов среднесрочного и долгосрочного прогнозирования занятости населения в целях планирования потребностей в подготовке кадров в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального и (или) высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, и методики расчета на среднесрочную и долгосрочную перспективу потребности субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и крупнейших работодателей в профессиональных кадрах (согласно совместному Приказу от 30.06.2015 №407 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, №641 Министерства образования и науки Российской Федерации).

Поддержка ведущих университетов. В рамках реализации положений Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» в части обеспечения вхождения к 2020 году не менее пяти российских университетов в первую сотню ведущих мировых университетов согласно мировому рейтингу университетов, ФГАОУ ВО

«Национальный исследовательский Томский государственный университет» (ТГУ) и ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ) являются участниками Проекта повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров (далее - Проект «5-100»).

В 2017 году ТГУ и ТПУ получают по 482 миллиона рублей по программе повышения международной конкурентоспособности (в 2016 году было выделено по 500 миллионов рублей).

В 2016 году Томский государственный университет занял 377-е место, а Томский политехнический университет – 400-е место в международном рейтинге QS World University Rankings. Также ТГУ и ТПУ улучшили свои позиции в международном рейтинге QS University Rankings BRICS, поднявшись соответственно на 43-ю и 64-ю строчки.

Кроме того, ТГУ и ТПУ вновь вошли в топ-200 рейтинга QS для развивающихся стран Европы и Центральной Азии – QS University Rankings EECA (Emerging Europe and Central Asia). Томский госуниверситет улучшил свои позиции и включен в топ-20 университетов этой группы стран. ТГУ стал 5-м среди российских вузов и 20-м в общем рейтинге, набрав 82,1 балла из 100 возможных; ТПУ стал 11-м в РФ и 45-м среди стран EECA, набрав 70,1 балла.

В международном рейтинге The Times Higher Education World University Rankings два национальных исследовательских университета входят в категорию 501-600.

Таблица 1.

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ, ДОСТИГНУТЫЕ В 2016 ГОДУ

Наименование показателя	Единица измерения	ФГАОУ ВО «НИ ТГУ»		ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»	
		2015	2016	2015	2016
Рейтинг QS, общий список	место	481-490	377	481-490	400
Рейтинг THE, общий список	место	601-800	501-600	251-300	501-600
Доля зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей в численности НПР, включая российских граждан – обладателей степени PhD зарубежных университетов	%	3	3,73	7,01	7,1
Доля иностранных студентов, обучающихся по основным образовательным программам вуза (с учетом студентов из стран СНГ)	%	13,2	15,01	23,1	27,6
Средний балл ЕГЭ студентов вуза, принятых для обучения по очной форме обучения за счет средств федерального бюджета по программам бакалавриата и программам подготовки специалистов	балл	73	74,96	75,6	76,7
Доля магистрантов, аспирантов в общем числе обучающихся по очной форме обучения	%	21,7	30,1	33,2	37,3
Доля НПР, принявших участие в программах международной и внутрироссийской академической мобильности за последние два года	%	49,3	78,1	60,9	83
Число специалистов, имеющих опыт работы в ведущих иностранных и российских университетах и научных организациях, привлеченных к управлению университетом и проектами	человек	22	35	10	15

Таблица 2.

Наименование вуза	Количество показателей «зеленой зоны»/ «красной зоны»	Количество показателей, превышающих значение по сравнению с 2015 годом	Количество показателей, снизивших значение по сравнению с 2015 годом
НИ ТГУ	7/0	6	1
НИ ТПУ	7/0	7	0
ТУСУР	6/1	4	2
СибГМУ	7/0	6	0
ТГПУ	7/0	3	3
ТГАСУ	7/0	4	2
ТИБ	5/2	5	1
ТЭЮИ	4/3	4	2

Мониторинг эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования. Повышение эффективности и качества образования является одним из базовых направлений реализации государственной политики, закрепленным в государственной программе «Развитие образования».

Изменение структуры, масштабов, моделей развития сети образовательных организаций высшего образования и входящих в нее элементов осуществляется с помощью таких инструментов государственной политики, как мониторинг эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования; оптимизация и реорганизация сети образовательных организаций высшего образования; поддержка группы ведущих университетов.

Оценка деятельности вузов осуществлялась по следующим критериям с определенными пороговыми значениями: образовательная, научно-исследовательская, международная и финансово-экономическая деятельность, инфраструктура и трудоустройство выпускников.

По результатам мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования, организованного Минобрнауки России в 2016 году, обязательного, том числе, и для частных образовательных организаций высшего образования (на основании постановления Правительства Российской Федерации от 05.08.2013 № 662 «Об осуществлении мониторинга системы образования»),

6 государственных и 2 частных томских вуза отнесены к эффективным. Еще 3 филиала крупных иногородних университетов вошли в «зеленую» зону.

В 2016 году положение по результатам изменилось следующим образом (см. таблицу 2).

Достижение пороговых значений показателей мониторинга осуществляется образовательными организациями за счет активизации профориентационной работы и довузовской подготовки, более широкого применения практики целевого набора, модернизации образовательного процесса и мероприятий по расширению объемов научных исследований по фундаментальным и прикладным направлениям.

Спецификой региона остается ориентация при подготовке кадров в образовательных организациях высшего образования не только на экономику Томской области, но и на Сибирский федеральный округ, другие регионы Российской Федерации. В вузах Томской области обучается 36,1 % иногородних студентов. Большая их часть – жители Кемеровской, Новосибирской областей, Красноярского края и Алтайского края, Республики Алтай.

Большинство студентов из ближнего зарубежья прибыло из Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, из дальнего зарубежья - из Китая, Вьетнама, Монголии.

Мониторинг трудоустройства выпускников. Одним из показателей эффективной работы томских вузов является показатель трудоустройства выпускников. Ежегодно Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области осуществляет региональный мониторинг трудоустройства выпускников.

Данные аналитического учета трудоустройства выпускников. В 2016 году показатель трудоустройства выпускников очной формы обучения составил 44% (2015 год – 65%), еще 50% выпускников продолжили обучение (2015 год – 31%). Показатель нетрудоустроенности выпускников томских вузов в 2016 году – 5% (2015 год – 8,2%). Отмечается увеличение уровня трудоустройства выпускников, при этом значительное количество студентов продолжает обучение по программам магистратуры. Это следует считать объективным процессом.

Прослеживается динамика расширения географии трудоустройства выпускников, которая хорошо видна в сравнении с 2014 годом. В 2016 году 66% дипломированных специалистов нашли свое место работы в г. Томске, г. Северске (2014 год - 73,4%) и Томской области, 12% выпускников трудоустроились в организациях и на предприятиях Сибирского федерального округа (2014 год - 8,8%), 19% выпускников - в других регионах Российской Федерации (2014 год - 10,5%) и 10% - в ближнем и дальнем зарубежье (2014 год - 1,4%).

В 2016 году по заявкам предприятий и организаций трудоустроилось – 39% (2014 год – 50,1%), самостоятельно трудоустроилось – 57% (2014 год – 47,6%), по договорам целевой контрактной подготовки – 4% (2014 год – 2,1%). То есть, отмечается повышение уровня реализации договоров целевой подготовки, при этом студенты в большей степени самостоятельно находят место работы.

Высокому показателю занятости студентов на момент выпуска из вуза способствует работа Центров содействия трудоустройству выпускников, действующих в томских университетах. Центры выступают в качестве «связующего звена» между образовательными организациями высшего образования и работодателями, предоставляют разносторонние услуги и программы.

В целях оказания содействия трудоустройству выпускников в вузах организуются Дни отрасли, ярмарки вакансий, подписываются трехсторонние договоры между работодателями, вузами и студентами по вопросам целевой подготовки, организуются производственные практики, стажировки, проходят мероприятия по профессиональной ориентации молодежи с учетом спроса на рынке труда.

Наиболее эффективными механизмами содействия трудоустройству являются стажировки и практики студентов старших курсов в высокотехнологичных компаниях, дополнительное образование (инновационный менеджмент и проектирование, формирование бизнес-команды, конкурсы и гранты для молодых инноваторов), создание собственного бизнеса.

Меняется структура подготовки кадров в разрезе уровней подготовки в сторону бакалавриата и магистратуры. Так, например, подготовка кадров ведется по 114 направлениям бакалавриата, магистратуры и 31 направлению специалитета. Это связано с окончанием полного перехода на уровневую подготовку.

Региональные проекты и программы. В 2016 году в рамках реализации мероприятий ведомственной целевой программы «Подготовка кадров для инновационного развития экономики региона», утвержденной постановлением Администрации Томской области от 31.01.2014 №11а, продолжены мероприятия по выявлению и поддержке лучших научно-образовательных практик региона:

- Конкурс на соискание премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры (220 премий на общую сумму 8 110 тысяч рублей);
- Конкурс на назначение стипендии Губернатора Томской области для профессоров (5 стипендий по 10 тысяч рублей, общий объем финансирования конкурса – 600 тысяч рублей);
- Конкурс на назначение стипендии Губернатора Томской области для студентов образовательных организаций высшего образования (26 стипендий по 2500 рублей, общий объем финансирования конкурса – 780 тысяч рублей);

В 2016 году модернизирован и актуализирован сайт «Учись Томске!». Он стал частью единого информационного пространства вузов и Администрации Томской области.

Основным назначением сайта является продвижение образовательных услуг, предоставляемых вузами города Томска, на международном рынке, а также информационная поддержка потенциальных абитуриентов из стран ближнего и дальнего зарубежья. Основные задачи сайта – имиджевая (идентификация Томска как крупного студенческого города и ведущего центра в области научных исследований и технологий) и информационная (предоставление доступа к информации о городе Томске, образовательных организациях и образовательных услугах, поликультурной среде города, курсах русского языка, тестировании и др.).

В декабре 2016 года была организована и проведена конференция «Актуальные проблемы профориентации и молодежной карьеры в системе высшего образования», где были рассмотрены следующие проблемные вопросы:

1. Профориентационная деятельность в вузах и содействие трудоустройству выпускников.

2. Обсуждение актуальных вопросов взаимодействия органов исполнительной власти, томских вузов и работодателей в подготовке кадров.

В рамках Конференции:

1. Сделаны доклады представителей Центров содействия занятости студентов и трудоустройству выпускников, Отделов набора и распределения студентов НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР, ТГАСУ, ТГПУ, СибГМУ, ТСХИ, СТИ НИЯУ МИФИ, Томского филиала РАНХиГС, лаборатории профориентации ТОИПКРО. Во время выступлений докладчиков были представлены итоги мероприятий, которые вошли в общую программу Сибирского форума образования «Молодежь. Карьера. Образование» (октябрь – декабрь 2016 года).
2. Состоялись дискуссии и обсуждения по следующим вопросам:
 - итоги образовательных событий в системе высшего образования, направленных на профориентацию и трудоустройство молодежи;
 - перспективы и решение актуальных проблем молодежной карьеры в русле задач социально-экономического развития Томской области;
 - модели и планы взаимодействия органов исполнительной власти, томских вузов и работодателей в подготовке кадров.

3. Участниками конференции сформулированы следующие предложения по совместной деятельности в части:
 - развития моделей профориентации молодежи в муниципальных образованиях Томской области с учетом кадровых потребностей в отраслях экономики.
 - создания единого календаря мероприятий, направленных на профориентацию и трудоустройство молодежи в системе высшего образования.
 - совершенствования содержания информационного сайта «Учись в Томске» (создание ссылок на web-страницы вузов, связанные с профориентационной деятельностью, трудоустройством и дополнительным образованием).
 - ведения совместной информационной политики органов власти и образовательных учреждений, направленной на повышение доступности образования для молодежи Томской области.
 - создания информационных материалов об опыте и результатах реализованных мероприятий в вузах, направленных на профориентацию и трудоустройство молодежи.
 - продолжения выстраивания взаимодействия органов исполнительной власти, томских вузов и работодателей в подготовке кадров для Томской области.

Инфраструктура системы высшего образования: состояние и перспективы развития. В целях реализации проекта ИНО Томск в 2016 году осуществлялось строительство объектов научно-образовательного комплекса в рамках существующих механизмов финансирования с целью удовлетворения потребностей вузов в учебных корпусах и повышения обеспеченности местами проживания студентов.

В том числе:

- Продолжилось строительство нового студенческого общежития ТУСУР со встроенными помещениями общественного назначения по адресу: г. Томск ул.19. Гв. Дивизии, 9а (7,38 тыс. кв. метров). Срок ввода объекта в эксплуатацию - 2016 год;
- Продолжилось строительство комплекса учебно-лабораторных зданий ТПУ I очередь - бизнес-инкубатор по адресу: г. Томск, пр. Ленина, 2 стр.18 (3,0 тыс. кв. метров). Срок ввода объекта в эксплуатацию - 2016 год;
- Построен бассейн ТПУ по адресу: г. Томск, ул. Савиных, 5 (3,0 тыс. кв. метров). Объект введен в эксплуатацию;
- Построено студенческое общежитие ТПУ по адресу: г. Томск, ул. Усова, 15б (12,5 тыс.кв. метров). Объект введен в эксплуатацию.

Инфраструктура томских вузов насчитывает более 100 объектов для обучения и проживания студентов, в том числе, 37 зданий (учебные корпуса и студенческие общежития) приспособлены для проживания и обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Общежития: оценка условий проживания, общественного питания и безопасности. В 2016 году Департаментом науки и высшего образования в составе Рабочей группы проведена работа по оценке готовности студенческих общежитий и учебных корпусов образовательных организаций высшего образования г. Томска к началу 2016/2017 учебного года (распоряжение Губернатора Томской области от 17.08.2016 №214-р) и по рассмотрению текущего состояния студенческих общежитий образовательных организаций высшего образования в г.Томске.

Обеспеченность местами проживания. В период с 16 по 26 августа 2016 года рабочая группа посетила 38 общежитий 7 томских вузов, в которых проживает порядка 22 тысяч студентов и аспирантов.

Обеспеченность нуждающихся студентов общежитиями в целом по вузам г. Томска составляет 85,9% (77,4% - в 2015 году, 75,1% в 2014 году). При этом во всех вузах студенты первого курса на 100% обеспечиваются местами в общежитиях.

Таблица 3.

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОБЩЕЖИТИЯМИ СТУДЕНТОВ ТОМСКИХ ВУЗОВ

Обеспеченность общежитиями	Нуждается в общежитии (чел.)			Проживает в общежитии (чел.)			Процент обеспеченности общежитиями		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Сравнение за 3 года									
ВСЕГО:	28147	27596	25576	21143	21373	21982	75,1%	77,4%	85,9%
НИ ТГУ	6598	6672	6854	4680	5180	5352	70,9%	77,6%	78,08%
НИ ТПУ	9230	8538	7083	6045	5905	6398	65,5%	69,1%	90,3%
ТУСУР	4102	4000	3109	3225	3020	2864	78%	75,5%	92%
ТГПУ	2657	2679	2665	2448	2448	2448	92,1%	91,3%	91,8%
ТГАСУ	2239	2242	2358	2239	2242	2358	100%	100%	100%
СибГМУ	3170	3315	3375	2360	2430	2430	74,4%	73,3%	72%
ТСХИ	151	150	132	146	148	132	96,7%	98,6%	100%

В вузах, расположенных на территории Томской области, учатся студенты из 70 регионов Российской Федерации (75% контингента составляют студенты очной формы обучения) и 60 стран ближнего и дальнего зарубежья (18,9% от общего контингента студентов очной формы обучения).

В 2016/2017 учебном году в томских вузах численность студентов составила более 60 тыс. студентов, в том числе по очной форме более 37 тыс. человек, из которых порядка 25,5 тыс. человек нуждаются в общежитиях. Возможность расселения есть только для 21,9 тыс. человек.

Общее количество зданий вузов, обеспечивающих условия для получения высшего образования – 120 (НИ ТГУ – 38, НИ ТПУ – 24, ТГПУ – 21, СибГМУ – 16, ТГАСУ – 14, ТУСУР – 7). Из них, 9 зданий приспособлены для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья (ТГПУ – 7, ТГАСУ – 1, ТУСУР – 1).

Общее количество зданий томских вузов, обеспечивающих условия для временного проживания (общежития) – 38. В НИ ТГУ – 6 общежитий, НИ ТПУ – 13, ТГАСУ – 7, ТУСУР – 4, СибГМУ – 4, ТГПУ – 3, ТСХИ – 1. Шесть общежитий приспособлены для проживания лиц с ограниченными возможностями здоровья (ТГПУ – 3, НИ ТГУ – 1, НИ ТПУ – 1, ТГАСУ – 1).

Использование стройотрядов и ремонтных бригад. Эффективно реализуется система организации работы студенческих стройотрядов и ремонтных бригад в НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТГПУ, ТГАСУ, СибГМУ.

Эта система включает подготовку узких специалистов в начале календарного года и отбор в стройотряды и рембригады, в том числе иностранных студентов. Силами студенческих строительных бригад, в которых в летний период работало 377 человек, подготовлено 1425 комнат для студентов первого курса.

Общая оценка готовности общежитий, учебных корпусов к началу нового учебного года. В общежитиях вузов проведены ремонты жилых комнат, помещений общественного назначения, санитарно-технического оборудования туалетов, душевых, системы централизованного хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения. Проведены работы по дезинсекции и дератизации в помещениях общежитий, для этих целей заключены договора со специализированными организациями на проведение этих мероприятий. Для вывоза хозяйственно-бытовых отходов заключены договора, установлены контейнеры для сбора твер-

дых бытовых отходов (ТБО). Сотрудниками общежитий пройдены медицинские осмотры, имеются личные книжки медосмотров.

Кампусная инфраструктура. Рабочая группа отметила, что во всех общежитиях томских вузов есть комнаты для работы студенческого совета. На информационных стендах есть контактная информация о представителях студенческого актива, администрации общежития и вуза, профилактическая информация по профилактике экстремизма и асоциальных явлений, а также пропаганда здорового образа жизни. В общежитиях есть тренажерные залы и спортивные комнаты, почти в каждом – новый инвентарь, сделан ремонт.

Томские вузы ежегодно целенаправленно работают над тем, чтобы обеспечить достойное качество проживания студентов, невзирая на «солидный возраст» многих общежитий.

Управленческими командами вузов разработаны эффективные схемы вложения средств в комплексное переустройство общежитий по современным стандартам и решение задач обновления жилого фонда. Прежде всего, это схема ежегодного планомерного и комплексного обновления комнат, предназначенных для первокурсников (замена окон, дверей, полов, мебели). На основе сравнения ситуации в вузах, рабочая группа делает вывод о том, что опыт обновления жилого фонда общежитий через подготовку ежегодно разных комнат для первокурсников и закрепления комнат за ними на весь срок обучения (по возможности) является наиболее эффективным решением с точки зрения сохранения и обновления жилого фонда общежитий. Это в среднем позволяет за 5-6 лет обновить жилой фонд вузов.

В последние годы наметилась устойчивая тенденция качественного изменения ситуации в студенческих общежитиях, закрепляется системность и планомерность в работе вузов по формированию единого стандарта качества проживания и условий обучения в общежитиях и учебных корпусах.

Общие выводы рабочей группы по результатам оценки готовности студенческих общежитий к началу нового учебного года:

В целом все общежития вузов к началу учебного года подготовлены на высоком уровне:

- возрастает уровень комфортности проживания в общежитиях, в том числе создаются достойные бытовые условия для магистрантов, аспирантов, иностранных студентов, появляются возможности для студентов-инвалидов;

- наряду с практикой традиционного косметического ремонта комнат для первокурсников проводится планомерное комплексное и долгосрочное их переоборудование: приобретается современная мебель, устанавливаются пластиковые окна, новые двери;
- планомерно проводится комплексное переоборудование мест общего пользования во всех вузах по современным стандартам: санузлов и умывальных комнат, душевых, прачечных, кухонных блоков;
- приобретается новый спортивный инвентарь в спортивные залы/комнаты, улучшаются условия в общих душевых;
- отмечаются усилия администрации вузов по созданию атмосферы уюта в холлах общежитий: живые уголки, зимние сады, мягкая мебель;
- в большинстве общежитий оформлены информационные стенды со схемами города и студгородков, информацией о работе оперативных отрядов и студенческих советах;
- в столовых и буфетах, расположенных в общежитиях, проведен косметический ремонт (побелка, покраска), профилактический ремонт систем вентиляции; частичная замена светильников, конфорок в электроплитах; дополнительно приобретен кухонный инвентарь, столовая посуда, мебель для обеденных залов (столы, стулья), спецодежда для работников.

Кадровые ресурсы системы науки и высшего образования.

Общая численность сотрудников организаций научно-образовательного комплекса (НОК) составляет 24869 чел., в том числе, профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники (без совместителей) – 6381 чел., из них: докторов наук – 1248 чел., кандидатов наук – 3576 чел., (в том числе – молодых научных работников (до 33 лет) – 552 чел.), аспирантов очного и заочного обучения – 2180 чел.

Таким образом, практически, каждый 12 житель Томской области вовлечен в научно-образовательную деятельность, что позволяет считать НОК градообразующей отраслью экономики региона, формирующей в значительной степени валовый региональный продукт и рынок труда Томской области.

Академиками РАН в 2016 году стали директор НИИ психического здоровья ТНИМЦ Николай Александрович Бохан, директор НИИ кардиологии ТНИМЦ Сергей Валентинович Попов и директор Института сильноточной электроники СО РАН Николай Александрович Ратахин.

Еще трое их коллег избраны членами-корреспондентами РАН: директор НИИ медицинской генетики ТНИМЦ Вадим Анатольевич Степанов, замдиректора по научной работе Томского национального исследовательского медицинского центра РАН Надежда Викторовна Чердынцева, профессор кафедры патофизиологии СибГМУ Ольга Ивановна Уразова.

В настоящее время в томских вузах по программам подготовки, переподготовки и повышения квалификации управленческих кадров в социальной сфере, технических специалистов и инженеров обучено 6232 человек.

К процессу обучения привлечено 413 иностранных высококвалифицированных специалистов.

Соотношение средней заработной платы преподавателей образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Томской области, от средней заработной платы по региону (31719 руб.) составляет от 151% (ТУСУР) до 231% (ТПУ).

Выводы и направления развития высшего образования на 2017-2020 годы. По результатам мониторинга основных результатов

деятельности системы высшего образования в 2016 году можно сделать следующие выводы:

- университетами проведена значительная работа по обеспечению высокого уровня образовательного и инновационного потенциала образовательных организаций на территории Томской области;
- выполнены в полном объеме мероприятия по обеспечению интеграции системы высшего образования в региональное, межрегиональное, федеральное и международное образовательное пространство;
- совместно с отраслевыми органами Томской области и бизнесом разработаны эффективные механизмы по развитию инновационного сектора образования в системе высшего образования;
- университетами разработаны и внедрены подходы к развитию непрерывного и дополнительного образования и подготовке специалистов для развития инновационных отраслей экономики региона.

Направления развития системы высшего образования на 2017–2020 годы:

1. Организация работы по повышению качества образования в вузах;
2. Направления деятельности организаций высшего образования на повышение конкурентоспособности на рынке труда их выпускников;
3. Обеспечение дальнейшей интеграции системы высшего образования в региональное, межрегиональное, федеральное и международное образовательное пространство;
4. Организация и проведение мероприятий по выявлению и поддержке лучших образовательных практик региона и организация и проведение мероприятий регионального, российского и международного уровней по их продвижению;
5. Оказание содействия томским вузам в привлечении иногородних и иностранных студентов, в том числе, посредством организации образовательных миссий в зарубежные страны, «Дней Департамента» в муниципальных образованиях Томской области;
6. Продвижение бренда «Учись в Томске!» на международный образовательный рынок, в том числе, посредством издания информационных материалов (буклетов «Учись в Томске!») поддержки сайта «Учись в Томске!»;
7. Содействие томским вузам в реализации мероприятий дорожной карты в рамках утвержденной Концепции создания в Томской области инновационного территориального центра «ИНО Томск» (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.01.2015 №22-р).
8. Содействие в реализации планов мероприятий томских вузов по повышению их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров.
9. Реализация мероприятий Приоритетных проектов по направлению «Образование»: «Вузы как центры пространства инноваций» и «Современная цифровая образовательная среда», нацеленных на повышение глобальной конкурентоспособности и развитию системы непрерывного образования.
10. Повышение уровня доступности высшего образования для жителей муниципальных образований Томской области.
11. Повышение эффективности целевого приема в вузы через повышение доли исполненных договоров о целевом обучении, основанных на инструментах закрепления выпускников в районах Томской области и развитие моделей взаимодействия муниципалитетов, вузов и общеобразовательных организаций.



ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ

(по результатам мониторинга, проведенного Минобрнауки России в 2016 г.)

Показатели	Образовательная деятельность	Научно-исследовательская деятельность	Международная деятельность	Финансово-экономическая деятельность	Заработная плата ППС	Трудоустройство	Доп. показатель
Пороговые значения	60 баллов	70,1 тыс.руб.	1%	1 566,11 тыс. руб.	133%	75%	2,87 69 - мед.напр.
ТГУ	67,9	1678,6	13,97	4811,72	276,15	75	5,37
ТПУ	73,77	1346,87	23,52	4603,94	245,52	85	6,47
ТГПУ	70,95	179,04	15,45	2532,63	160,37	85	3,32
СибГМУ	72,09	170,68	17,35	3468,27	134,15	75	79,3
ТГАСУ	62,38	299,69	20,39	1982,69	153,31	75	4,26
ТУСУР	63,59	995,63	23,47	2955,96	150,38	80	2,64



КОЛИЧЕСТВО РЕАЛИЗУЕМЫХ ВУЗАМИ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПО ОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ

(по состоянию на 01.10.2016 г.)

Программы	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ	СибГМУ	СТИ	ТСХИ	РГУП	ТИБ
Бакалавриат	61	44	29	15	14	2	4	7	1	3
Специалитет	11	7	6	32	2	8	2	1	0	0
Магистратура	55	35	14	4	10	0	0	0	0	0
Аспирантура	20	21	10	16	7	5	0	0	0	0

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ЗА 2016/2017 УЧЕБНЫЙ ГОД (по состоянию на 01.10.2016 г.)

ЧЕЛ.

Наименование направления подготовки	Код		Всего	в т.ч.		
	Бакалавриат	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
Математика	01.03.01	01.04.01	64	20	0	44
Прикладная математика и информатика	01.03.02	01.04.02	428	292	0	136
Механика и математическое моделирование	01.03.03	01.04.03	71	46	0	25
Математика и компьютерные науки	02.03.01		167	167	0	0
Фундаментальная информатика и информационные технологии	02.03.02	02.04.02	121	93	0	28
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	02.03.03		43	43	0	0
Физика	03.03.02	03.04.02	434	317	0	117
Радиофизика	03.03.03	03.04.03	219	175	0	44
Химия	04.03.01	04.04.01	159	111	0	48
Фундаментальная и прикладная химия	04.05.01		245	0	245	0
Геология	05.03.01	05.04.01	348	240	0	108
География	05.03.02	05.04.02	213	167	0	46
Гидрометеорология	05.03.04	05.04.04	180	138	0	42
Экология и природопользование	05.03.06	05.04.06	431	320	0	111
Биология	06.03.01	06.04.01	359	267	0	92
Почвоведение	06.03.02	06.04.02	104	87	0	17
Архитектура	07.03.01	07.04.01	214	174	0	40
Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	07.03.02	07.04.02	86	70	0	16
Дизайн архитектурной среды	07.03.03	07.04.03	109	93	0	16
Строительство	08.03.01	08.04.01	1988	1557	0	431
Строительство уникальных зданий и сооружений	08.05.01		278	0	278	0
Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	08.05.03		26	0	26	0
Информатика и вычислительная техника	09.03.01	09.04.01	799	592	0	207
Информационные системы и технологии	09.03.02	09.04.02	421	340	0	81
Прикладная информатика	09.03.03	09.04.03	353	273	0	80
Программная инженерия	09.03.04	09.04.04	392	323	0	69
Информационная безопасность	10.03.01		104	104	0	0
Компьютерная безопасность	10.05.01		100	0	100	0
Информационная безопасность телекоммуникационных систем	10.05.02		136	0	136	0

Наименование направления подготовки	Код		Всего	в т.ч.		
	Бакалавриат	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
Информационная безопасность автоматизированных систем	10.05.03		118	0	118	0
Информационно-аналитические системы безопасности	10.05.04		121	0	121	0
Радиотехника	11.03.01	11.04.01	390	257	0	133
Инфокоммуникационные технологии и системы связи	11.03.02		321	321	0	0
Конструирование и технологии электронных средств	11.03.03		222	222	0	0
Электроника и нанoeлектроника	11.03.04	11.04.04	651	478	0	173
Информационные технологии и системы связи	11.04.02		104	0	0	104
Радиоэлектронные системы и комплексы	11.05.01		379	0	379	0
Приборостроение	12.03.01	12.04.01	256	166	0	90
Оптотехника	12.03.02	12.04.02	178	126	0	52
Фотоника и оптоинформатика	12.03.03	12.04.03	147	104	0	43
Биотехнические системы и технологии	12.03.04	12.04.04	95	67	0	28
Лазерная техника и лазерные технологии	12.03.05		25	25	0	0
Теплоэнергетика и теплотехника	13.03.01	13.04.01	342	227	0	115
Электроэнергетика и электротехника	13.03.02	13.04.02	1356	957	0	399
Энергетическое машиностроение	13.03.03	13.04.03	124	81	0	43
Ядерные физика и технологии	14.03.02	14.04.02	460	330	0	130
Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	14.05.02		187	0	187	0
Электроника и автоматика физических установок	14.05.04		307	0	307	0
Машиностроение	15.03.01	15.04.01	365	263	0	102
Технологические машины и оборудование	15.03.02		84	84	0	0
Прикладная механика	15.03.03	15.04.03	129	95	0	34
Автоматизация технологических процессов и производств	15.03.04	15.04.04	216	199	0	17
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.03.05	15.04.05	60	20	0	40
Мехатроника и робототехника	15.03.06	15.04.06	274	214	0	60
Техническая физика	16.03.01	16.04.01	195	122	0	73
Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	16.03.02		17	17	0	0
Химическая технология	18.03.01	18.04.01	444	268	0	176
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	18.03.02	18.04.02	199	146	0	53
Химическая технология материалов современной энергетики	18.05.02		303	0	303	0
Биотехнология	19.03.01	19.04.01	102	72	0	30
Техносферная безопасность	20.03.01	20.04.01	412	354	0	58
Природообустройство и водопользование	20.03.02	20.04.02	61	30	0	31

Наименование направления подготовки	Код		Всего	в т.ч.		
	Бакалавриат	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
Нефтегазовое дело	21.03.01	21.04.01	865	581	0	284
Землеустройство и кадастры	21.03.02	21.04.02	267	248	0	19
Прикладная геология	21.05.02		248	0	248	0
Технология геологической разведки	21.05.03		216	0	216	0
Материаловедение и технологии материалов	22.03.01	22.04.01	175	100	0	75
Наземные транспортно-технологические комплексы	23.03.02		185	185	0	0
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	23.03.03		213	213	0	0
Наземные транспортно-технологические средства	23.05.01		133	0	133	0
Баллистика и гидроаэродинамика	24.03.03	24.04.03	49	43	0	6
Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	25.05.03		41	0	41	0
Стандартизация и метрология	27.03.01	27.04.01	48	22	0	26
Управление качеством	27.03.02	27.04.02	267	209	0	58
Системный анализ и управление	27.03.03		97	97	0	0
Управление в технических системах	27.03.04	27.04.04	255	152	0	103
Инноватика	27.03.05	27.04.05	344	216	0	128
Нанотехнологии и микросистемная техника	28.03.01		81	81	0	0
Технология художественной обработки материалов	29.03.04		22	22	0	0
Медицинская биохимия	30.05.01		233	0	233	0
Медицинская биофизика	30.05.02		101	0	101	0
Медицинская кибернетика	30.05.03		138	0	138	0
Лечебное дело	31.05.01		2186	0	2186	0
Педиатрия	31.05.02		769	0	769	0
Стоматология	31.05.03		268	0	268	0
Фармация	33.05.01		487	0	487	0
Лесное дело	35.03.01	35.04.01	65	58	0	7
Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	35.03.02		68	68	0	0
Агрономия	35.03.04	35.04.04	123	100	0	23
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	35.03.07		66	66		
Ландшафтная архитектура	35.03.10	35.04.09	49	44	0	5
Агроинженерия	35.03.06		62	62		
Зоотехния	36.03.02		52	52		
Ветеринария	36.05.01		67		67	
Психология	37.03.01	37.04.01	127	88	0	39
Клиническая психология	37.05.01		322	0	322	0
Экономика	38.03.01	38.04.01	990	852	0	138

Наименование направления подготовки	Код		Всего	в т.ч.		
	Бакалавриат	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
Менеджмент	38.03.02	38.04.02	987	806	0	181
Управление персоналом	38.03.03	38.04.03	203	171	0	32
Государственное и муниципальное управление	38.03.04	38.04.04	334	302	0	32
Бизнес-информатика	38.03.05	38.04.05	90	78	0	12
Торговое дело	38.03.06		17	17	0	0
Финансы и кредит	38.04.08	08.01.05	47	0	0	47
Экономическая безопасность	38.05.01		448	0	448	0
Таможенное дело	38.05.02		47	0	47	0
Социология	39.03.01	39.04.01	84	63	0	21
Социальная работа	39.03.02	39.04.02	216	184	0	32
Организация работы с молодежью	39.03.03	39.04.03	229	212	0	17
Юриспруденция	40.03.01	40.04.01	1646	1463	0	183
Зарубежное регионоведение	41.03.01	41.04.01	149	135	0	14
Регионоведение России	41.03.02	41.04.02	37	13	0	24
Политология	41.03.04	41.04.04	87	63	0	24
Международные отношения	41.03.05	41.04.05	262	227	0	35
Реклама и связи с общественностью	42.03.01	42.04.01	206	158	0	48
Журналистика	42.03.02	42.04.02	253	203	0	50
Издательское дело	42.03.03	42.04.03	64	55	0	9
Сервис	43.03.01		118	118	0	0
Туризм	43.03.02		16	16	0	0
Педагогическое образование	44.03.01	44.04.01	673	173	0	500
Психолого-педагогическое образование	44.03.02	44.04.02	382	221	0	161
Специальное (дефектологическое) образование	44.03.03	44.04.03	118	98	0	20
Профессиональное обучение (по отраслям)	44.03.04	44.04.04	181	155	0	26
Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	44.03.05		1329	1329	0	0
Педагогика и психология девиантного поведения	44.05.01		92	0	92	0
Филология	45.03.01	45.04.01	272	204	0	68
Лингвистика	45.03.02	45.04.02	316	250	0	66
Фундаментальная и прикладная лингвистика	45.03.03	45.04.03	110	102	0	8
Перевод и переводоведение	45.05.01		439	0	439	0
История	46.03.01	46.04.01	252	200	0	52
Документоведение и архивоведение	46.03.02	46.04.02	85	74	0	11
Антропология и этнология	46.03.03	46.04.03	44	27	0	17
Философия	47.03.01	47.04.01	165	104	0	61

Наименование направления подготовки	Код		Всего	в т.ч.		
	Бакалавриат	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
Религиоведение	47.04.03		22	0	0	22
Физическая культура	49.03.01	49.04.01	150	93	0	57
Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм	49.03.03		46	46	0	0
Культурология	51.03.01	51.04.01	94	74	0	20
Народная художественная культура	51.03.02	51.04.02	31	3	0	28
Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия	51.03.04	51.04.04	39	33	0	6
Библиотечно-информационная деятельность	51.03.06		33	33	0	0
Литературное творчество	52.05.04		29	0	29	0
Искусство концертного исполнительства	53.05.01		18	0	18	0
Художественное руководство симфоническим оркестром и академическим хором	53.05.02		25	0	25	0
Музыкально-театральное искусство	53.05.04		12	0	12	0
Дизайн	54.03.01	54.04.01	158	142	0	16
Графика	54.05.03		27	0	27	0
Итого			37597	22448	8546	6593

БАКАЛАВРИАТ

ЧЕЛ.

Наименование направления подготовки	Код	БАКАЛАВРИАТ								
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ	СибГМУ	СТИ	ТСХИ	РГУП
Математика	01.03.01	20								
Прикладная математика и информатика	01.03.02	143	136	13						
Механика и математическое моделирование	01.03.03	46								
Математика и компьютерные науки	02.03.01	167								
Фундаментальная информатика и информационные технологии	02.03.02	93								
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	02.03.03	43								
Физика	03.03.02	211	106							
Радиофизика	03.03.03	175								
Химия	04.03.01	111								
Геология	05.03.01	205	35							
География	05.03.02	167								
Гидрометеорология	05.03.04	138								
Экология и природопользование	05.03.06	155	66	99						
Биология	06.03.01	239							28	
Почвоведение	06.03.02	87								

Наименование направления подготовки	Код	БАКАЛАВРИАТ								
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ	СибГМУ	СТИ	ТСХИ	РГУП
Архитектура	07.03.01				174					
Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	07.03.02				70					
Дизайн архитектурной среды	07.03.03				93					
Строительство	08.03.01				1557					
Информатика и вычислительная техника	09.03.01		146	446						
Информационные системы и технологии	09.03.02	46	135	93		66				
Прикладная информатика	09.03.03	140		123	10					
Программная инженерия	09.03.04	39	91	193						
Информационная безопасность	10.03.01			104						
Радиотехника	11.03.01			257						
Инфокоммуникационные технологии и системы связи	11.03.02			321						
Конструирование и технологии электронных средств	11.03.03			222						
Электроника и нанoeлектроника	11.03.04		123	355						
Приборостроение	12.03.01		166							
Опtotехника	12.03.02	57	69							
Фотоника и оптоинформатика	12.03.03	34		70						
Биотехнические системы и технологии	12.03.04		67							
Лазерная техника и лазерные технологии	12.03.05	25								
Теплоэнергетика и теплотехника	13.03.01		227							
Электроэнергетика и электротехника	13.03.02		891					66		
Энергетическое машиностроение	13.03.03		81							
Ядерные физика и технологии	14.03.02		330							
Машиностроение	15.03.01		263							
Технологические машины и оборудование	15.03.02		40		44					
Прикладная механика	15.03.03	95								
Автоматизация технологических процессов и производств	15.03.04		124	37				38		
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.03.05		20							
Мехатроника и робототехника	15.03.06	61	125	28						
Техническая физика	16.03.01	100	22							
Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	16.03.02		17							
Химическая технология	18.03.01		268							
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	18.03.02		89					57		

Наименование направления подготовки	Код	БАКАЛАВРИАТ								
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ	СибГМУ	СТИ	ТСХИ	РГУП
Биотехнология	19.03.01		72							
Техносферная безопасность	20.03.01		84	71	199					
Природообустройство и водопользование	20.03.02		30							
Нефтегазовое дело	21.03.01		495		86					
Землеустройство и кадастры	21.03.02		86		162					
Материаловедение и технологии материалов	22.03.01		100							
Наземные транспортно-технологические комплексы	23.03.02				185					
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	23.03.03				213					
Баллистика и гидроаэродинамика	24.03.03	43								
Стандартизация и метрология	27.03.01		22							
Управление качеством	27.03.02	73	61	75						
Системный анализ и управление	27.03.03			97						
Управление в технических системах	27.03.04		25	127						
Инноватика	27.03.05	62	73	81						
Нанотехнологии и микросистемная техника	28.03.01			81						
Технология художественной обработки материалов	29.03.04		22							
Лесное дело	35.03.01	58								
Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	35.03.02				68					
Агрономия	35.03.04	84							16	
Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	35.03.07								66	
Ландшафтная архитектура	35.03.10	44								
Агроинженерия	35.03.06								62	
Зоотехния	36.03.02								52	
Психология	37.03.01	88								
Экономика	38.03.01	517	93	122	74	22		18	6	
Менеджмент	38.03.02	253	133	212	144	48	11		5	
Управление персоналом	38.03.03	126	13	32						
Государственное и муниципальное управление	38.03.04	134		146	22					
Бизнес-информатика	38.03.05	31		47						
Торговое дело	38.03.06					17				
Социология	39.03.01	63								
Социальная работа	39.03.02	57		99			28			

Наименование направления подготовки	Код	БАКАЛАВРИАТ								
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТППУ	СибГМУ	СТИ	ТСХИ	РГУП
Организация работы с молодежью	39.03.03	77		135						
Юриспруденция	40.03.01	962		231						270
Зарубежное регионоведение	41.03.01	126	9							
Регионоведение России	41.03.02	13								
Политология	41.03.04	63								
Международные отношения	41.03.05	227								
Реклама и связи с общественностью	42.03.01	140	3			15				
Журналистика	42.03.02	203								
Издательское дело	42.03.03	55								
Сервис	43.03.01			118						
Туризм	43.03.02		9			7				
Педагогическое образование	44.03.01	9				164				
Психолого-педагогическое образование	44.03.02					221				
Специальное (дефектологическое) образование	44.03.03					98				
Профессиональное обучение (по отраслям)	44.03.04					155				
Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	44.03.05					1329				
Филология	45.03.01	204								
Лингвистика	45.03.02	232				18				
Фундаментальная и прикладная лингвистика	45.03.03	93	9							
История	46.03.01	200								
Документоведение и архивоведение	46.03.02	74								
Антропология и этнология	46.03.03	27								
Философия	47.03.01	104								
Религиоведение	47.04.03									
Физическая культура	49.03.01	59	12			22				
Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм	49.03.03	46								
Культурология	51.03.01	74								
Народная художественная культура	51.03.02					3				
Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия	51.03.04	33								
Библиотечно-информационная деятельность	51.03.06	33								
Дизайн	54.03.01	51	91							
Итого		7335	5079	4035	3101	2185	39	179	235	270

СПЕЦИАЛИТЕТ										ЧЕЛ.
Наименование направления подготовки	Код	СПЕЦИАЛИТЕТ								
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ	СибГМУ	СТИ	ТСХИ	
Фундаментальная и прикладная химия	04.05.01	245								
Строительство уникальных зданий и сооружений	08.05.01				278					
Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	08.05.03				26					
Компьютерная безопасность	10.05.01	100								
Информационная безопасность телекоммуникационных систем	10.05.02			136						
Информационная безопасность автоматизированных систем	10.05.03			118						
Информационно-аналитические системы безопасности	10.05.04			121						
Радиоэлектронные системы и комплексы	11.05.01	166		213						
Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	14.05.02		187							
Электроника и автоматика физических установок	14.05.04		181					126		
Химическая технология материалов современной энергетики	18.05.02		184					119		
Прикладная геология	21.05.02		248							
Технология геологической разведки	21.05.03		216							
Наземные транспортно-технологические средства	23.05.01				133					
Техническая эксплуатация транспортного радиоборудования	25.05.03			41						
Медицинская биохимия	30.05.01						233			
Медицинская биофизика	30.05.02						101			
Медицинская кибернетика	30.05.03						138			
Лечебное дело	31.05.01						2186			
Педиатрия	31.05.02						769			
Стоматология	31.05.03						268			
Фармация	33.05.01						487			
Клиническая психология	37.05.01	121					201			
Экономическая безопасность	38.05.01	183		265						
Таможенное дело	38.05.02		47							
Перевод и переводоведение	45.05.01	334	70			35				
Литературное творчество	52.05.04	29								
Искусство концертного исполнительства	53.05.01	18								
Художественное руководство симфоническим оркестром и академическим хором	53.05.02	25								
Музыкально-театральное искусство	53.05.04	12								
Графика	54.05.03	27								
Итого		1260	1133	895	437	127	4383	245	67	

МАГИСТРАТУРА

ЧЕЛ.

Наименование направления подготовки	Код	МАГИСТРАТУРА				
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ
Математика	01.04.01	44				
Прикладная математика и информатика	01.04.02	52	46	16		22
Механика и математическое моделирование	01.04.03	25				
Фундаментальная информатика и информационные технологии	02.04.02	28				
Физика	03.04.02	49	58			10
Радиофизика	03.04.03	44				
Химия	04.04.01	48				
Фундаментальная и прикладная химия	04.05.01					
Геология	05.04.01	64	44			
География	05.04.02	46				
Гидрометеорология	05.04.04	42				
Экология и природопользование	05.04.06	70	41			
Биология	06.04.01	92				
Почвоведение	06.04.02	17				
Архитектура	07.04.01				40	
Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	07.04.02				16	
Дизайн архитектурной среды	07.04.03				16	
Строительство	08.04.01				431	
Информатика и вычислительная техника	09.04.01		106	101		
Информационные системы и технологии	09.04.02	25	56			
Прикладная информатика	09.04.03	53	27			
Программная инженерия	09.04.04	18		51		
Радиотехника	11.04.01			133		
Электроника и наноэлектроника	11.04.04		52	121		
Информационные технологии и системы связи	11.04.02			104		
Приборостроение	12.04.01		90			
Оптотехника	12.04.02	13	39			
Фотоника и оптоинформатика	12.04.03	16		27		
Биотехнические системы и технологии	12.04.04		28			
Теплоэнергетика и теплотехника	13.04.01		115			
Электроэнергетика и электротехника	13.04.02		399			

Наименование направления подготовки	Код	МАГИСТРАТУРА				
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ
Энергетическое машиностроение	13.04.03		43			
Ядерные физика и технологии	14.04.02		130			
Машиностроение	15.04.01		102			
Прикладная механика	15.04.03	34				
Автоматизация технологических процессов и производств	15.04.04		17			
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.04.05		40			
Мехатроника и робототехника	15.04.06	12	31	17		
Техническая физика	16.04.01	46	27			
Химическая технология	18.04.01		176			
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хими-ческой технологии, нефтехимии и биотехнологии	18.04.02		53			
Биотехнология	19.04.01		30			
Техносферная безопасность	20.04.01		58			
Природообустройство и водопользование	20.04.02		31			
Нефтегазовое дело	21.04.01		284			
Землеустройство и кадастры	21.04.02		19			
Материаловедение и технологии материалов	22.04.01		75			
Баллистика и гидроаэродинамика	24.04.03	6				
Стандартизация и метрология	27.04.01		26			
Управление качеством	27.04.02	27	31			
Управление в технических системах	27.04.04		39	64		
Инноватика	27.04.05	24	81	23		
Лесное дело	35.04.01	7				
Агрономия	35.04.04	23				
Ландшафтная архитектура	35.04.09	5				
Психология	37.04.01	39				
Экономика	38.04.01	65	53	20		
Менеджмент	38.04.02	75	81	25		
Управление персоналом	38.04.03	32				
Государственное и муниципальное управление	38.04.04	16		16		

Наименование направления подготовки	Код	МАГИСТРАТУРА				
		ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ
Бизнес-информатика	38.04.05			12		
Финансы и кредит	38.04.08 08.01.05	47				
Социология	39.04.01	21				
Социальная работа	39.04.02	32				
Организация работы с молодежью	39.04.03	17				
Юриспруденция	40.04.01	183				
Зарубежное регионоведение	41.04.01	14				
Регионоведение России	41.04.02	24				
Политология	41.04.04	24				
Международные отношения	41.04.05	35				
Реклама и связи с общественностью	42.04.01	48				
Журналистика	42.04.02	50				
Издательское дело	42.04.03	9				
Педагогическое образование	44.04.01					500
Психолого-педагогическое образование	44.04.02					161
Специальное (дефектологическое) образование	44.04.03					20
Профессиональное обучение (по отраслям)	44.04.04					26
Филология	45.04.01	68				
Лингвистика	45.04.02	45				21
Фундаментальная и прикладная лингвистика	45.04.03	8				
История	46.04.01	52				
Документоведение и архивоведение	46.04.02	11				
Антропология и этнология	46.04.03	17				
Философия	47.03.01 47.04.01	61				
Религиоведение	47.04.03					22
Физическая культура	49.04.01	32				25
Культурология	51.04.01	20				
Народная художественная культура	51.04.02					28
Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия	51.04.04	6				
Дизайн	54.04.01	2	14			
Итого		1983	2542	730	503	835

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ, КОНТИНГЕНТУ
И ВЫПУСКУ СТУДЕНТОВ ПО ВУЗАМ,
РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗА 2016-2017 УЧЕБНЫЙ ГОД (в т.ч. филиалы иногородних вузов)

ЧЕЛ.

Форма обучения	Прием				Контингент				Выпуск			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
Всего	16284	9864	2315	4105	60122	41979	10258	7885	13608	7511	4238	1859
на бюджетной основе	9586	4838	1305	3443	33612	20448	6675	6489	6890	3816	1455	1619
на платной основе	6698	5026	1010	662	26510	21531	3583	1396	6718	3695	2783	240
очная форма	11393	5725	2099	3569	38065	22735	8606	6724	7156	4480	943	1733
на бюджетной основе	8490	4109	1235	3146	28524	16490	6054	5980	5624	3242	788	1594
на платной основе	2903	1616	864	423	9541	6245	2552	744	1532	1238	155	139
очно-заочная форма	409	168	90	151	1748	1014	459	275	501	318	144	39
на бюджетной основе	195	100	0	95	596	363	94	139	115	69	35	11
на платной основе	214	68	90	56	1152	651	365	136	386	249	109	28
заочная форма	4482	3971	126	385	20309	18230	1193	886	5951	2713	3151	87
на бюджетной основе	901	629	70	202	4492	3595	527	370	1151	505	632	14
на платной основе	3581	3342	56	183	15817	14635	666	516	4800	2208	2519	73

ПРИЕМ СТУДЕНТОВ 2013-2016 гг.
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
(без учета данных по филиалам)

ЧЕЛ.

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
ТГУ																
Всего	3555	2691	279	585	3744	2661	334	749	4257	2680	337	1240	3988	2380	343	1265
очная	2915	2115	254	546	3109	2131	309	669	3396	2043	312	1041	3393	1959	316	1118
очно-заочная	283	260	0	23	300	255	0	45	283	194	0	89	268	148	0	120
заочная	357	316	25	16	335	275	25	35	578	443	25	110	327	273	27	27
ТПУ																
Всего	5041	3630	424	987	5595	3984	318	1293	4084	2469	286	1329	3860	2147	236	1477
очная	3231	1943	328	960	2807	1387	193	1227	2926	1422	209	1295	3011	1391	174	1446
очно-заочная	79	52	0	27	0	0	0	0	34	0	0	34	31	0	0	31
заочная	1731	1635	96	0	2788	2597	125	66	1124	1047	77	0	818	756	62	0
ТУСУР																
Всего	2727	2312	227	188	3145	2700	246	199	3432	2820	227	385	2931	2290	213	428
очная	1451	1065	204	182	1546	1152	198	196	1746	1155	206	385	1759	1165	197	397
очно-заочная	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	1255	1226	23	6	1599	1548	48	3	1686	1665	21	0	1172	1125	16	31
ТГАСУ																
Всего	1554	1270	120	164	1455	1246	109	100	1602	1165	105	332	1378	909	88	381
очная	969	768	105	96	1031	827	109	95	1097	718	105	274	933	560	88	285
очно-заочная	15	15	0	0	16	16	0	0	15	15	0	0	20	20	0	0
заочная	570	487	15	68	408	403	0	5	490	432	0	58	425	329	0	96

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
ТГПУ																
Всего	1499	1186	23	290	1506	1143	30	333	1931	1257	33	641	1951	1385	42	524
очная	687	418	23	246	697	369	30	298	936	409	23	504	849	484	42	323
очно-заочная	4	4	0	0	2	2	0	0	104	94	10	0	0	0	0	0
заочная	808	764	0	44	807	772	0	35	891	754	0	137	1102	901	0	201
СибГМУ																
Всего	921	41	880	0	944	48	896	0	1210	18	1192	0	1363	39	1324	0
очная	816	15	801	0	861	31	830	0	1030	0	1030	0	1234	0	1234	0
очно-заочная	79	0	79	0	66	0	66	0	162	0	162	0	90	0	90	0
заочная	26	26	0	0	17	17	0	0	18	18	0	0	39	39	0	0
УНИВЕРСИТЕТЫ																
Всего	15297	11130	1953	2214	16389	11782	1933	2674	16516	10409	2180	3927	15471	9150	2246	4075
очная	10069	6324	1715	2030	10051	5897	1669	2485	11131	5747	1885	3499	11179	5559	2051	3569
очно-заочная	481	352	79	50	384	273	66	45	598	303	172	123	409	168	90	151
заочная	4747	4454	159	134	5954	5612	198	144	4787	4359	123	305	3883	3423	105	355
СТИ																
Всего	193	133	60	0	186	124	62	0	137	88	49	0	147	78	69	0
очная	109	61	48	0	112	65	47	0	99	50	49	0	98	50	48	0
очно-заочная	12	0	12	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	72	72	0	0	59	59	0	0	38	38	0	0	49	28	21	0
ТСХИ																
Всего	320	296	24	0	398	261	37	0	557	530	27	0	0	0	0	0
очная	94	85	9	0	108	87	21	0	119	92	27	0	0	0	0	0
очно-заочная	15	0	15	0	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	211	211	0	0	274	274	0	0	438	438	0	0	0	0	0	0

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
РГУП																
Всего	152	142	0	10	186	153	0	33	185	149	0	36	256	226	0	30
очная	59	59	0	0	55	55	0	0	64	64	0	0	116	116	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	93	83	0	10	131	98	0	33	121	85	0	36	140	110	0	30
РАНХиГС																
Всего	108	108	0	0	40	40	0	0	30	30	0	0	34	34	0	0
очная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	108	108	0	0	40	40	0	0	30	30	0	0	34	34	0	0
ТИБ																
Всего	299	299	0	0	660	660	0	0	1052	1052	0	0	278	278	0	0
очная	65	65	0	0	98	98	0	0	111	111	0	0	0	0	0	0
очно- заочная	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	227	227	0	0	562	562	0	0	941	941	0	0	278	278	0	0
ТЭЮИ																
Всего	137	137	0	0	105	105	0	0	86	86	0	0	0	0	0	0
очная	56	56	0	0	31	31	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	81	81	0	0	74	74	0	0	51	51	0	0	0	0	0	0
ВСЕ ВУЗЫ																
Всего	16506	12245	2037	2224	17964	13125	2032	2707	18563	12344	2256	3963	16186	9766	2315	4105
очная	10452	6650	1772	2030	10455	6233	1737	2485	11559	6099	1961	3499	11393	5725	2099	3569
очно- заочная	515	359	106	50	415	273	97	45	598	303	172	123	409	168	90	151
заочная	5539	5236	159	144	7094	6719	198	177	6406	5942	123	341	4384	3873	126	385

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ПО УРОВНЯМ
ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ 2013-2016 гг.
(без учета данных по филиалам)

ЧЕЛ.

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистр.		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
ТГУ																
Всего	14310	8844	4284	1182	13952	9959	2624	1369	13823	10281	1567	1975	13647	9737	1379	2531
очная	10317	6671	2597	1049	10413	7442	1763	1208	10358	7527	1144	1687	10640	7355	1273	2012
очно- заочная	1570	967	525	78	1485	1191	204	90	1126	974	12	140	1045	833	0	212
заочная	2423	1206	1162	55	2054	1326	657	71	2339	1780	411	148	1962	1549	106	307
ТПУ																
Всего	18518	9581	7054	1883	18190	11187	4859	2144	16621	10953	3335	2333	14098	9590	1780	2728
очная	10779	6704	2285	1790	10063	6290	1731	2042	9207	5617	1308	2282	8987	5196	1156	2635
очно- заочная	505	133	340	32	329	104	207	18	256	91	114	51	136	54	19	63
заочная	7234	2744	4429	61	7798	4793	2921	84	7158	5245	1913	0	4975	4340	605	30
ТУСУР																
Всего	10668	5619	4745	304	10775	7436	2970	369	10479	8353	1578	548	10559	8702	1088	769
очная	4999	3000	1701	298	5234	3621	1254	359	5084	3774	771	539	5672	4039	896	737
очно- заочная	154	79	75	0	119	77	42	0	75	56	19	0	26	26	0	0
заочная	5515	2540	2969	6	5422	3738	1674	10	5320	4523	788	9	4861	4637	192	32
ТГАСУ																
Всего	6259	3237	2804	218	6345	4377	1759	209	6387	4869	1071	447	5997	4862	510	625
очная	3720	1981	1589	150	3740	2679	894	167	4114	3163	580	371	4059	3119	437	503
очно- заочная	15	15	0	0	31	31	0	0	30	30	0	0	50	50	0	0
заочная	2524	1241	1215	68	2574	1667	865	42	2243	1676	491	76	1888	1693	73	122

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистр.		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
ТГПУ																
Всего	6353	3045	2772	536	5955	3962	1374	619	6329	4736	610	983	6750	5411	174	1165
очная	2894	1541	853	500	2802	1829	419	554	3007	2085	102	820	3157	2190	130	837
очно-заочная	86	49	37	0	72	53	19	0	123	107	16	0	40	39	1	0
заочная	3373	1455	1882	36	3081	2080	936	65	3199	2544	492	163	3553	3182	43	328
СибГМУ																
Всего	4148	120	4028	0	4315	160	4155	0	4570	152	4418	0	5079	157	4922	0
очная	3381	41	3340	0	3679	69	3610	0	3878	50	3828	0	4441	39	4402	0
очно-заочная	91	0	91	0	148	0	148	0	294	0	294	0	370	0	370	0
заочная	676	79	597	0	488	91	397	0	398	102	296	0	268	118	150	0
УНИВЕРСИТЕТЫ																
Всего	60256	30446	25687	4123	59532	37081	17741	4710	58209	39344	12579	6286	56130	38459	9853	7818
очная	36090	19938	12365	3787	35931	21930	9671	4330	35648	22216	7733	5699	36956	21938	8294	6724
очно-заочная	2421	1243	1068	110	2184	1456	620	108	1904	1258	455	191	1667	1002	390	275
заочная	21745	9265	12254	226	21417	13695	7450	272	20657	15870	4391	396	17507	15519	1169	819
СТИ																
Всего	975	411	564	0	902	454	448	0	707	423	284	0	652	367	285	0
очная	501	156	345	0	496	189	307	0	406	168	238	0	424	179	245	0
очно-заочная	108	25	83	0	89	17	72	0	43	10	33	0	19	0	19	0
заочная	366	230	136	0	317	248	69	0	258	245	13	0	209	188	21	0
ТСХИ																
Всего	1682	969	713	0	1613	1251	362	0	1738	1475	263	0	1307	1190	117	0
очная	480	283	197	0	473	331	142	0	427	343	84	0	302	235	67	0
очно-заочная	84	0	84	0	78	0	78	0	64	0	64	0	50	0	50	0
заочная	1118	686	432	0	1062	920	142	0	1247	1132	115	0	955	955	0	0

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистр.		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
РГУП																
Всего	861	496	331	34	728	545	145	38	643	537	49	57	641	574	0	67
очная	313	203	110	0	286	222	64	0	219	219	0	0	270	270	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	424	318	49	57	0	0	0	0
заочная	548	293	221	34	442	323	81	38	0	0	0	0	371	304	0	67
РАНХиГС																
Всего	211	119	92	0	178	157	21	0	164	153	11	0	117	117	0	0
очная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	211	119	92	0	178	157	21	0	164	153	11	0	117	117	0	0
ТИБ																
Всего	1253	971	282	0	1547	1422	125	0	1450	1407	43	0	1275	1272	3	0
очная	239	151	88	0	237	201	36	0	259	255	4	0	113	113	0	0
очно- заочная	80	55	25	0	42	42	0	0	31	31	0	0	12	12	0	0
заочная	934	765	169	0	1268	1179	89	0	1160	1121	39	0	1150	1147	3	0
ТЭЮИ																
Всего	264	264	0	0	342	342	0	0	324	324	0	0	0	0	0	0
очная	129	129	0	0	138	138	0	0	147	147	0	0	0	0	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	135	135	0	0	204	204	0	0	177	177	0	0	0	0	0	0
Все ВУЗЫ																
Всего	65502	33676	27669	4157	64842	41252	18842	4748	63235	43663	13229	6343	60122	41979	10258	7885
очная	37752	20860	13105	3787	37561	23011	10220	4330	37106	23348	8059	5699	38065	22735	8606	6724
очно- заочная	2693	1323	1260	110	2393	1515	770	108	2466	1617	601	248	1748	1014	459	275
заочная	25057	11493	13304	260	24888	16726	7852	310	23663	18698	4569	396	20309	18230	1193	886

ВЫПУСК ПО УРОВНЯМ ОБРАЗОВАНИЯ
И ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ 2013-2016 гг.
(без учета данных по филиалам)

ЧЕЛ.

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
ТГУ																
Всего	3228	834	2024	370	3744	2661	334	749	3282	1577	1259	446	2905	1980	403	522
очная	2291	834	1098	359	3109	2131	309	669	2347	1143	806	398	1989	1417	100	472
очно-заочная	385	0	382	3	300	255	0	45	463	238	203	22	294	263	9	22
заочная	552	00	544	8	335	275	25	35	472	196	250	26	622	300	294	28
ТПУ																
Всего	4220	1081	2340	799	5595	3984	318	1293	3858	1513	1624	721	4674	2158	1594	922
очная	2518	1022	733	763	2807	1387	193	1227	2600	1378	524	698	2517	1382	239	896
очно-заочная	168	18	135	15	0	0	0	0	77	0	77	0	132	29	86	17
заочная	1534	41	1472	21	2788	2597	125	66	1181	135	1023	23	2025	747	1269	9
ТУСУР																
Всего	1763	174	1508	81	3145	2700	246	199	2193	788	1273	132	1912	1123	658	131
очная	823	156	586	81	1546	1152	198	196	1372	615	625	132	881	726	30	125
очно-заочная	21	0	21	0	0	0	0	0	32	11	21	0	40	17	23	0
заочная	919	18	901	0	1599	1548	48	3	789	162	627	0	991	380	605	6
ТГАСУ																
Всего	1587	14	1546	27	1455	1246	109	100	1300	500	713	87	1656	1079	496	81
очная	678	14	637	27	1031	827	109	95	838	321	461	56	619	479	73	67
очно-заочная	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	909	0	909	0	408	403	0	5	462	179	252	31	1037	600	423	14

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
ТГПУ																
Всего	2030	74	1811	145	1506	1143	30	333	1117	242	694	181	1045	457	403	185
очная	746	60	541	145	697	369	30	298	644	205	280	159	492	309	10	173
очно- заочная	9	0	9	0	2	2	0	0	38	30	8	0	3	2	1	0
заочная	1275	14	1261	0	807	772	0	35	435	7	406	22	550	146	392	12
СиБГМУ																
Всего	664	0	664	0	944	48	896	0	542	13	529	0	479	31	448	0
очная	478	0	478	0	861	31	830	0	508	13	495	0	457	9	448	0
очно- заочная	11	0	11	0	66	0	66	0	7	0	7	0	0	0	0	0
заочная	175	0	175	0	17	17	0	0	27	0	27	0	22	22	0	0
УНИВЕРСИТЕТЫ																
Всего	13492	2177	9893	1422	12488	2596	8341	1551	12292	4633	6092	1567	12671	6828	4002	1841
очная	7534	2086	4073	1375	7365	2280	3602	1483	8309	3675	3191	1443	6955	4322	900	1733
очно- заочная	594	18	558	18	522	42	450	30	617	279	316	22	469	311	119	39
заочная	5364	73	5262	29	4601	274	4289	38	3366	679	2585	102	5247	2195	2983	69
СТИ																
Всего	152	0	152	0	200	45	155	0	217	67	150	0	166	109	57	0
очная	72	0	72	0	98	19	79	0	132	44	88	0	55	22	33	0
очно- заочная	9	0	9	0	25	0	25	0	24	0	24	0	18	7	11	0
заочная	71	0	71	0	77	26	51	0	61	23	38	0	93	80	13	0
ТСХИ																
Всего	393	0	393	0	337	0	337	0	304	201	103	0	473	351	122	0
очная	99	0	99	0	63	0	63	0	141	69	72	0	96	86	10	0
очно- заочная	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	14	0	14	0
заочная	294	0	294	0	262	0	262	0	163	132	31	0	363	265	98	0

Форма обучения	на 01.10.2013				на 01.10.2014				на 01.10.2015				на 01.10.2016			
	Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.			Всего	в т.ч.		
		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		Бакалавриат	Специалитет	Магистратура
РГУП																
Всего	189	134	55	0	225	45	162	18	260	136	106	18	221	157	46	18
очная	55	0	55	0	38	0	38	0	122	54	68	0	50	50	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	134	134	0	0	187	45	124	18	138	82	38	18	171	107	46	18
РАНХиГС																
Всего	45	45	0	0	62	0	62	0	23	11	12	0	65	54	11	0
очная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	45	45	0	0	62	0	62	0	23	11	12	0	65	54	11	0
ТИБ																
Всего	190	59	131	0	183	63	120	0	524	452	72	0	12	12	0	0
очная	65	0	65	0	56	0	56	0	39	11	28	0	0	0	0	0
очно- заочная	14	7	7	0	34	12	22	0	11	9	2	0	0	0	0	0
заочная	111	52	59	0	93	51	42	0	474	432	42	0	12	12	0	0
ТЭЮИ																
Всего	37	37	0	0	65	65	0	0	97	97	0	0	0	0	0	0
очная	17	17	0	0	23	23	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0
очно- заочная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
заочная	20	20	0	0	42	42	0	0	79	79	0	0	0	0	0	0
ВСЕ ВУЗЫ																
Всего	14498	2452	10624	1422	13560	2814	9177	1569	13717	5597	6535	1585	13608	7511	4238	1859
очная	7842	2103	4364	1375	7643	2322	3838	1483	8761	3871	3447	1443	7156	4480	943	1733
очно- заочная	617	25	574	18	593	54	509	30	652	288	342	22	501	318	144	39
заочная	6039	324	5686	29	5324	438	4830	56	4304	1438	2746	120	5951	2713	3151	87

Раздел 4

География численности студентов

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ
ИЗ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ЧЕЛ.

Муниципальное образование	на 01.03.2014 г.			на 01.03.2015 г.			на 01.03.2016 г.		
	Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.	
		очная форма	платно (из очной формы)		очная форма	платно (из очной формы)		очная форма	платно (из очной формы)
г. Кедровый	135	59	27	153	58	27	156	57	32
г. Стрежевой	1011	350	179	631	304	145	525	275	121
Александровский район	171	98	43	206	101	40	181	91	33
Асиновский район	755	465	161	645	345	95	560	309	87
Бакчарский район	260	162	24	262	156	26	255	164	32
Верхнекетский район	329	193	33	305	163	17	310	173	27
Зырянский район	280	185	35	255	159	22	247	163	19
Каргасокский район	606	287	91	536	245	56	501	239	66
Кожевниковский район	339	219	42	333	206	33	340	210	37
Колпашевский район	937	545	154	837	486	161	763	453	158
Кривошеинский район	326	177	39	270	159	34	259	170	36
Молчановский район	369	185	33	363	179	18	336	193	28
Парабельский район	382	214	64	331	171	51	308	181	65
Первомайский район	402	253	33	390	230	20	387	235	25
Тегульдетский район	128	79	19	127	73	12	116	79	16
Томский район	1647	872	195	1644	846	168	1605	897	183
Чаинский район	266	155	38	270	157	36	249	169	37
Шегарский район	334	186	49	401	188	34	392	182	34
ВСЕГО	8677	4684	1259	7959	4226	995	7490	4240	1036
г. Томск	16977	9946	2823	14115	8581	2402	14329	8934	2779
г. Северск	2793	1677	521	2576	1598	497	2449	1627	573
ИТОГО	28447	16307	4603	24650	14405	3894	24268	14801	4388



ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ИЗ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ без учета Томской области и филиалов

ЧЕЛ.

Субъект Российской Федерации	на 01.03.2014 г.		на 01.03.2015 г.		на 01.03.2016 г.	
	Общая численность	в т.ч. очная форма	Общая численность	в т.ч. очная форма	Общая численность	в т.ч. очная форма
СУБЪЕКТЫ РФ, всего, в т.ч.	20918	12617	21346	12936	20289	13923
Сибирский федеральный округ	17337	11302	17626	11310	17166	12452
Республика Алтай	1196	988	1201	972	1119	950
Республика Бурятия	886	791	987	798	953	870
Республика Тыва	903	699	1061	690	1096	893
Республика Хакасия	1275	731	1114	703	1037	685
Алтайский край	1396	1077	1471	1008	1451	1168
Забайкальский край	406	314	378	297	409	325
Красноярский край	2240	958	2331	1145	2182	1177
Иркутская область	1721	1397	393	300	387	319
Кемеровская область	6249	3760	7497	4759	7367	5340
Новосибирская область	928	511	1041	543	1001	608
Омская область	137	76	152	95	164	117
Дальневосточный фед. округ	916	552	882	524	870	568
Республика Саха (Якутия)	652	400	618	355	613	389
Еврейская АО	9	6	11	7	7	6
Чукотский АО	20	4	15	3	11	2
Камчатский край	11	5	12	9	12	10
Приморский край	36	14	23	10	24	11
Хабаровский край	23	18	24	20	29	28
Амурская область	56	41	68	51	64	52
Магаданская область	10	5	11	7	12	9
Сахалинская область	99	59	100	62	98	61
Уральский федеральный округ	2253	533	1999	516	1735	541
ХМАО-Югра	1410	306	1272	305	1098	317
Ямало-Ненецкий АО	506	72	434	50	328	47
Курганская область	38	11	26	10	32	16

Субъект Российской Федерации	на 01.03.2014 г.		на 01.03.2015 г.		на 01.03.2016 г.	
	Общая численность	в т.ч. очная форма	Общая численность	в т.ч. очная форма	Общая численность	в т.ч. очная форма
Свердловская область	48	22	49	29	61	35
Тюменская область	184	86	152	80	156	87
Челябинская область	67	36	66	42	60	39
Приволжский федеральный округ	134	80	149	100	179	125
Республика Башкортостан	56	39	60	39	68	46
Республика Марий Эл	5	4	4	2	5	3
Республика Татарстан	10	7	16	13	19	14
Республика Удмуртия	2	2	6	6	8	8
Чувашская республика	1	0	2	1	4	2
Кировская область	4	1	3	2	2	2
Нижегородская область	4	2	4	2	6	3
Оренбургская область	30	12	28	14	31	17
Пензенская область	1	1			2	1
Пермский край	6	2	8	7	15	13
Самарская область	11	8	10	9	13	11
Саратовская область	1	1	5	4	4	4
Ульяновская область	3	1	3	1	2	1
Северо-Кавказский федеральный округ	41	30	55	41	57	47
Республика Дагестан	5	3	12	7	15	10
Республика Ингушетия	14	11	16	13	13	11
Республика Северная Осетия	2	1	4	2	3	2
Кабардино-Балкарская республика	2	1				
Карачаево-Черкесская республика	3	2	2	1	1	1
Чеченская Республика	5	3	5	3	8	6
Ставропольский край	10	9	16	15	17	17
Южный федеральный округ	85	63	447	364	100	78
Республика Адыгея	4	4	3	3	5	4
Республика Калмыкия					1	1
Краснодарский край	63	44	421	341	73	51
Астраханская область	4	2	2	2	3	4
Волгоградская область	7	6	10	8	8	6
Ростовская область	7	7	11	10	10	12

Субъект Российской Федерации	на 01.03.2014 г.		на 01.03.2015 г.		на 01.03.2016 г.	
	Общая численность	в т.ч. очная форма	Общая численность	в т.ч. очная форма	Общая численность	в т.ч. очная форма
Северо-Западный федеральный округ	78	16	95	26	77	35
Республика Карелия	4	1	3	2	3	2
Республика Коми	22	2	14	2	18	9
Архангельская область	2	1	5	3	4	3
Вологодская область	4	0	7	1	1	1
Калининградская область	4	3	5	3	6	3
Ленинградская область и г. Санкт-Петербург	36	6	54	10	41	15
Мурманская область	5	3	7	5	4	2
Псковская область	1	0				
Центральный федеральный округ	74	41	91	53	94	73
Белгородская область	1	1	3	3	2	2
Брянская область	1	0			1	1
Владимирская область			1	1	4	4
Воронежская область	6	4	3	2	7	9
Ивановская область	1	0			1	0
Калужская область	3	2	7	4	7	6
Костромская область	3	0			1	0
Курская область	1	1	3	1	1	3
Липецкая область	4	3	4	3	4	3
Московская область и г. Москва	30	21	50	27	49	32
Орловская область	8	2				
Рязанская область	2	1	3	3	4	5
Смоленская область	2	2	3	1	2	1
Тамбовская область	1	1	2	2	1	1
Тверская область	9	3	10	5	8	5
Тульская область			2	1	2	1
Ярославская область	2	0				
Республика Крым			2	2	4	4
г. Севастополь					7	0

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ИЗ СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ



ЧЕЛ.

Государство	на 01.10.2014 г.			на 01.10.2015 г.			на 01.10.2016 г.		
	Всего	в т.ч. бюджет	очная форма	Всего	в т.ч. бюджет	очная форма	Всего	в т.ч. бюджет	очная форма
Абхазия	1	1	0	1	0	0	1	0	0
Азербайджан	15	14	7	17	3	6	16	4	7
Армения	8	7	7	10	2	9	5	2	5
Беларусь	9	7	2	8	1	1	5	0	0
Грузия	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Казахстан	5891	1775	4794	6430	4388	4984	6687	4721	5342
Кыргызстан	694	23	683	667	631	649	653	615	645
Латвия	0	0	0	2	2	2	1	1	1
Литва	2	2	1	2	0	1	3	1	2
Молдова	3	2	1	5	0	1	6	1	2
Таджикистан	208	19	199	275	252	269	240	187	229
Туркменистан	42	29	21	50	11	35	44	3	32
Узбекистан	1725	1593	221	1647	178	286	1317	221	431
Украина	30	20	17	33	10	16	45	13	23
Эстония	3	2	3	2	1	2	6	1	2
Итого	8632	3495	5956	9150	5479	6261	9029	5770	6721



ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТОВ ИЗ СТРАН ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ

ЧЕЛ.

Государство	2014 г.			2015 г.			2016 г.		
	Общая численность	в т.ч. бюджет	очная форма	Общая численность	в т.ч. бюджет	очная форма	Общая численность	в т.ч. бюджет	очная форма
Австралия				10	0	10	2	0	2
Австрия	1	1	1						
Антигуа и Барбуда							1	0	1
Алжир	2	1	2	1	0	1	3	0	3
Бангладеш							2	0	2
Боливия							1	1	1
Бельгия	1	1	1						
Болгария	1	1	1	2	1	2			
Бразилия				3	0	3			
Великобритания	5	5	5	7	0	7	10	0	10
Вьетнам	164	61	162	148	105	146	127	101	126
Гаити	1	1	1	1	0	1	1	0	1
Гана	1	1	1				4	4	4
Гамбия							1	0	1
Германия	15	15	13	26	2	25	7	2	5
Греция	1	0	1	1	0	1	2	0	2
Дания				1	0	1			
Египет	1	1	1	9	0	9	22	1	22
Замбия							3	3	
Зимбабве	1	0	1	2	2	2	6	3	6
Индия	11	10	11	14	2	14	33	8	33
Индонезия	2	0	2	5	4	5	8	7	8
Ирак	1	1	1	6	6	6	9	6	9
Италия	11	11	11	19	2	19	17	0	17
Йемен	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Камерун	1	1	1	1	1	1			
Канада	1	1	0						
Колумбия							6	0	6

Государство	2014 г.			2015 г.			2016 г.		
	Общая численность	в т.ч. бюджет	очная форма	Общая численность	в т.ч. бюджет	очная форма	Общая численность	в т.ч. бюджет	очная форма
Китай	305	270	304	321	50	320	360	40	358
Конго				2	2	2	3	2	3
Кот-д'Ивуар	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Корея				2	1	2	2	2	2
Лаос				4	4	4	5	5	5
Малайзия				2	0	2	2	0	2
Мали				1	1	1	1	1	1
Монголия	121	51	116	119	74	114	103	70	101
Мозамбик							2	1	2
Нигерия	10	8	10	11	4	11	14	5	14
Нидерланды				4	0	4	1	1	1
Оман	1	1	0						
Пакистан	1	1	1	1	0	1	1	1	1
Палестина				2	2	2	1	1	1
Польша	7	7	7	6	0	6	1	0	1
Сирия	1	1	1	2	1	2	3	2	3
Словакия				6	0	6	2	0	2
Турция	9	9	9	5	4	5	8	3	8
Таиланд	1	0	1	1	1	1			
США	6	6	5	3	0	2			
Филиппины							1	0	1
Франция	5	4	5	6	1	6	8	6	8
Чехия	16	16	16	21	2	21	3	0	3
Чили	1	1	1	1	0	1	1	0	1
Эль-Сальвадор							1	1	1
Эквадор							1	0	1
ЮАР				1	1	1	3	3	3
Япония				3	0	3			
Итого	708	490	695	784	276	774	797	286	790
ВСЕГО ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ	9340	3985	6651	9934	5755	7035	9826	6056	7511

Раздел 5

Сетевые образовательные и дополнительные программы профессионального образования

ПРОГРАММЫ «ДВОЙНЫХ» ДИПЛОМОВ (DOUBLE DEGREE) (по состоянию на 01.03.2017 г.)

ЧЕЛ.				
Вуз	№	Наименование программы	Вуз–партнер (государство)	Численность
БАКАЛАВРИАТ				175
ТГУ	1.	Филология	Шеньянский политехнический университет (Китай)	31
ТПУ	2.	Электроника и наноэлектроника	Цзилинский университет (Китай)	15
	3.	Электроэнергетика и электротехника	Цзилинский университет (Китай)	7
	4.	Физика	Цзилинский университет (Китай)	23
	5.	Нефтегазовое дело	Цзилинский университет (Китай)	8
	6.	Опtotехника	Цзилинский университет (Китай)	4
	7.	Приборостроение	Цзилинский университет (Китай)	14
	8.	Прикладная математика и информатика	Шеньянский политехнический университет (Китай)	8
	9.	Материаловедение и технологии материалов	Шеньянский политехнический университет (Китай)	11
	10.	Машиностроение	Шеньянский политехнический университет (Китай)	42
ТУСУР	11.	Инноватика	Государственный университет Штата Нью-Йорк (США)	5
	12.	Прикладная информатика	Европейский институт информационных технологий (Франция)	7
СПЕЦИАЛИТЕТ				3
ТГПУ	1.	Информационные системы и технологии	Монгольский государственный сельскохозяйственный университет (Монголия)	3
МАГИСТРАТУРА				178
ТГУ	1.	Математический анализ и моделирование	Руанский университет (Франция)	3
	2.	Прикладной статистический анализ технических, компьютерных и экономических систем	Национальная консерватория искусств и ремесел (Франция)	1
	3.	Региональные исследования Восточной Азии	Университет ФэнЦзя (Тайвань)	2
	4.	Физические методы и информационные технологии в биомедицине	Университет Маастрихта (Нидерланды)	10

Вуз	№	Наименование программы	Вуз–партнер (государство)	Численность
ТГУ	5.	Информационные процессы и системы	Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова (Республика Казахстан)	1
	6.	Исследования Европейского Союза	Свободный университет Брюсселя (Бельгия)	0
	7.	Финансы	Университет Коимбры (Португалия)	2
	8.	Историческая и региональная геология	Университет Лилль 1 (Франция)	1
	9.	Евразийская интеграция	Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагыны (Кыргызская Республика), Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Кыргызской Республики им. К.Д. Дикамбаева (Кыргызская Республика), Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Республика Казахстан), Казахский нац. университет им. Аль-Фараби (Республика Казахстан)	4
ТПУ	10.	Геология нефти и газа	Университет Хериот-Ватт (Шотландия)	30
	11.	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Университет Хериот-Ватт (Шотландия)	29
	12.	Управление разработкой месторождений нефти и газа на шельфе	Университет г. Ньюкасл (Великобритания)	2
	13.	Сети ЭВМ и телекоммуникация	Технический университет г. Мюнхен (Германия)	2
	14.	Физика высоких технологий в машиностроении	Технический университет г. Берлин, (Германия)	10
	15.	Неразрушающий контроль	Дрезденский международный университет (Германия)	7
	16.	Физика конденсированного состояния вещества	Казахский национальный университет имени аль-Фараби (Республика Казахстан)	3
	17.	Приборостроение	Карагандинский государственный технический университет (Казахстан)	4
	18.	Производство и транспортировка электрической энергии	Чешский технический университет (Чехия)	23
	19.	Управление в производственных системах	Чешский технический университет (Чехия)	3
	20.	Производство изделий из наноструктурных материалов	Университет «Гренобль - Альпы» (Франция)	8
	21.	Информационные системы в управлении	Орлеанский университет (Франция)	2
	22.	Техника и физика высоких напряжений	Университет прикладных наук г. Аахен (Германия)	2
	23.	Коммуникационные и встроенные системы	Университет прикладных наук Анхальт (Германия)	7
ТУСУР	24.	Управление инновациями в электронной технике	Университет Рицумейкан (Япония)	2
	25.	Бизнес-информатика	Международная бизнес-академия (Республика Казахстан)	1
	26.	Электроника и телекоммуникации	Высшая инженерная школа при Лиможском университете (Франция)	1
	27.	Автоматизация жилого пространства	Высшая инженерная школа при Лиможском университете (Франция)	10
ТГАСУ	28.	Плазменные технологии в строительстве. Материаловедение.	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилёва (Республика Казахстан)	1
ТГПУ	29.	Лингвокультурология	Вроцлавский университет (Польша)	7



ПРОГРАММЫ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ

(по состоянию на 01.03.2017 г.)

				ЧЕЛ.
Вуз	№	Наименование программы	Наименование направления подготовки	Численность
БАКАЛАВРИАТ				438
ТГУ	1.	Fundamental Computer Science and Information Technology	Фундаментальная информатика и информационные технологии	0
	2.	Linguistics	Лингвистика	0
ТУСУР	3.	Инноватика	Управление инновациями в электронной технике	82
	4.	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	349
ТПУ	5.	Машиностроение (Mechanical Engineering)	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств (Mechanical Engineering Technology) Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Mechanical Engineering Design)	7
МАГИСТРАТУРА				165
ТГПУ	1.	Физика	Теоретическая физика	0
	2.	Педагогическое образование	Лингвокультурология	7
ТГУ	3.	Mathematical analysis and modeling	Математика	7
	4.	Physics Methods and Informational Technologies in Biomedicine	Физика	10
	5.	Verification and testing of hardware and software modules of telecommunication systems	Радиофизика	0
	6.	Information systems in science and professional equipment engineering	Информационные системы и технологии	10
	7.	Applied computer science in the sphere of information	Прикладная информатика	10
	8.	Human Development: Genetics, Neuroscience and Psychology	Психология	6
	9.	Management	Менеджмент	4
	10.	Studies of the European Union	Международные отношения	34
	11.	Professionally oriented translation	Лингвистика	6
ТУСУР	12.	Инноватика	Управление инновациями в электронной технике	23
	13.	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Автоматизация жилого пространства	10
ТПУ	14.	Ядерная физика и технологии (Nuclear Physics and Technology)	Управление ядерной энергетической установкой (Nuclear Power Installation Operation)	24
	15.	Биомедицинская инженерия (Biomedical Engineering)	Биотехнические системы и технологии (Biomedical Science and Engeeniring)	6
	16.	Информатика и вычислительная техника (Computer Science)	Сети ЭВМ и телекоммуникации (Networks and Communications)	1
	17.	Материаловедение и технологии материалов (Material Science)	Компьютерное моделирование получения, переработки и обработки материалов (Computer Simulation of Materials Production, Processing and Treatment)	2
	18.	Электроника и наноэлектроника (Electronics and Nanoelectronics)	Электронные системы контроля, управления, диагностики в технике и медицине (Electronic control and diagnostic systems in engineering and medicine)	5

ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(по состоянию на 01.03.2017 г.)

ВУЗ	Всего обучено (чел.)	в т.ч.			
		Повышение квалификации		Профессиональная переподготовка	
		Количество программ	Всего обучено (чел.)	Количество программ	Всего обучено (чел.)
ТГУ	3213	95	2995	15	218
ТПУ	5232	304	4678	39	554
ТУСУР	736	53	643	14	93
СибГМУ	6065	228	5613	42	452
ТГАСУ	974	11	861	14	113
ТГПУ	5179	72	4795	30	384
Итого по университетам	21399	763	19585	154	1814
СТИ	295	18	277	1	18
РГУП	311	11	304	1	7
РАНХиГС	868	17	836	4	32
Всего по вузам	22873	809	21002	160	1871

Раздел 6

Подготовка кадров высшей квалификации

ЧИСЛЕННОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ В АСПИРАНТУРЕ

(по состоянию на 31.12.2016 г.)

ЧЕЛ.

ВУЗ	ПРИЕМ		ЧИСЛЕННОСТЬ		ВЫПУСК	
	Итого	Очная форма	Итого	Очная форма	Итого	Очная форма
ТГУ	225	223	702	687	123	100
ТПУ	264	255	829	788	233	188
ТУСУР	61	54	214	164	44	28
СИБГМУ	36	25	88	67	14	14
ТГАСУ	12	2	78	52	14	11
ТГПУ	15	13	85	55	22	17
СТИ	5	5	19	13	4	4
Итого вузы	618	577	2015	1826	454	362
ТНИМЦ	21	21	65	55	20	15
ИМКЭС	6	6	15	15	0	0
ИОА	4	4	15	14	3	3
ИСЭ	5	5	18	18	5	5
ИФПМ	9	9	38	38	11	11
ИХН	3	3	11	11	4	4
ИННГ	0	0	0	0	0	0
НИИ СХТ	0	0	0	0	0	0
СФНКЦ	2	2	6	6	0	0
СБНЦ	0	0	1	1	0	0
Итого НИИ	50	50	169	158	43	38
ВСЕГО	668	627	2184	1984	497	400

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ
ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ АСПИРАНТУРЫ (контингент подготовки)

Направления подготовки	Программа	Организация	Численность		
			ВУЗы	НИИ	Итого
01.06.01 Математика и механика	Механика деформируемого твердого тела	ТГУ, ТПУ, ТГАСУ, ИФПМ	19	6	25
	Механика жидкости, газа и плазмы	ТГУ, ТПУ, ТГАСУ	48	0	48
	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	ТПУ	13	0	13
	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	ТГУ	8	0	8
	Геометрия и топология	ТГУ	1	0	1
	Математическая логика, алгебра и теория чисел	ТГУ	4	0	4
02.06.01 Компьютерные и информационные науки	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	ТГУ	3	0	3
03.06.01 Физика и астрономия	Приборы и методы экспериментальной физики	ТПУ	16	0	16
	Теоретическая физика	ТГУ, ТПУ, ТГПУ	15	0	15
	Физическая электроника	ТУСУР, ИСЭ	9	6	15
	Физика атмосферы и гидросферы	ТГУ	2	0	2
	Физика конденсированного состояния	ТГУ, ТПУ, ТГАСУ, ТУСУР, ИФПМ	65	18	83
	Электрофизика, электрофизические установки	ИСЭ	0	3	3
	Радиофизика	ТГУ, ТУСУР	10	0	10
	Лазерная физика	ТГУ	5	0	5
	Оптика	ТГУ, ТПУ, ТУСУР, ИСЭ, ИМКЭС, ИОА	28	13	41
	Физика плазмы	ТПУ, ТГАСУ	4	0	4
	Физика полупроводников	ТГУ, ТУСУР	9	0	9
	Теплофизика и теоретическая теплотехника	ТГУ, ТПУ, ТГАСУ	29	0	29
	Физика атомного ядра и элементарных частиц	ТПУ	3	0	3
	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	ТПУ	4	0	4
	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	ТПУ	10	0	10
	Астрометрия и небесная механика	ТГУ	5	0	5

ЧЕЛ.

Направления подготовки	Программа	Организация	Численность		
			ВУЗЫ	НИИ	Итого
04.06.01 Химические науки	Аналитическая химия	ТГУ, ТПУ	31	0	31
	Органическая химия	ТГУ, ТПУ	25	0	25
	Неорганическая химия	ТГУ	7	0	7
	Физическая химия	ТГУ, ТПУ	23	0	23
	Нефтехимия	ИХН	0	10	10
	Высокомолекулярные соединения	ТГУ	4	0	4
05.06.01 Науки о Земле	Палеонтология и стратиграфия	ТГУ	4	0	4
	Петрология, вулканология	ТГУ	3	0	3
	Минералогия, кристаллография	ТГУ	2	0	2
	Гидрогеология	ТПУ	10	0	10
	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия;	ТГУ	3	0	3
	Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	ТПУ, ТГАСУ	4	0	4
	Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых	ТПУ, ИХН	1	1	2
	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	ТПУ	7	0	7
	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	ТГУ, ТПУ	11	0	11
	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	ТПУ	7	0	7
	Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	ТПУ	2	0	2
	Метеорология, климатология, агрометеорология	ТГУ, ИМКЭС	7	2	9
	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель	ТПУ	8	0	8
	Экология (по отраслям наук)	ТУСУР, ТГПУ, ИМКЭС	10	1	11
	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.	ТГУ	4	0	4
	Геоморфология и эволюционная география	ТГУ	4	0	4
	Физика атмосферы и гидросферы	ИМКЭС, ИОА	0	6	6
	Геоэкология (по отраслям наук)	ТГУ, ТПУ, ТУСУР, ТГАСУ, ИМКЭС	37	5	42
06.06.01 Биологические науки	Экология (по отраслям наук)	ТГУ, ТУСУР, ТГПУ, ИМКЭС	12	1	13
	Физиология и биохимия растений	ТГУ	6	0	6
	Ботаника	ТГУ	5	0	5
	Зоология	ТГУ	4	0	4
	Энтомология	ТГУ	2	0	2
	Генетика	ТГУ, СибГМУ	8	0	8
	Почвоведение	ТГУ	5	0	5

Направления подготовки	Программа	Организация	Численность		
			ВУЗы	НИИ	Итого
06.06.01 Биологические науки	Физиология	ТГУ, СибГМУ	8	0	8
	Биофизика	СибГМУ	1	0	1
	Биохимия	СибГМУ	3	0	3
	Клеточная биология, цитология, гистология	СибГМУ	5	0	5
07.06.01 Архитектура	Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	ТГАСУ	9	0	9
08.06.01 Техника и технологии строительства	Строительные конструкции, здания и сооружения	ТГАСУ	10	0	10
	Основания и фундаменты, подземные сооружения	ТГАСУ	1	0	1
	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	ТГАСУ	1	0	1
	Строительные материалы и изделия	ТГАСУ	8	0	8
	Технология и организация строительства	ТГАСУ	2	0	2
	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, мостов и транспортных тоннелей	ТГАСУ	4	0	4
	Строительная механика	ТГАСУ	1	0	1
09.06.01 Информатика и вычислительная техника	Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность, информационные технологии) по отраслям	ТГУ, ТПУ, ТУСУР	71	0	71
	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	ТПУ, ТУСУР, ИФПМ	11	2	13
	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (атомная промышленность) (промышленность, энергетика, транспорт, связь и информатизация, образование)	ТПУ, ТУСУР, СТИ	43	0	43
	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	ТГУ, ТПУ	34	0	34
	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ТГУ, ТПУ, ТУСУР, ИФПМ, ИМКЭС	69	6	75
	Управление в социальных и экономических системах	ТУСУР	13	0	13
	Системы автоматизации проектирования (промышленность, энергетика)	ТУСУР	2	0	2
	Теоретические основы информатики	ТУСУР	4	0	4
10.06.01 Информационная безопасность	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	ТГУ, ТПУ, ТУСУР	23	0	23
11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи	Радиотехника, в т.ч. системы и устройства телевидения	ТУСУР	30	0	30
	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	ТУСУР	11	0	11
	Радиолокация и радионавигация	ТУСУР	20	0	20
	Вакуумная и плазменная электроника	ТУСУР, ИСЭ	1	7	8

Направления подготовки	Программа	Организация	Численность		
			ВУЗЫ	НИИ	Итого
12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	ТУСУР	7	0	7
	Приборы и методы измерения (по видам измерений)	ТПУ	11	0	11
	Приборы навигации	ТПУ	7	0	7
	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	ТПУ, ТГАСУ, ТУСУР	56	0	56
	Приборы, системы и изделия медицинского назначения	ТПУ	12	0	12
13.06.01 Электро- и теплотехника	Электромеханика и электрические аппараты	ТПУ	16	0	16
	Электротехнические материалы и изделия	ТПУ	10	0	10
	Электротехнические комплексы и системы	ТПУ, ТУСУР	28	0	28
	Светотехника	ТПУ	22	0	22
	Силовая электроника	ТПУ, ТУСУР	26	0	26
	Электрические станции и электроэнергетические системы	ТПУ	21	0	21
	Промышленная теплоэнергетика	ТПУ	6	0	6
	Техника высоких напряжений	ТПУ	11	0	11
	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	ТПУ	15	0	15
14.06.01 Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	ТПУ	7	0	7
	Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	ТПУ	19	0	19
15.06.01 Машиностроение	Машиноведение, системы приводов и детали машин	ТПУ	7	0	7
	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	ТПУ	7	0	7
	Сварка, родственные процессы и технологии	ТПУ	6	0	6
	Теория механизмов и машин	ТПУ	3	0	3
	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	ТГАСУ	2	0	2
16.06.01 Физико-технические науки и технологии	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	ТГУ	1	0	1
18.06.01 Химическая технология	Технология органических веществ	ТПУ	23	0	23
	Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	ТПУ	8	0	8
	Процессы и аппараты химических технологий	ТПУ	22	0	22

Направления подготовки	Программа	Организация	Численность		
			ВУЗы	НИИ	Итого
18.06.01 Химическая технология	Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	ТПУ	22	0	22
	Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	СТИ	13	0	13
19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии	Экология (химическая, энергетическая, строительная)	ТПУ	5	0	5
20.06.01 Техносферная безопасность	Пожарная и промышленная безопасность (энергетическая, горная, нефтегазовая, химическая, машиностроительная, деревообрабатывающая)	ТПУ	2	0	2
	Охрана труда (строительство)	ТГАСУ	4	0	4
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	Технология и техника геологоразведочных работ	ТПУ	2	0	2
	Технология бурения и освоения скважин	ТПУ	2	0	2
	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	ТПУ	16	0	16
22.06.01 Технологии материалов	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	ТПУ	7	0	7
	Порошковая металлургия и композиционные материалы	ТПУ	8	0	8
	Материаловедение (по отраслям)	ИФПМ	0	10	10
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта	Эксплуатация автомобильного транспорта	ТГАСУ	3	0	3
27.06.01 Управление в технических системах	Стандартизация и управление качеством продукции	ТПУ	2	0	2
	Метрология и метрологическое обеспечение	ТПУ	2	0	2
30.06.01 Фундаментальная медицина	Патологическая анатомия	СибГМУ	5	0	5
	Патологическая физиология	СибГМУ, ТНИМЦ	3	2	5
	Генетика	ТНИМЦ	0	4	4
	Фармакология, клиническая фармакология	СибГМУ, ТНИМЦ	3	2	5
	Клиническая иммунология, аллергология	СибГМУ	1	0	1
	Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	СибГМУ	1	0	1
31.06.01 Клиническая медицина	Акушерство и гинекология	СибГМУ	4	0	4
31.06.01 Клиническая медицина	Эндокринология	СибГМУ	6	0	6
	Внутренние болезни	СибГМУ	6	0	6
	Кардиология	ТНИМЦ	0	27	27
	Психиатрия	СибГМУ, ТНИМЦ	1	8	9

Направления подготовки	Программа	Организация	Численность		
			ВУЗЫ	НИИ	Итого
31.06.01 Клиническая медицина	Глазные болезни	СибГМУ	4	0	4
	Педиатрия	СибГМУ	5	0	5
	Инфекционные болезни	СибГМУ	1	0	1
	Нервные болезни	СибГМУ	10	0	10
	Онкология	СибГМУ ТНИМЦ, СБНЦ	1	11	12
	Лучевая диагностика, лучевая терапия	СибГМУ ТНИМЦ	5	4	9
	Стоматология	СибГМУ	1	0	1
	Травматология и ортопедия	СибГМУ	2	0	2
	Фтизиатрия	СибГМУ	1	0	1
	Хирургия	СибГМУ	4	0	4
	Детская хирургия	СибГМУ	2	0	2
	Анестезиология и реаниматология	ТНИМЦ	0	1	1
	Сердечно-сосудистая хирургия	ТНИМЦ	0	5	5
	Пульмонология	СибГМУ	1	0	1
	Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	СибФНКЦ	0	6	6
	Наркология	ТНИМЦ	0	2	2
	Общественное здоровье и здравоохранение	СибГМУ	4	0	4
33.06.01 Фармация	Технология получения лекарств	СибГМУ	1	0	1
	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	СибГМУ	5	0	5
35.06.02 Лесное хозяйство	Лесные культуры, селекция, семеноводство	ТГУ	4	0	4
37.06.01 Психологические науки	Общая психология, психология личности, история психолог	ТГУ, ТГПУ	17	0	17
	Медицинская психология;	ТГУ	10	0	10
	Психология развития, акмеология,	ТГУ	1	0	1
38.06.01 Экономика	Экономическая теория	ТГУ, ТПУ	27	0	27
	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)	ТГУ, ТПУ, ТГАСУ, ТУСУР	55	0	55
	Финансы, денежное обращение и кредит	ТГУ	16	0	16
	Гражданское право, предпринимательское право, семейное право, международное частное право	ТГУ	15	0	15
	Уголовное право и криминология, уголовно-исполнительное право	ТГУ	9	0	9

Направления подготовки	Программа	Организация	Численность		
			ВУЗы	НИИ	Итого
40.06.01 Юриспруденция	Уголовный процесс	ТГУ	2	0	2
	Криминалистика, судебно-экспертная деятельность, оперативно - розыскная деятельность	ТГУ	6	0	6
41.06.01 Политические науки и регионоведение	Политические культуры и идеологии	ТГУ	7	0	7
44.06.01 Образование и педагогические науки	Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням знания)	ТГУ, ТПУ, ТГПУ	39	0	39
	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	ТПУ	1	0	1
	Теория и методика профессионального образования	ТПУ, ТГПУ	30	0	30
	Общая педагогика, история педагогики и образования	ТГУ, ТГПУ	28	0	28
45.06.01 Языкознание и литературоведение	Русская литература	ТГУ, ТПУ, ТГПУ	35	0	35
	Русский язык	ТГУ, ТПУ, ТГПУ	46	0	46
	Теория языка	ТГУ	11	0	11
	Германские языки	ТГПУ	2	0	2
	Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание	ТГПУ	4	0	4
46.06.01 Исторические науки и археология	Отечественная история	ТГУ, ТГАСУ, ТГПУ	29	0	29
	Всеобщая история (соответствующего периода)	ТГУ	12	0	12
	Археология	ТГУ, ТГПУ	3	0	3
	Этнография, этнология и антропология	ТГУ, ТГПУ	4	0	4
	Историография, источниковедение и методы исторического исследования	ТГУ	9	0	9
	История науки и техники	ТГУ	1	0	1
47.06.01 Философия, этика и религиоведение	Онтология и теория познания	ТГУ, ТПУ, ТУСУР	18	0	18
	История философии	ТГУ	10	0	10
	Социальная философия	ТГУ, ТПУ, ТГАСУ, ТГПУ	60	0	60
	Философия науки и техники	ТГПУ	1	0	1
	Философская антропология, философия культуры	ТГУ, ТГПУ	4	0	4
49.06.01 Физическая культура и спорт	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	ТГУ	4	0	4
50.06.01 Искусствоведение	Техническая эстетика и дизайн	ТПУ	2	0	2
51.06.01 Культурология	Теория и история культуры;	ТГУ	11	0	11
	Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов	ТГУ	13	0	13

Раздел 7

Трудоустройство

АНАЛИЗ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ТОМСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ ЗА 2014-2016 гг. (ТПУ, ТГУ, ТУСУР, ТГПУ, ТГАСУ, СИБГМУ) – ЗАНЯТОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ НА МОМЕНТ ВЫПУСКА ИЗ ВУЗА (по состоянию на 01.10.2016 г.)

Вуз		Всего выпускников, чел / %			Продолжили образование, чел / %			Служба в ВС РФ, чел / %			Нетрудоустроено, чел / %			Трудоустроено, чел / %		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТПУ	чел.	2674	2605	2457	1251	943	1389	16	37	23	86	558	238	1321	1067	807
	%	100%	100%	100%	46,7%	36,1%	56,5%	0,5%	1,4%	0,9%	3,2%	21,4%	9,6%	49,4%	40,9	32,8%
в т.ч.	бакалавриат	1220	1387	1352	1141	859	1223	1	13	11	0	379	46	78	136	72
	специалитет	677	521	233	35	17	27	6	15	0	44	60	39	592	429	167
	магистратура	777	697	872	75	67	139	9	9	12	42	119	153	651	502	568
Всего по ТГУ	чел.	2258	2745	2394	887	1389	995	33	133	43	29	109	84	1309	1114	1272
	%	100%	100%	100%	39,2	50,6%	41,5%	1,4%	4,8%	1,7%	1,2%	3,9%	3,5%	57,9%	40,5%	53,1%
в т.ч.	бакалавриат	818	1364	1661	728	1068	839	19	45	41	4	33	60	67	218	721
	специалитет	1019	884	111	115	150	9	7	67	0	16	52	1	881	615	101
	магистратура	421	497	622	44	171	147	7	21	2	9	24	23	361	281	450
Всего по ТУСУР	чел.	742	1378	881	120	487	484	12	13	14	4	7	4	606	871	379
	%	100%	100%	100%	16,1%	35,3%	54,9%	1,6%	0,9%	1,5%	0,5%	0,5%	0,4%	81,6	63,2%	43%
в т.ч.	бакалавриат	131	616	726	83	433	469	3	4	11	0	4	3	45	175	243
	специалитет	516	630	30	31	40	1	9	9	1	4	3	0	472	578	28
	магистратура	95	132	125	6	14	14	0	0	2	0	0	1	89	118	108
Всего по ТГПУ	чел.	549	427	492	80	65	101	19	18	7	4	1	0	446	343	384
	%	100%	100%	100%	14,5%	12,2%	20,5%	3,4%	4,2%	1,4%	0,7	0,2%	0%	81,2%	80,3%	78%
в т.ч.	бакалавриат	89	92	309	28	28	101	4	3	5	0	0	0	57	61	203
	специалитет	314	178	10	43	28	0	15	14	0	3	1	0	253	135	10
	магистратура	146	157	173	9	9	0	0	1	2	1	0	0	136	147	171

Вуз		Всего выпускников, чел / %			Продолжили образование, чел / %			Служба в ВС РФ, чел / %			Нетрудоустроено, чел / %			Трудоустроено, чел / %		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТГАСУ	чел.	488	763	505	26	178	218	33	63	3	2	14	6	427	508	278
	%	100%	100%	100%	5,3%	23,3%	43,1%	6,7%	8,2%	0,5%	0,4%	1,8%	1,1%	87,5%	66,5%	55%
в т.ч.	бакалавриат	8	304	375	0	94	218	0	26	3	0	5	4	8	179	150
	специалитет	441	405	63	26	84	0	33	37	0	2	9	2	380	275	61
	магистратура	39	54	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	54	67
Всего по СибГМУ	чел.	463	424	457	36	20	423	3	1	0	0	0	0	424	403	34
	%	100%	100%	100%	7,7%	4,7%	92,5%	0,6%	0,2%	0%	0%	0%	0%	91,5%	95%	7,4%
в т.ч.	бакалавриат	0	13	9	0	3	9	0	1	0	0	0	0	0	9	0
	специалитет	463	411	448	36	17	414	3	0	0	0	0	0	424	394	34
	магистратура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по 6 вузам	чел.	7174	8342	7186	2400	3082	3610	116	265	90	125	689	332	4533	4306	3154
	%	100%	100%	100%	33,4%	36,9%	50,2%	1,6%	3,1%	1,2%	1,7%	8,2%	4,6%	63,1%	51,6%	43,8%
в т.ч.	бакалавриат	2266	3776	4432	1980	2485	2859	27	92	71	4	421	113	255	778	1389
	специалитет	3430	3029	895	286	336	451	73	142	1	69	125	42	3002	2426	401
	магистратура	1478	1537	1859	134	261	300	16	31	18	52	143	177	1276	1102	1364

АНАЛИЗ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ
ТОМСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ ЗА 2014-2016 гг. (ТПУ, ТГУ,
ТУСУР, ТГПУ, ТГАСУ, СИБГМУ) – КАНАЛЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА
(по состоянию на 01.10.2016 г.)

Вуз		Всего выпускников трудоустроено, чел / %			По заявкам предприятий, организаций, чел / %			По договорам целевой кон- трактной подготовки, чел / %			Самостоятельное трудоустройство с пре- доставлением подтверждения, чел./%		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТПУ	чел.	1321	1067	807	824	734	415	51	7	0	446	326	392
	%	100%	100%	100%	62,3%	68,7%	51,4%	3,8%	0,6%	0%	33,7%	30,5%	48,5%
в т.ч.	бакалавриат	78	136	72	41	68	23	1	4	0	36	64	49
	специалитет	592	429	167	453	381	140	8	3	0	131	45	27
	магистратура	651	502	568	330	285	252	42	0	0	279	217	316

Вуз		Всего выпускников трудоустроено, чел / %			По заявкам предприятий, организаций, чел / %			По договорам целевой кон- трактной подготовки, чел / %			Самостоятельное трудоустройство с пре- доставлением подтверждения, чел./%		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТГУ	чел.	1309	1114	1272	24	164	13	16	0	83	1269	950	1176
	%	100%	40,5%	100%	1,8%	14,7%	1%	1,2%	0%	6,5%	96,9%	85,2%	92,4%
в т.ч.	бакалавриат	67	218	721	0	18	5	0	0	44	67	200	672
	специалитет	881	615	101	19	121	0	16	0	0	846	494	101
	магистратура	361	281	450	5	25	8	0	0	39	356	256	403
Всего по ТУСУР	чел.	606	871	379	403	446	256	0	0	16	203	425	107
	%	100%	63,2%	100%	66,5%	51,2%	67,5%	0%	0%	4,2%	33,4%	48,7%	28,2%
в т.ч.	бакалавриат	45	175	243	11	8	145	0	0	15	34	167	83
	специалитет	472	578	28	310	359	24	0	0	1	162	219	3
	магистратура	89	118	108	82	79	87	0	0	0	7	39	21
Всего по ТГПУ	чел.	446	343	384	374	300	298	22	22	29	50	21	57
	%	100%	80,3%	100%	83,8%	87,4%	77,6%	4,9%	6,4%	7,5%	11,2%	6,1%	14,8%
в т.ч.	бакалавриат	57	61	203	44	48	145	1	6	26	12	7	32
	специалитет	253	135	10	212	116	0	21	13	0	20	6	10
	магистратура	136	147	171	118	136	153	0	3	3	18	8	15
Всего по ТГАСУ	чел.	427	508	278	427	449	230	0	0	6	0	59	42
	%	100%	66,5%	100%	100%	88,3%	82,7%	0%	0%	2,1%	0%	11,6%	15,1%
в т.ч.	бакалавриат	8	179	150	8	160	134	0	0	5	0	19	11
	специалитет	380	275	61	380	235	58	0	0	1	0	40	2
	магистратура	39	54	67	39	54	38	0	0	0	0	0	29
Всего по СибГМУ	чел.	424	403	34	290	400	22	101	2	4	33	1	8
	%	100%	95%	100%	68,3%	99,2%	64,7%	23,8%	0,4%	11,7%	7,7%	0,2%	23,5%
в т.ч.	бакалавриат	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	специалитет	424	394	34	290	391	22	101	2	4	33	1	8
	магистратура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по 6 вузам	чел.	4533	4306	3154	2342	2493	1234	190	31	138	2001	1782	1782
	%	100%	100%	100%	51,6%	57,8%	39,1%	4,1%	0,7%	4,3%	44,1%	41,3%	56,4%
в т.ч.	бакалавриат	255	778	1389	104	311	452	2	10	90	149	457	847
	специалитет	3002	2426	401	1664	1603	244	146	18	6	1192	805	151
	магистратура	1276	1102	1364	574	579	538	42	3	42	660	520	784

АНАЛИЗ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ ТОМСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ ЗА 2014-2016 гг. (ТПУ, ТГУ, ТУСУР, ТГПУ, ТГАСУ, СИБГМУ) – ГЕОГРАФИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА (по состоянию на 01.10.2016 г.)



в г. Томске и г. Северске, Томской области и Сибирском федеральном округе

Вуз		Всего выпускников трудоустроено, чел / %			в г.Томске (и г.Северске), чел / %			В Томской области, чел / %			В Сибирском федеральном округе, чел / %		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТПУ	чел.	1321	1067	807	610	480	304	72	76	48	140	82	57
	%	100%	100%	100%	46,1%	44,9%	37,6%	5,4%	7,1%	5,9%	10,5%	7,6%	7%
в т.ч.	бакалавриат	78	136	72	39	67	25	3	7	5	7	6	1
	специалитет	592	429	167	288	195	49	36	29	11	62	48	26
	магистратура	651	502	568	283	218	230	33	40	32	71	28	30
Всего по ТГУ	чел.	1309	1114	1272	1157	802	831	17	148	85	39	82	223
	%	100%	40,5%	100%	88,3%	71,9%	65,3%	1,2%	13,2%	6,6%	2,9%	7,3%	17,5%
в т.ч.	бакалавриат	67	218	721	58	165	482	0	31	60	0	12	123
	специалитет	881	615	101	801	450	44	16	84	6	16	44	28
	магистратура	361	281	450	298	187	305	1	33	19	23	26	72
Всего по ТУСУР	чел.	606	871	379	363	442	204	31	54	6	77	178	56
	%	100%	63,2%	100%	59,9%	50,7%	53,8%	5,1%	6,1%	1,5%	12,7%	20,4%	14,7%
в т.ч.	бакалавриат	45	175	243	34	97	125	1	5	6	2	26	53
	специалитет	472	578	28	277	283	21	28	47	0	61	135	1
	магистратура	89	118	108	52	62	58	2	2	0	14	17	2
Всего по ТГПУ	чел.	446	343	384	343	235	318	57	43	21	20	17	10
	%	100%	80,3%	100%	76,9%	68,5%	82,8%	12,7%	12,5%	5,4%	4,4%	4,9%	2,6%
в т.ч.	бакалавриат	57	61	203	44	35	162	7	6	15	2	5	10
	специалитет	253	135	10	192	73	10	36	27	0	13	11	0
	магистратура	136	147	171	107	127	146	14	10	6	5	1	0

Вуз		Всего выпускников трудоустроено, чел / %			в г.Томске (и г.Северске), чел / %			В Томской области, чел / %			В Сибирском федеральном округе, чел / %		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТГАСУ	чел.	427	508	278	329	248	240	11	38	10	68	139	16
	%	100%	66,5%	100%	77%	48,8%	86,3%	2,5%	7,4%	3,5%	15,9%	27,3%	5,7%
в т.ч.	бакалавриат	8	179	150	8	83	122	0	15	8	0	52	11
	специалитет	380	275	61	282	151	51	11	18	2	68	69	5
	магистратура	39	54	67	39	14	67	0	5	0	0	18	0
Всего по СибГМУ	чел.	424	403	34	375	283	12	0	5	5	35	84	9
	%	100%	95%	100%	88,4%	70,2%	35,2%	0%	1,2%	14,7%	8,2%	20,8%	26,4%
в т.ч.	бакалавриат	0	9	0	0	3	0	0	2	0	0	3	0
	специалитет	424	394	34	375	280	12	0	3	5	35	81	9
	магистратура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по 6 вузам	чел.	4533	4306	3154	3177	2490	1909	188	364	175	379	582	371
	%	100%	100%	100%	70%	57,8%	60,5%	4,1%	8,4%	5,5%	8,3%	13,5%	11,7%
в т.ч.	бакалавриат	255	778	1389	183	450	916	11	66	94	11	104	198
	специалитет	3002	2426	401	2215	1432	187	127	208	24	255	388	69
	магистратура	1276	1102	1364	779	608	806	50	90	57	113	90	104

В других регионах Российской Федерации, странах ближнего и дальнего зарубежья

Вуз		Всего выпускников трудоустроено, чел / %			В других регионах Российской Федерации, чел / %			В странах ближнего зарубежья, чел / %			В странах дальнего зарубежья, чел / %		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТПУ	чел.	1321	1067	807	262	229	178	183	137	121	54	63	99
	%	100%	100%	100%	19,8%	21,4%	22%	13,8%	12,8%	14,9%	4%	5,3%	12,2%
в т.ч.	бакалавриат	78	136	72	13	11	0	6	5	5	10	40	36
	специалитет	592	429	167	157	124	63	40	28	4	9	5	14
	магистратура	651	502	568	92	94	115	137	104	112	35	18	49

Вуз		Всего выпускников трудоустроено, чел / %			В других регионах Российской Федерации, чел / %			В странах ближнего зарубежья, чел / %			В странах дальнего зарубежья, чел / %		
		Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска			Год выпуска		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего по ТГУ	чел.	1309	1114	1272	94	73	115	0	8	14	2	1	4
	%	100%	40,5%	100%	7,1%	6,5%	9%	0%	0,7%	1,1%	0,1%	0%	0,3%
в т.ч.	бакалавриат	67	218	721	8	10	48	0	0	4	1	0	4
	специалитет	881	615	101	48	31	23	0	6	0	0	0	0
	магистратура	361	281	450	38	32	44	0	2	10	1	1	0
Всего по ТУСУР	чел.	606	871	379	63	97	64	70	100	49	2	0	0
	%	100%	63,2%	100%	10,3%	11,1%	16,8%	11,5%	11,4%	12,9%	0,3%	0%	0%
в т.ч.	бакалавриат	45	175	243	5	31	41	3	16	18	0	0	0
	специалитет	472	578	28	48	48	6	58	65	0	0	0	0
	магистратура	89	118	108	10	18	17	9	19	31	2	0	0
Всего по ТГПУ	чел.	446	343	384	12	22	4	5	26	26	9	0	5
	%	100%	80,3%	100%	2,6%	6,4%	1%	1,1%	7,5%	6,7%	2%	0%	1,3%
в т.ч.	бакалавриат	57	61	203	2	9	3	0	6	8	2	0	5
	специалитет	253	135	10	6	12	0	1	12	0	5	0	0
	магистратура	136	147	171	4	1	1	4	8	18	2	0	0
Всего по ТГАСУ	чел.	427	508	278	11	83	8	7	0	4	1	0	0
	%	100%	66,5%	100%	2,5%	16,3%	2,8%	1,6%	0%	1,4%	0,2%	0%	0%
в т.ч.	бакалавриат	8	179	150	0	29	6	0	0	3	0	0	0
	специалитет	380	275	61	11	37	2	7	0	1	1	0	0
	магистратура	39	54	67	0	17	0	0	0	0	0	0	0
Всего по СибГМУ	чел.	424	403	34	13	31	2	0	0	3	1	0	3
	%	100%	95%	100%	3%	7,6%	5,8%	0%	0%	8,8%	0,2%	0%	8,8%
в т.ч.	бакалавриат	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	специалитет	424	394	34	13	30	2	0	0	3	1	0	3
	магистратура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по 6 вузам	чел.	4533	4306	3154	455	535	371	265	271	217	69	64	111
	%	100%	100%	100%	10%	12,4%	11,7%	5,8	6,2%	6,8%	1,5%	1,4%	3,5%
в т.ч.	бакалавриат	255	778	1389	28	91	98	9	27	38	13	40	45
	специалитет	3002	2426	401	283	282	96	106	111	8	16	5	17
	магистратура	1276	1102	1364	144	162	177	150	133	171	40	19	49

Раздел 8

Победители конкурса на соискание премии Томской области в сфере образования и науки (2012–2016 гг.)

ЧЕЛ.

Номинация	Количество лауреатов в вузах						
	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГАСУ	ТГПУ	СибГМУ	СТИ
2012 год							
Научные и научно-педагогические коллективы*	4/40	1/8	-	-	1/8	-	-
Научные сотрудники и преподаватели	5	2	2	-	-	1	-
Молодые научные сотрудники, преподаватели, докторанты и аспиранты	8	10	4	-	3	3	-
Студенты	8	16	1	-	2	3	-
2013 год							
Научные и научно-педагогические коллективы*	1/18	6/45	-	-	1/10	-	-
Научные сотрудники и преподаватели	4	2	1	-	1	1	-
Молодые научные сотрудники, преподаватели, докторанты и аспиранты	12	7	5	-	2	2	-
Студенты	10	11	4	-	3	2	-
2014 год							
Научные и научно-педагогические коллективы*	2/13	1/10	1/12	2/13	1/8	-	-
Научные сотрудники и преподаватели	2	4	1	1	1	-	-
Молодые научные сотрудники, преподаватели, докторанты и аспиранты	5	14	3	2	3	1	-
Студенты	13	13	2	1	1	-	-
2015 год							
Научные и научно-педагогические коллективы*	1/16	2/19	-	3/24	-	-	-
Научные сотрудники и преподаватели	3	2	-	1	2	-	-
Молодые научные сотрудники, преподаватели, докторанты и аспиранты	7	11	4	1	-	-	-
Студенты	9	11	1	1	3	-	-
2016 год							
Научные и научно-педагогические коллективы*	1/12	3/20	-	1/10	-	-	-
Научные сотрудники и преподаватели	2	1	-	-	-	2	-
Молодые научные сотрудники, преподаватели, докторанты и аспиранты	5	7	6	2	1	-	-
Студенты	13	7	2	2	1	-	-

* количество коллективов / суммарное количество членов коллективов

Раздел 9

ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ

ФГБНУ «ТОМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

2016 год стал знаковым для научно-исследовательских медицинских учреждений города: 1 июля состоялось объединение 6 ведущих институтов г. Томска (НИИ онкологии, НИИ кардиологии, НИИ медицинской генетики, НИИ фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга, НИИ психического здоровья и НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии), а также филиала НИИ кардиологии «Тюменский кардиологический центр» в единый Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук – первый в России научный центр такого масштаба, объединяющий междисциплинарные компетенции и инфраструктуру крупных академических институтов, занимающихся проблемами основных социально значимых заболеваний.

Учеными Томского НИМЦ созданы междисциплинарные совместные лаборатории мирового уровня биомедицинского профиля в национальных университетах: ТГУ и ТПУ, совместно с университетами Гейдельберга (Германия), Маастрихта (Нидерланды), Научно-исследовательским институтом фармации (г. Гронинген, Нидерланды), в которых разрабатываются принципиально новые препараты для онкологии, регенеративной медицины и психиатрии.

Образованы совместные лаборатории: НИИ медицинской генетики с НИ ТГУ (лаборатория онтогенетики человека ТГУ), НИИ онкологии – ТУСУР (Лаборатория медико-биологических исследований в ТУСУР).

Выполняются крупные научно исследовательские и прикладные проекты Томского НИМЦ с учеными ТГУ, ТПУ, ТУСУР, СибГМУ, академическими институтами Томского научного центра СО РАН для создания инновационных продуктов, ориентированных на охрану и поддержание здоровья населения, повышение качества жизни человека.

Выполняется более 20 проектов с зарубежными партнерами (Германия, Нидерланды, Китай, Индия, Бразилия, ЮАР, США, Канада, Израиль, Чехия, Япония, Бельгия, Великобритания, Франция, Словения, Польша, Сингапур, Республика Гана, Казахстан, Узбекистан, Украина) по ключевым проблемам основных социально значимых заболеваний. Исследования поддержаны грантами различных фондов.

Уникальная операция, выполненная томскими кардиохирургами, вошла в топ-9 наиболее крупных открытий в медицине за 2016 год. Ими впервые в мире была выполнена операция по эндоваскулярной имплантации трикуспидального сердечного клапана 5-летнему ребенку. Все прошло удачно, и жизнь ребенка теперь вне опасности. До этого подобные манипуляции выполнялись только у взрослых пациентов за рубежом. К настоящему времени в мире проведено всего 30 подобных операций.

Еще одним крупным успехом томских кардиологов стала первая в мире имплантация биологического протеза аортального клапана с уникальной конструкцией, разработанного российскими учеными. Уникальность конструкции состоит в наличии особой манжеты с «разжимным/фиксирующим» элементом. Это позволяет сначала вшить манжету, а затем установить в нее клапан. Если с таким клапаном в будущем возникнут проблемы, он легко может быть заменен путем отсоединения от манжеты и заменен на новый без разреза грудной клетки (эндоваскулярно).

Благодаря разработанным новым технологиям фармакоинвазивной стратегии были достигнуты существенные успехи в лечении такого социально значимого заболевания, как инфаркт миокарда: уровень госпитальной смертности в НИИ кардиологии Томского НИМЦ снизился до 8,5%, что соответствует уровню лучших европейских клиник.

НИИ медицинской генетики в составе Томского НИМЦ осуществляет широкомасштабную специализированную медико-генетическую помощь практически на всей территории РФ, вторым учреждением такого профиля является Московский медико-генетический центр. В уникальной генетической клинике г.Томска ежегодно обследуются и получают лечение сотни пациентов. Учеными института созданы диагностические системы для тестирования наследственных патологий и предрасположенности к социально-значимым заболеваниям: сердечно-сосудистой патологии, диабета. Получены новые фундаментальные данные о генетической компоненте нейро-дегенеративных патологических состояний, проясняющие механизмы их развития и прогрессии.

Закончены доклинические этапы разработки лекарственных средств от гипертонии и для диагностики воспалительных процессов (НИИ фармакологии). Завершены доклинические испытания инновационных радиофармпрепаратов для онкологии и кардиологии, разработанные совместно с учеными ТПУ. Препараты будут производиться с использованием уникальных безотходных технологий. Их внедрение в клиническую практику позволит решить принципиально важную проблему повышения эффективности радиоизотопной диагностики в онкологии и кардиологии.

Фармакологами запатентовано инновационное направление таргетной терапии в регенеративной медицине, на основе использования для фармакологического воздействия отдельных внутриклеточных сигнальных молекул, вовлеченных в процесс реализации ростового потенциала прогениторных элементов и клеток микроокружения тканей (Патент (RU) №2599289).

1 патент вошел в перечень Роспатента «100 лучших изобретений России» (№2571286 «Средство, обладающее анксиолитической активностью»).

В НИИ психического здоровья получены новые научные данные мирового уровня о закономерностях функционирования ЦНС, на основании которых создана принципиально новая эффективная модель ранней диагностики склонности к употреблению психоактивных веществ и формированию зависимости от них у лиц подростково-юношеского возраста.

Реализуется проект «Инновационный антиконвульсант «Галодиф»», импортозамещающий препарат для лечения и профилактики эпилепсии и алкогольной зависимости. Субстанция включена в реестр лекарственных средств Министерства здравоохранения, начаты клинические исследования.

Совместно с акционерным обществом «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (Томск) ведется разработка приборов для индивидуальной световой терапии с целью лечения депрессивных расстройств. К настоящему времени разработано и согласовано техническое задание для прибора индивидуальной световой терапии депрессии на основе светодиодной технологии, подготовлен опытный образец. Планируется оценка клинической эффективности и безопасности, сертификация и выводение данной продукции на коммерческий рынок.

НИИ онкологии входит в Российскую и международные программы (Германия) «Совершенствование молекулярно - генетических исследова-

ний для повышения эффективности лечения онкологических больных». С целью персонализации лекарственной терапии разработаны оригинальные генетические маркеры предсказания эффективности химиопрепаратов и в 2016 г проведена их клиническая валидация. Использование новых маркеров позволило вдвое повысить непосредственную эффективность терапии стандартными препаратами, оптимизировать экономические затраты и качество жизни пациентов за счет адекватного назначения «нужных» препаратов для того или иного пациента.

НИИ онкологии начал внедрение в клиническую практику имплантатов из нового медицинского материала биокерамики, созданного в ИФПМ СО РАН и ТГУ, для реконструктивно-восстановительного лечения больных раком. Использование таких имплантов позволит осуществлять социально-трудовую реабилитацию больных, повысить качество их жизни.

В НИИ акушерства и гинекологии разработана медицинская технология для лечения и профилактики акушерских осложнений у беременных женщин с анемией. Появились возможности с помощью генетического тестирования предсказать вероятность того, будут ли у рожденного ребенка генетические заболевания.

Достижения молодых ученых:

- 4 профессора РАН,
- 7 Грантов Президента, из них 3 получены в 2016 году (д.м.н. Вторушин Сергей Владимирович – НИИ онкологии, д.б.н. Харьков Владимир Николаевич – НИИ медицинской генетики, к.м.н. Лебедев Денис Игоревич НИИ кардиологии),
- 7 стипендий Президента,
- 2 стипендии Правительства РФ
- 5 Лауреатов Премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры» молодым научным и научно-педагогическим работникам, специалистам, докторантам и аспирантам в возрасте до 35 лет Васильев С.А. (НИИ МГ), Лебедев И.Н. (НИИ МГ), Кашеварова (НИИ МГ), Кайгородова Е.В. (НИИ О), Левчук Л.А. (НИИ ПЗ).
- 2 Лауреата премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры научным и научно-педагогическим работникам, внесшим значительный личный вклад в развитие науки и образования

Лауреаты российских конкурсов:

1. Конкурса молодых ученых на XX Российском онкологическом конгрессе, Москва, 15 ноября 2016 года,
2. Школы молодых ученых «Биомаркеры в психиатрии: поиск и перспективы», Томск, 12-13 мая 2016 г.,
3. Конкурса школы молодых ученых 3й Всероссийской Костромской школы молодых ученых и специалистов в области психического здоровья, Кострома, 19-22 апреля 2016,
4. Школы молодых ученых «Биомаркеры в психиатрии: поиск и перспективы», Томск, 12-13 мая 2016 г.,
5. Конкурса «Академическая мобильность» 2016г. Фонда Михаила Прохорова,
6. 8-й школы молодых ученых «Системная биология и биоинформатика SBB-2016», 22-25 августа
7. Конкурса молодых ученых международной конференции «Актуальные проблемы медицинской генетики», 29-30 сентября 2016 г., Томск
8. Конкурса молодых ученых Всероссийская конференция молодых ученых – онкологов, посвященная памяти академика РАМН Н.В. Васильева «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической онкологии»
9. Финалист конкурса «Онкобиомед» (Сколково) с проектом «Оптимизация способа органосохранного лечения у больных раком шейки матки)
10. Обладатель тревел-гранта для участия в школе по нейропсихофармакологии для молодых ученых в Европе «ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Junior Scientists in Europe» (г.Ницца, Франция, 17-21 марта 2016).

Томский НИМЦ является членом технологической платформы «Медицина будущего», координатором НТС «Инновационные лекарственные средства», НТС «Радиационная медицина». Входит в научную платформу «Психиатрия и зависимости», «Онкология», Ассоциацию некоммерческих организаций «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций», Инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области».

12 октября в Нью Дели (Индия) в рамках делового саммита БРИКС была организована конференция и круглый стол под названием «Консорциум Брикс-Биомед, первые результаты проделанной работы и перспективы дальнейшего развития». Инициатором круглого стола выступил НИИ кардиологии Томского НИМЦ при поддержке ФАНО России, Минэкономразвития РФ, МИД России, Торгового представительства РФ в Индии, посольства Индии в РФ. Был обсужден ряд ключевых вопросов взаимодействия науки и бизнеса, а именно: создание международного попечительского совета Брикс-Биомед и международной группы экспертов для отбора перспективных научных биомедицинских проектов, взаимодействие с частным бизнесом и государственными структурами по отработке механизмов их финансирования.

Томским НИМЦ проведено 14 крупных научно-практических конференций международного уровня.

Томский национальный исследовательский медицинский центр представил свои инновационные разработки на выставке Конгресса «Здрав 2016», Томск и на Международной специализированной выставке «Импортозамещение», Москва:

1. Новое поколение коронарного стента с уникальным нанопокрытием для лечения атеросклероза у пациентов с ИБС, позволяющего не только восстанавливать проходимость артерий, но и воздействовать на структуру атеросклеротических бляшек, сводя к минимуму риск их повторного образования и других возможных осложнений. В настоящее время разработка находится на национальной фазе патентования в США и Евросоюзе.
2. Портативный электрокардиограф «ЭКГ-экспресс» - доступный и простой в самостоятельном использовании прибор, способный оперативно передавать показания с помощью GSM связи в специализированные кардиологические центры для консультативной помощи.

ФГБУН ТОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СО РАН

Отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН в 2016 году проводил исследования по двум конкурсным программам СО РАН: «Макрокинетика физико-химических превращений конденсированных систем и процессы синтеза неорганических материалов в экстремальных условиях» и «Совершенствование технологий неизотермического синтеза и модифицирования композитных материалов на основе оксидных, нитридных, интерметаллических и наноламинатных соединений». Кроме того, выполнялись исследования по Программе Президиума РАН и комплексной программе СО РАН «Создание композиционных наноструктурных материалов с высокими функциональными характеристиками».

В ходе выполнения проектов получены наиболее важные результаты:

С использованием специально разработанных методик (скоростная видеосъемка, динамическая спектрометрия и пирометрия), а также электро-зондовых измерений проведено комплексное исследование процессов горения проволоочных композитов Ni-Al, Cu-Al, Ti-Al, а также отдельных проволок Ti, Ni, Al в окислительных и инертной газовых средах.

Впервые на основе электрозондовых измерений установлено, что электронная температура газовой плазмы, имитируемой в ходе горения скрутки проволок Ni-Al, достигает уровня - $(15 \div 20) \cdot 10^3$ К, который значительно выше пирометрической температуры.

Полученные результаты важны для понимания закономерностей и механизма горения металлосодержащих систем в связи с широким применением высокоэнергетических металлизированных топлив в ракетной технике и пиротехнике, так и для создания прогрессивных технологий получения тугоплавких химических соединений и функциональных материалов методом синтеза горением.

Экспериментально изучен процесс СВ-синтеза оксинитридного материала в режиме принудительной фильтрации азота через предварительно структурированный пористый реакционноспособный образец.

Полученные результаты позволяют управлять процессом синтеза пористых материалов с целью получения требуемых изделий.

Синтезированы новые функциональные композитные материалы на основе сложных оксидов с использованием минерального сырья Сибирского региона, наноламинатные соединения и наноразмерные композиции «кобальтовая феррошпинель – углеродные многослойные нанотрубки» методом самораспространяющегося высокотемпературного и механохимического синтеза. Установлены оптимальные режимы синтеза пигментов шпинельного типа, наноразмерных композитов «кобальтовая феррошпинель – углеродные многослойные нанотрубки, наноламинатных соединений на основе ниобия. Исследована структура и свойства материалов.

Томский научный центр ТНЦ СО РАН заключил меморандум о сотрудничестве с Харбинским инженерным университетом Китайской Народной Республики.

ФГБУН ИНСТИТУТ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ ИМ. В.Е. ЗУЕВА СО РАН

Примеры успеха в реализации проектов Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» (четыре соглашения, объемы финансирования – десятки млн. руб.).

- Проекты по грантам Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ. Заказчик: Министерство образования и науки РФ «Лазерное зондирование атмосферы и океана», 2016–2017 гг. Научный руководитель: Г.Г. Матвиенко.
- Два проекта по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых.
- Проекты по грантам РФФИ на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований (семь соглашений объемы финансирования – десятки млн. руб.)

Примеры успеха в реализации международных проектов (объемы финансирования – сотни тыс. долларов).

1. Заказчик: Компания с ограниченной ответственностью Механизации имп. и эксп. Провинции Цзилинь, Китай. ОКР «Разработка и изготовление мобильного многоволнового аэрозольного лидара», 2014–2016 гг. Научный руководитель: Ю.Н. Пономарев.
2. Заказчик: Caton Luoyang Intelligent Technology Co., Ltd., Китай. ОКР «Разработка лидарной системы для зондирования температуры и влажности атмосферы», 2015–2017 гг. Научный руководитель: С.М. Бобровников.

Премии и награды.

- Белан Борис Денисович и Перевалов Валерий Иннокентьевич. Почетное звание Кавалера Ордена Академических Пальм присвоено указом Премьер Министра Французской Республики за заслуги в образовании и науке 01.01.2016.
- Синица Леонид Никифорович. Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Награжден за большой вклад в развитие науки, образования, подготовку квалифицированных специалистов и многолетнюю плодотворную деятельность. Указ Президента РФ от 18.01.2016 №17 «О награждении государственными наградами Российской Федерации».

Важнейшие научные результаты.

Теоретически обосновано и впервые экспериментально зарегистрировано явление зеркального отражения оптического излучения наземных источников от атмосферного слоя кристаллических частиц. Использование явления позволяет осуществлять пространственное позиционирование наземных источников оптического излучения и оценку высоты слоя температурной инверсии в атмосфере.

Взаимодействие с корпорациями, вхождение в технологические платформы.

1. Медицина будущего.
2. Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника.
3. Национальная информационная спутниковая система.
4. Национальная космическая технологическая платформа.
5. Развитие российских светодиодных технологий.

Международное научное сотрудничество.

- Международная программа «Глобальная аэрозольная автоматизированная сеть (AERONET)», выполняемая совместно с Национальным управлением по авиации и исследованию космического пространства США (NASA). Соглашение от 24.05.2002 г. Сроки работы: 2002–2022 гг. Руководитель от ИОА СО РАН: д.ф.-м.н. М.В. Панченко.
- Международная программа «Геосферно-Биосферные исследования» совместно с Национальным институтом исследования окружающей среды (г. Тсукуба, Япония). Руководитель: д.ф.-м.н. Б.Д. Белан. Организации-участники: Национальный институт исследования окружающей среды, Япония; ИОА СО РАН. Организация-заказчик: ООО «Миком», г. Москва.
- Проект «Виртуальный атомный и молекулярный центр» в рамках 7 Европейской рамочной программы (Virtual Atomic and Molecular Data Centre, VAMDC).

Достижения молодежной науки, подготовка научных кадров.

- Гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук получили пятеро молодых ученых.
- Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам получили двое молодых ученых.
- Сотрудниками Института защищены 6 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 3 диссертации – молодыми учеными до 30 лет.

Показатели инновационной деятельности, реализации крупных инновационных проектов (объемы финансирования – десятки млн. руб.).

- Проект «Сокол-Эшелон-БИАР», дог. №29/13 от 06.05.2013 г., доп.согл. №4 от 04.07.2016 г. на 2015–2017 гг. Заказчик: ПАО «НПО «Алмаз», г. Москва. ОКР «Разработка блока измерения аэрозольного рассеяния». Научный руководитель: Г.Г. Матвиенко.
- Проект «Прана-ИОА», контракт №9/ФС-16 от 18.03.2016 г. на 2016–2017 гг. Заказчик: ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России, г. Воронеж. Научный руководитель: В.В. Белов.
- Проект «Ненаглядность», гос. контракт №2016/84 от 11.05.2016 г. на 2016–2017 гг. Заказчик: ФГКУ «В/ч 68240». Научный руководитель: Г.Г. Матвиенко.

ФГБУН ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ СО РАН

Примеры успеха в реализации гос. контрактов, хозяйственных договоров, международных проектов. В 2016 году Институт выполнил ряд крупных контрактов и хозяйственных договоров на общую сумму более 72 млн руб., в том числе на условиях кооперации с Томскими политехническим университетом, Томским государственным университетом и Институтом исследования металлов (КНП). Среди этих работ следует отметить:

- Работу в интересах ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева» по совершенствованию технологии сварки трением с перемешиванием с ультразвуковым воздействием для формирования неразъемных соединений дисперсно-упрочненных алюминиевых сплавов транспортного и авиакосмического назначения.

- Разработку новых методов повышения эксплуатационных свойств ферритно-мартенситных сталей и малоактивируемых ванадиевых сплавов как конструкционных материалов ядерных реакторов деления и синтеза, выполняемую в интересах ОАО «ВНИИНМ» им. А.А. Бочвара и других организаций ГК «Росатом».
- Исследование взаимодействия ионно-модифицированных саморасширяющихся стентов для периферических сосудов с тканями и жидкостями живого организма и создание экспериментального образца отечественного стента с улучшенными свойствами.

Институт является координатором Комплексного плана фундаментальных научных исследований по тематике «Перспективные материалы с многоуровневой иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций», в число участников которого входят 10 учреждений, подведомственных ФАНО России.

По критерию публикационной активности Институт входит в число 20 лучших научных организаций, подведомственных ФАНО России (17-е место). В 2016 году сотрудниками Института опубликовано 5 статей в престижных журналах Nature Publishing Group.

Результаты фундаментальных и прикладных исследований Института получили широкое признание. В 2016 году сотрудники отмечены значимыми наградами: медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени; 3 медали «55 лет первому полету человека в космос»; 3 стипендии Президента РФ и 1 стипендия Правительства РФ молодым ученым и аспирантам.

Важнейшие научные результаты.

Установлен физический механизм скачкообразного, аномально высокого ускорения движения трещин сдвига до сверхзвуковых скоростей. Впервые показано, что бегущая трещина испускает локализованные «волновые пакеты» – упругие вихри, которые являются концентраторами сдвиговых напряжений. Компьютерное моделирование показало, что высокие напряжения в упругом вихре способны генерировать «дочернюю» трещину, которая растет со скоростью, близкой к скорости продольного звука. Данный эффект реализуется во всем спектре масштабов – от атомного до макроскопического и обосновывает необходимость развития концепции динамического ротационного механизма разрушения материалов.

Открыто противоопухолевое действие синтезированных в ИФПМ СО РАН 2D наноструктур сложной морфологии, что позволит разрабатывать новые стратегии лечения рака.

Взаимодействие с корпорациями, вхождение в технологические платформы.

В 2016 году Институт осуществлял сотрудничество с Госкорпорациями «Роскосмос», «Росатом» и являлся активным участником следующих российских технологических платформ: «Медицина будущего», «Национальная информационная спутниковая система», «Легкие и надежные конструкции», «Материалы и технологии металлургии».

Международное научное сотрудничество.

ИФПМ СО РАН поддерживает активное научное сотрудничество с зарубежными партнерами из более 20 стран. Ежегодно Институт организует международную конференцию по физической мезомеханике материалов и совместно с Берлинским техническим университетом проводит международный семинар по вычислительной механике материалов. В 2016 году Институт являлся одним из основных организаторов первой Международной конференции «Физика рака: трансдисциплинарные проблемы и клиническое применение». Институт издает два международных научных журнала: «Physical Mesomechanics» и «Advanced Biomaterials and Devices in Medicine».

В 2016 году научные сотрудники Института приняли участие в 22 международных конференциях; выполняли научно-исследовательские работы по совместным проектам в университетах Австрии, Германии, Израиля, Испании, Латвии, Китая и Чехии; также выполнялось 2 проекта по

международным грантам РФФИ совместно с научными центрами Тайваня и Германии.

Достижения молодежной науки, подготовка научных кадров.

В 2016 году Советом молодых ученых и специалистов ИФПМ СО РАН были проведены следующие научные мероприятия: ежегодный конкурс рейтинга аспирантов; конкурс докладов молодежных научно-исследовательских проектов; 13 молодежных научных семинаров на английском языке, а также 15 практических занятий по английскому языку. В 2016 году 16 молодых ученых являлись руководителями молодежных грантов РФФИ, молодой доктор наук Астафурова Е.Г. вошла в топ-100 лучших молодых ученых России по версии РФФИ. Молодые ученые Института стали победителями престижных конкурсов: конкурса УМНИК Фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере (Глухов И.А.), конкурса на получение стипендии Президента РФ (Ли Ю.В., Майер Г.Г., Полехина Н.А.), конкурса на получение стипендии Правительства РФ (Комарова Е.Г.).

Показатели инновационной деятельности, реализации крупных инновационных проектов.

В ИФПМ СО РАН организация инновационной деятельности носит сетевой характер и координируется силами отдела инновационного развития. По итогам 2016 года Институт принимал участие в выполнении шести проектов по мероприятию 1.3, одному проекту по мероприятию 1.4 и одному проекту по мероприятию 2.1 в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы».

Институт принимает активное участие в реализации Проекта «ИНО Томск»:

В 2016 году форма организации научных исследований и их трансляции в реальный сектор экономики (Комплексные планы научных исследований и разработок - КПНИ), предложенная ИФПМ СО РАН в рамках проекта «ИНО Томск», стала общепринятой. В России уже создано более 30 КПНИ, в которые вошли более 300 институтов, 100 российских и зарубежных университетов.

В рамках проекта «ИНО Томск» в ИФПМ СО РАН разработана и получила поддержку Межведомственного координационного совета новая концепция взаимодействия с ключевыми отраслями и крупными компаниями – «Межведомственный проектный офис». Принято решение о создании первого межведомственного проектного офиса ФАНО России и ГК «Роскосмос» «Новые материалы, технологии, конструкции» на базе ИФПМ СО РАН и РКК «Энергия». В рамках этого проектного офиса ведется подготовка космических экспериментов на сумму более 450 млн руб.

В ИФПМ СО РАН развиваются сетевые подходы к трансляции результатов исследований и разработок в реальный сектор экономики РФ. Так, в рамках реализации решений Совета «ИНО Томск», принятых под председательством заместителя председателя Правительства РФ А.В. Дворковича, на базе ИФПМ СО РАН созданы два межведомственных сетевых центра «Объемная реконструкция костных дефектов» и «Ангио имплантат», деятельность которых ориентирована на создание материалов и изделий медицинского назначения. Промышленными партнерами при их организации выступили компания Ангиолайн, являющаяся самым крупным отечественных производителей кардиостентов, Медицинский технопарк и Медицинский промпарк (г. Новосибирск).

ФГБУН ИНСТИТУТ СИЛЬНОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ СО РАН

Примеры успеха в реализации гос. контрактов, хозяйственных, международных проектов. Успешно завершены работы по Соглашению о предоставлении субсидии от 5 июня 2014 г. №14.607.21.0008 по теме: «Разработка методов комплексной диагностики бортовой аппаратуры космических аппаратов на устойчивость к дугообразованию», шифр темы «2014-14-579-0003-024», в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 — 2020 годы». Общий объ-

ем финансирования по проекту составил 45 млн. руб., в том числе в 2016 году — 15 млн. руб.

Выполнены 12 контрактов на научные исследования, разработку и поставку различных электрофизических установок зарубежным заказчикам (Великобритания, Германия, КНР, Республика Корея, США, Франция, Чешская республика) на общую сумму 37,3 млн. руб.

Места институтов в различных рейтингах, признание в России и за рубежом (премии и награды, победы в различных конкурсах и т.д.).

Коллектив лаборатории плазменной эмиссионной электроники (зав. лабораторией д.т.н. Н. Н. Коваль) удостоен Премии Томской области в сфере области образования, науки, здравоохранения и культуры (Распоряжение Администрации Томской области от 13.09.2016 г. №679-ра).

Институтом выиграны 4 гранта Российского научного фонда. Всего институтом в 2016 году выполнялось 9 проектов РНФ с объемом финансирования 79,3 млн. руб., а также 39 проектов РФФИ с объемом финансирования 21,4 млн. руб.

Важнейшие научные результаты.

Созданы научные основы технологии предотвращения вторичного дугообразования в энергопреобразующей аппаратуре космических аппаратов. Одним из основных дефектов, способных приводить к инициированию вакуумной дуги в плазменном окружении при напряжениях значительно ниже минимума кривой Пашена окружающей атмосферы, являются тройные точки контактов металл–диэлектрик –газ низкого давления в местах сквозного нарушения сплошности защитного диэлектрического покрытия. Для обнаружения таких дефектов разработан метод, основанный на регистрации слабых токов из плазмы через дефект. Также показано, что плазмохимическое осаждением полимера на область дефекта с использованием того же источника плазмы в едином технологическом цикле позволяет устранять обнаруженные дефекты. Эффективность метода доказана успешным испытанием работающей аппаратуры в плазменном окружении с плотностью на два порядка величины выше плотности ионосферной плазмы после обнаружения и устранения дефектов.

Создана нестационарная численная модель развития пробоя в газонаполненной диоде коаксиальной конфигурации с сильно неоднородным электрическим полем и потоком быстрых (убегающих) электронов. Генерация и перенос плазменных электронов описывается в рамках дрейфово-диффузионного приближения, а формирование потока убегающих электронов рассчитывается из кинетического уравнения Больцмана. В модели имеется возможность задания различных способов инициирования разряда. Для случая электроотрицательного газа (SF₆) получено хорошее согласие с экспериментальными данными по всем основным параметрам разряда и импульса тока убегающих электронов, включая их энергетический спектр.

Взаимодействие с корпорациями, вхождение в технологические платформы.

Институт входит в технологические платформы:

«Национальная информационная спутниковая система»,
«Национальная космическая технологическая платформа»,
«Медицина будущего»,

«Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника»,

«Малая распределенная энергетика»,

«Радиационные технологии»,

«Глубокая переработка углеводородных ресурсов».

Международное научное сотрудничество.

На генераторе ГИТ-12 проведена серия экспериментов с дейтериевыми лайнерами с внешней плазменной оболочкой. В проведении исследований участвовали ученые из Чешского технического университета в Праге. Получены экспериментальные данные о потоках ионов, возника-

ющих в финальной стадии имплозии. Установлено, что полное число дейтронов с энергией выше 1 МэВ, покидающих область пинча в осевом направлении, достигает 1016. Длительность импульса ионов (FWHM) лежит в интервале 10—30 нс. Энергетический спектр ионов простирается вплоть до 40 МэВ. Большое количество ионов с энергией более 25 МэВ эмитируется в конус с углом раствора 250 мрад.

Опубликовано 30 научных работ совместно с учеными из зарубежных государств (Беларусь, Великобритания, Германия, КНР, Республика Корея, США, Франция, Чешская республика).

Достижения молодежной науки, подготовка научных кадров.

Романченко И. В., кандидат физико-математических наук, младший научный сотрудник, удостоен премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2016 год за исследования научных основ создания и разработку магнитных генераторов сверхмощных радиоимпульсов.

Работниками института защищены 1 докторская и 5 кандидатских диссертации.

Показатели инновационной деятельности, реализации крупных инновационных проектов.

Разработан и поставлен заказчику (Университет города Чанша, Китайская народная республика) комплекс для импульсно-пучковой полировки металлических изделий и формирования поверхностных сплавов (разработка выполнена МИП ООО «Микросплав» на основе научно-технического задела ИСЭ СО РАН).

ФГБУН ИНСТИТУТ МОНИТОРИНГА КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ СО РАН

Важнейшие научные результаты:

1). По результатам анализа наземных наблюдений и спутниковых данных установлено, что климатические вариации последних десятилетий привели к существенным и необратимым изменениям пространственной структуры нивально-гляциальных систем в высокогорном Алтае. Впервые полученные количественные данные по динамике нивально-гляциальных систем согласуются с наблюдаемой динамикой экосистем в высокогорном Алтае. Результаты исследований указывают на необходимость их учета при прогнозировании опасных гидрологических и геоморфологических процессов в высокогорных регионах (наводнения, селеформирование, термокарст, криогенное оползание).

2). Совместно с Институтом геологии и минералогии СО РАН освоена контролируемая ростовая технология для новых нелинейных кристаллов LBO, Ga₂S₃, PbIn₆Te₁₀ и Li_{1-x}Na_xBa₁₂(BO₃)₇F₄, обладающих уникальными физико-химическими свойствами. Проведенные стендовые исследования показали их пригодность, а также пригодность кристаллов SiC, для создания генераторов ТГц излучения с рекордно высокими выходными и эксплуатационными характеристиками, работающими в том числе в неосвоенных участках спектра.

Международное научное сотрудничество.

1. В рамках проекта «Исследование и разработка распределенного исследовательского центра для мониторинга и прогнозирования региональных климатических и экологических изменений» по программе ФЦП совместно с Центром исследования систем Земли Университета Нью-Гемпшира (США) сотрудники ИМКЭС СО РАН выполнили развертывание и конфигурацию разработанного геопортала и веб-клиента распределенного исследовательского центра на подготовленной технической площадке ЦИСЗ (Центр исследования систем Земли) Университета Нью-Гемпшира, США.
2. В 2016 году продолжалось сотрудничество в рамках Генеральных приглашений о кооперации в научных исследованиях с Национальной физической лабораторией (г. Лондон, Англия), входящей в десятку ведущих физических исследовательских центров в мире, Университетом Сари (Гилфорд, Англия), занимающим третье место в рейтин-

ге университетов Англии, и с Шанхайским институтом технической физики КАН (исследовательский центр в области аэрокосмических разработок). С использованием выращенных совместно с Институтом геологии и минералогии СО РАН кристаллов сотрудниками ИМКЭС СО РАН и китайскими учеными Шанхайского института технической физики КАН созданы генераторы пикосекундных импульсов терагерцового излучения с характеристиками, превышающими предшествующие рекордные результаты, а также не имеющие аналога в мире генераторы наносекундных импульсов. Показана возможность использования разработанных источников для решения задач прикладной оптики: создания трассовых измерителей лидарного типа терагерцового диапазона с ранее недостижимой длиной измерительной трассы свыше 110 м. Эти спектрометры пригодны для последовательного высокоселективного анализа газов, неполярных жидкостей, твердых тел и материалов в смешанных состояниях. Они успешно использованы для анализа оптических свойств новых кристаллов и атмосферных газов в условиях непригодных для измерений иной аппаратурой.

3. В 2016 году в Институте выполнялся Российско-Монгольский (ИМКЭС, Университет г. Ховд) проект РФФИ «Климатогенная трансформация высокогорных ландшафтов Монгольского Алтая». На основе полевых и лабораторных исследований выполнена оценка изменений в пространственной структуре нивально-гляциальных и криогенных ландшафтов горных массивов Сутай и Цамбагарав (Западная Монголия) за период с середины 19 века до настоящего времени.

Успехи в реализации госконтрактов.

ИМКЭС СО РАН совместно со Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства в рамках Государственного контракта выполнены исследования по теме «Разработка комплекса научно-обоснованных мер защиты пихты от уссурийского кородея и пихтовой офиостомы». Впервые разработана технология производства и использования энтомофагов с целью защиты пихты сибирской от нового агрессивного инвазивного вредителя – уссурийского кородея (полиграфа)

Официальное признание.

Высокие оценки за научные исследования получили молодые ученые: стипендии Президента РФ удостоен аспирант Пустовалов К.Н.; сотрудники Института Кобзев А.А. и Харюкина Е.В. получили гранты Президента РФ для молодых ученых; стипендии Президента РФ для молодых ученых удостоен к.т.н. Петров Д.В.

ФГБУН ИНСТИТУТ ХИМИИ НЕФТИ СО РАН

Примеры успеха в реализации гос.контрактов, хоздоговоров, международных проектов. В 2016 году завершены исследования по проекту «Разработка термотропных гелеобразующих и золеобразующих высоковязких композиций для повышения нефтеотдачи и технологий их применения совместно с термическими методами добычи нефти». Проект удостоен гранта Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» (руководитель доктор технических наук, профессор Алтунина Л.К.). Индустриальный партнер – Общество с ограниченной ответственностью «ОСК» (ООО «ОСК»).

Созданы потокоотклоняющие и нефтевытесняющие композиции, которые применимы в широком интервале пластовых температур (20-320 °C); имеют низкие температуры застывания; сохраняют в пласте свои вязкостные характеристики; характеризуются термоокислительной устойчивостью в высоко минерализованных пластовых водах, до 300 г/дм³; имеют высокую проникающую способность.

Проведена успешная апробация технологий с применением гелеобразующих и золеобразующих композиций для увеличения нефтеотдачи и ограничения водопритока на пермо-карбоновой залежи высоковязкой

нефти Усинского месторождения, в том числе при паротепловом и пароциклическом воздействии. Наблюдается устойчивое снижение обводненности и повышение добычи нефти, дополнительно добыто более 145 тыс.т нефти.

Места институтов в различных рейтингах, признание в России и за рубежом (премии и награды, победы в различных конкурсах и т.д.).

Диплом 1 степени с вручением золотой медали за разработку «Физико-химические и комплексные методы увеличения нефтеотдачи месторождений высоковязких нефтей» в номинации Лучший инновационный проект (Выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции», 15-17 марта 2016 г. Санкт-Петербург).

Дипломом Европейской научно-промышленной палаты (EUROPEAN UNION EUROPEAN SCIENTIFIC-INDUSTRIAL CHAMBER) за исключительные достижения в профессии награждена директор ИХН СО РАН д.т.н., профессор Алтунина Л.К.

Благодарность Европейской ассоциации геоученых и инженеров (EUROPEAN ASSOCIATION OF GEOSCIENTISTS & ENGINEERS – EAGE) объявлена д.т.н., профессору Алтуниной Л.К. за активное содействие в выполнении миссии ассоциации по развитию геонаук в России и странах СНГ и высоко-профессиональный подход к работе.

Юбилейной медалью «50 лет нефтегазовому комплексу Томской области» награждены 5 сотрудников ИХН СО РАН.

Важнейшие научные результаты.

Разработана компьютерная программа для визуализации и графического анализа эффекта применения композиций для повышения нефтеотдачи. В данной программе карта месторождения представлена графической двумерной моделью с узловыми точками, соответствующими добывающими скважинами, по которым отслеживается эффект. В графическом виде количественные характеристики эффекта отображаются градиентной цветовой шкалой. Программа была применена для анализа эффекта применения нефтевытесняющей композиции НИНКА-3 с регулируемой вязкостью на участке пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения.

Предложены каталитические добавки для крекинга нефтяного остатка (мазута) выше 360 °C на основе оксида меди и наноразмерного порошка (НРП) железа с размером частиц 20 – 100 нм. Введение каталитических добавок позволяет получать до 62 % мас. топливных фракций (НК - 360 °C), что на 25,5 – 27,0 % мас. больше, чем при крекинге без добавок. При этом образуется незначительное количество побочных продуктов: газообразных от 0,6 до 2,6% мас. и твердых от 1,0 до 6,2% мас. Добавки могут использоваться для переработки тяжелого нефтяного сырья, где применение обычных катализаторов невозможно.

Установлены оптимальные условия получения синтетической нефти из керогена горючих сланцев путем термического ожижения. При термоллизе керогена в среде воды в сверхкритических условиях (СКУ) при T=380 °C и P = 22 МПа количество жидких продуктов, обогащенных углеводородными компонентами, повышается в 3,4 раза, доля смол и асфальтенов снижается по сравнению с условиями термоллиза в докритических условиях (ДКУ) при T=350 °C, P=1 МПа. Масла, полученные в сверхкритических условиях в среде воды, состоят преимущественно из насыщенных и ароматических углеводородов, содержащих не более трех циклов в молекуле, и могут являться сырьем для получения моторных топлив.

На основе данных хромато-масс-спектрометрического исследования аквабитумоидов определены содержание и состав стероидов, сескви-, ди- и тритерпеноидов в болотных водах различного генезиса, позволившие оценить влияние залежей торфа на формирование состава присутствующего в водах органического вещества. Данные позволяют определять уровень регионального фонового содержания органических компонентов в болотных водах и могут быть использованы для разработки адекватной системы оценки качества вод заболоченных территорий.

Взаимодействие с корпорациями, вхождение в технологические платформы.

Институт является участником технологических платформ:
 Технологии добычи и использования углеводородов
 Глубокая переработка углеводородных ресурсов
 Технологии экологического развития.

Достижения молодежной науки, подготовка научных кадров .

Аспирант Морозов М.А. удостоен специальной премии датской компании Хальдор Топсе, которая ежегодно поддерживает талантливых аспирантов, работающих в области гетерогенного катализа.

Стипендиат Президента РФ аспирантка Олеся Седельникова в учебном 2015-2016 году стажировалась в Рейнско-Вестфальском техническом университете Ахена (Германия), в учебном 2016-2017 году там же продолжает свою исследовательскую деятельность теперь уже как стипендиат Германской службы академических обменов DAAD.

В аспирантуре Института обучалось 15 аспирантов. Молодыми учеными, в возрасте до 33 лет, защищено 6 диссертационных работ, представленных на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Показатели инновационной деятельности, реализации крупных инновационных проектов.

В 2016 г. в Институте действовали 9 лицензионных договоров. В рамках лицензионного договора с ООО «ОСК» в 2016 году обработано 62 нефтяные скважины. Поступления роялти по лицензионным договорам составили 1,75 млн. руб., произведено продукции на сумму около 20 млн.руб.

Научно-технический совет НК «ЛУКОЙЛ» в декабре 2015 г. принял решение о переводе в промышленную эксплуатацию 19 технологий в области интенсификации добычи нефти, прошедших стадию опытно-промышленных работ, 4 из которых это разработки ИХН СО РАН.

В производственную Программу опытно-промышленных работ и внедрения новых технологий на предприятиях ПАО «ЛУКОЙЛ» на 2016-2017 годы включена разработка по ограничению водопритока с применением гелеобразующей наноструктурированной системы «МЕГА» в зоне паротеплового воздействия.

СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ТОРФА - ФИЛИАЛ ФГБУН СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ СИБНИИСХИТ РАН

В 2016 году выполнены научно-исследовательские работы в рамках Государственного задания:

Совершенствование системы применения удобрений и возобновляемых биоресурсов в земледелии южно-таежной зоны Томской области;

Разработка методики геоэкологического мониторинга и геоинформационного моделирования состояния и динамики ландшафтного покрова заболоченных территорий с целью оценки их экологического и ресурсного потенциала и создания биосферно совместимой продукции;

Создание на основе комплексного изучения генофонда новых стрессоустойчивых сортов зерновых колосовых культур, гороха, льна-долгунца, картофеля, кормовых культур;

Изучение механизмов индукции резистентности растений к биогенным и абиогенным неблагоприятным факторам под воздействием микробиологических агентов биологического контроля для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения качества растениеводческой продукции;

Изучение и разработка новых подходов к оценке и мобилизации генетических ресурсов многолетних трав (бобовых и злаковых культур) с целью использования их биоклиматического и генетического потенциала для восстановления и сохранения плодородия почв и получения экологически чистых высокопитательных кормов в условиях подтаежной зоны Томской области;

Разработка технологии применения новых препаратов на основе гуминовых соединений торфа для повышения эффективности аквакультуры;

Сохранение сорта и гибридов картофеля, селекционные исследования в целях развития генетической коллекции экономически значимых культур по признакам, определяющим хозяйственную ценность генофонда.

Реализованы государственные контракты:

Разработка систем земледелия в Зырянском и Первомайском районах Томской области с использованием данных региональной геоаналитической системы агропромышленного комплекса;

Разработке подсистемы «Учета и категорирования особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий томской области» региональной геоаналитической системы управления агропромышленным комплексом.

Выполнены работы по договорам о научно-техническом сотрудничестве:

Разработка перспективной технологии рекультивации земель, а также решение актуальных прикладных почвенно-мелиоративных и экологических вопросов.

Получены научные результаты:

Закономерности влияния агрохимических средств на урожайность сельскохозяйственных культур и динамику почвенного плодородия на дерново-подзолистых почвах севера Томской области для разработки приема комплексного использования средств химизации, обеспечивающего повышение продуктивности агроценоза и сохранение плодородия дерново-подзолистых почв южно-таежной зоны Томской области.

Создание на основе комплексного изучения генофонда новых стрессоустойчивых сортов зерновых колосовых культур, гороха, льна-долгунца, картофеля, кормовых культур.

Закономерности влияния микробных культур на интенсивность клеточного дыхания и активность окислительно-восстановительных ферментов (пероксидаз, полифенолоксидаз) в тканях растений, а также на степень резистентности растений к возбудителям болезней и экстремальным условиям внешней среды.

Экспериментальные данные по влиянию гуминового препарата из торфа на молодую рыбу семейства Карповых: повышение выживаемости на 10%, повышение темпов прироста и набора живой массы на 15%.

В четвертом квартале 2016 года институт вошел в Комплексную целевую программу Российской Федерации «Научное обеспечение деятельности по созданию отечественного посевного фонда, средств защиты растений в целях производства российскими производителями конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции, а также по созданию технологий производства (выращивания) и хранения такой продукции на 2016–2025 годы» (по приоритетному направлению «Картофелеводство»).

Первые результаты: создана коллекция оздоровленных сортов картофеля; проведена оценка морфометрических признаков коллекции эколого-географического испытания (7 сортов картофеля + 1 гибрид); определены ДНК-маркеры, ассоциированные с признаками, на основе анализа оригинального коллекционного материала; создана электронная база данных, содержащая результаты проведенных испытаний.

Международное научное сотрудничество в 2016 году.

Соглашение о сотрудничестве от 06.12.2013г. Предмет соглашения: взаимное сотрудничество производителей биологических продуктов на основе торфа. ООО «Атек» (Испания). Соглашение действительно до 06.12.2018г.

Соглашение о сотрудничестве от 21.08.2014г. Предмет соглашения: совместные научные исследования торфа, торфяных месторождений, рациональное использование торфяных ресурсов, охрана окружающей сре-

ды. ГНУ «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси» (Беларусь). Соглашение действительно до 21.08.2019г.

Договор о научно – техническом сотрудничестве б/н от 05.02.2012г. Предмет договора: совместные научные исследования в области селекции и семеноводства льна - долгунца. РУП «Институт льна» (Беларусь). Договор действителен до 05.02.2017г.

Договор о научно–техническом сотрудничестве б/н от 23.09.2013г. Организация совместной работы по разработке оптимальных решений по использованию органических удобрений на основе торфа для использования их в тропических условиях для выращивания риса и овощей. Land Green Technology (Тайвань). Договор действителен до 23.09.2016г.

Достижения молодежной науки.

Молодые специалисты (до 39 лет) института выиграли конкурсы и успешно выполнили работы по Государственным контрактам (пункт 2), грантам (пункт 3); получили научные результаты по тематикам НИР в рамках Государственного задания:

ТОМСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУН ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А.ТРОФИМУКА СО РАН

Проводились экспедиционные работы на территории Западной Сибири, Кузбасса и Забайкалья. В результате получены новые данные по геохимии железосодержащих (болотных и подземных) вод, содовых вод угленосных отложений, азотных терм, рассолов и других природных вод региона. Получены новые данные по химическому, микрокомпонентному и микробиологическому составу подземных вод Западно-Сибирского региона. Установлено, что здесь до глубин 200 м и более, включая и болотные системы, широко развиты пресные железосодержащие воды. Пресные железосодержащие богатые гумусовой органикой воды подготовили среду для развития специфического микробиологического пейзажа с высокой численностью автохтонных и психрофильных сапрофитов, олиготрофных и железоокисляющих бактерий.

Исследованы химический и изотопный состав подземных вод угленосных отложений Кузбасса.

Один из практических выходов результатов работы – проведена оценка качества питьевых вод Томской области. Полученные данные химического и микробиологического состава питьевых подземных вод четвертичных, неогеновых, палеогеновых и меловых отложений показали, что воды являются в эпидемиологическом отношении безопасными (кишечная палочка не обнаружена), в то время как по химическому составу они часто всего не пригодны для питьевого водоснабжения по таким компонентам как Fe, Mn, Сорг, Si, частично ОЖ, NO₂–, NH₄⁺, из микрокомпонентов – Ba, редко B и Li. Превышения эти отражают естественный природный фон территории и характерны для всего региона. Микрофлора отражает геохимическую среду, богатую органикой, но обедненную минеральными веществами.

Характеристика международной деятельности:

- Совместно с Восточно-Китайским Технологическим университетом по теме «Геохимия азотных терм провинции Цзянси» (Китай) и Забайкалья (Россия) проводились исследования азотных терм, широко развитых на территории Китая и России.
- Многолетнее сотрудничество с лабораторией Георесурсов и окружающей среды г. Тулузы (GET, Франция) по теме изучения геохимии природных вод Западной Сибири. За 2011-2016 накоплены данные по химическому составу подземных вод зоны активного водообмена, а так же болотных вод на территории Западной Сибири.
- Комплекс научных исследований проводимых совместно с Институтом геологии и минеральных ресурсов Академии наук Монголии по теме «Геохимия соленых озер Монголии». Существенно уточнены и расширены представления о химическом составе более чем 40 соленых озер Западной Монголии.

ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Впервые с 1993 г. новым участником (с правом голоса) крупнейшего проекта в CERN стала российская научная организация. Напомним, что летом 2015 г. ТГУ вступил в CERN в ранге ассоциированного участника коллаборации ATLAS. В ATLAS команда университета исследует процессы распада бозона Хиггса в два мюона (неустойчивая элементарная частица) и в работах по эксплуатации и модернизации мюонного спектрометра ATLAS. Кроме того, в ТГУ созданы радиационно стойкие сенсоры для изучения радиационного фона эксперимента.

В состав группы ТГУ в коллаборации ATLAS входят студенты и сотрудники факультета информатики, радиофизического, физико-технического факультетов, а также ряда лабораторий университета.

В 2015 г. базами WoS, Scopus индексировались только два научных журнала университета. По итогам этого года приняты для включения в базы уже восемь журналов, которые издает университет или где является соучредителем. ТГУ на втором месте среди университетов РФ по количеству журналов, включенных в базы WoS и Scopus в 2016 г.

- 2127 публикаций WoS+Scopus в ТГУ
- 20 проектов реализуется в рамках Федеральной целевой программы поддержки исследований и разработок
- 109 проектов реализуются при поддержке Министерства образования и науки РФ
- 171 проект поддержан грантами РГНФ и РФФИ
- 19 грантов Российского научного фонда
- 11 молодых ученых ТГУ стали победителями конкурса на право получения грантов президента в 2017—2018 гг. Это самый высокий результат не только среди томских вузов, но и за все время участия ТГУ в конкурсе. Лидерами по количеству выигранных грантов стали ученые ФТФ. Профессор кафедры теоретической механики ТГУ Михаил Шерemet в четвертый раз стал победителем такого конкурса.

Проекты в рамках Постановления Правительства РФ №218:

1. Высокотехнологичный программно-инструментальный комплекс для реализации систем управления технологическими процессами (совместно с «ЭлеСи»).
2. Комплекс программных и технических средств проектирования, изготовления и испытаний унифицированного ряда электронных модулей на основе технологии «система-на-кристалле» для систем управления и электропитания космических аппаратов (КА) (совместно с АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнева).
3. Опытнo-промышленное производство кристаллического глиоксаля для создания перспективных высокоэнергетических композиционных материалов стратегического направления (совместно с ФНПЦ «Алтай»).
4. Производство малотоксичных карбамидформальдегидных смол для получения экологически чистых древесных плит (совместно с ООО «Томлесдрев»).
5. Высокоэффективный катализатор дегидрирования изобутана в изобутилен и организация его промышленного производства (совместно с АО «СКТБ «Катализатор»).

Мегагранты ТГУ. Постановление Правительства РФ №220.

1. Человек в меняющемся мире. Проблемы идентичности и социальной адаптации в истории и современности 2013–2017 гг. (Лаборатория социально-антропологических исследований).
2. Языковое и этнокультурное разнообразие Южной Сибири в синхронии и диахронии: взаимодействие языков и культур 2017–2019 гг. (Лаборатория лингвистической антропологии).

3. Происхождение, металлогения, климатические эффекты и цикличность крупных изверженных провинций 2015–2019 гг. (Лаборатория геохронологии и геодинамики).
4. Биогеохимические циклы арктических болотно-озерных ландшафтов Западной Сибири как индикатор климатических изменений глобального масштаба 2013–2017 гг. (Лаборатория биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды).

В ТГУ принято положение, в соответствии с которым в вузе будет присуждаться степень PhD TSU. Соискателем PhD TSU могут стать кандидаты или доктора наук, защитившие диссертации в Томском университете, или выпускники аспирантуры ТГУ, то есть те, кто погружен в работу одной из научных школ вуза.

Наличие процедуры присуждения степени PhD позволит улучшить позиционирование университета в международном пространстве и будет способствовать процессу интернационализации ученых ТГУ. Проект положения о PhD-степени был разработан на основе практического опыта ведущих зарубежных и российских вузов и прошел общественные обсуждения в Томском университете.

В ТГУ функционирует 7 центров превосходства:

1. Центр исследований в области полупроводниковых материалов и технологий.
2. Центр исследований биоты, климата и ландшафтов «БиоКлимЛанд».
3. Международный центр исследований развития человека.
4. Центр высоких технологий в области медицины.
5. Центр фундаментальной и математической физики.
6. Центр исследований в области материалов и технологий.
7. Центр «Интеллектуальные технические системы».
8. Центр сформирован на базе факультета инновационных технологий (ФИТ) ТГУ.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В мировом рейтинге QS World University Rankings 2016 Томский политехнический университет занимает 400-ю позицию. Год назад вуз находился в группе 481-490. Это лучший показатель ТПУ с 2012 года, когда он впервые вошел в рейтинг QS. Среди российских вузов ТПУ занял в рейтинге восьмое место.

В рейтинге университетов стран БРИКС, ежегодно составляемом агентством THE (THE BRICS & Emerging Economies University Rankings), ТПУ занимает 56 место. В ежегодном рейтинге вузов России, составляемом агентством RAEX (Эксперт РА) ТПУ занимает восьмое место, это лучший показатель среди российских вузов, расположенных за пределами Москвы и Санкт-Петербурга.

Академическая репутация университета:

- Томский политехнический университет стал лауреатом премии Правительства в области качества за высокие результаты в области качества продукции, услуг и внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества.
- Трое ученых ТПУ избраны в действительные члены РАН: проф. Ратахин Н.А., проф. Семилетов И.П., проф. Шехтман Д.
- 2 научные школы получили гранты Президента Российской Федерации на поддержку ведущих научных школ: руководители проф. Иванчина Э.Д. и проф. Кузнецов Г.В.
- ТПУ стал ассоциированным членом коллабораций LHCb и эксперимента CMS (ЦЕРН).
- Разработка проф. Стрижака П.А. «Программно-аппаратный комплекс для контроля зажигания топлива локальными источниками энергии» была названа РАН одним из важнейших научных достижений, полученных в вузовском секторе науки за последний год и вошла в доклад РАН Президенту РФ.
- Статьи ученых ТПУ опубликованы в новой всемирной базе Nature

Publishing Group NATURE INDEX, позволяющей оценить вклад организации в мировую науку.

- Получена национальная премия за достижения в науке и инновациях «Scopus Award Russia – 2016», за вклад в развитие науки в области материаловедения, в категории «Молодой ученый» (Мария Сурменева).
- 34 сотрудника ТПУ – члены редколлегий зарубежных и российских индексируемых журналов (Hindawi Publishing Corporation, Polish ACAD Sciences, IF Thomson Reuters, Springer, Journal of Ceramic Science and Technology, International Journal of Geomate и др.)

Инновационные разработки университета регулярно представляются на выставках и форумах различных уровней: 53 выставки, в том числе 10 зарубежных и 19 международных. Получено 70 наград, из них 17 – медалей, 53 – диплома. На крупнейшей в мире выставке по контролю качества Control'2016 (Германия) представлены роботизированный ультразвуковой томограф и самый маленький в мире ускоритель – бетатрон.

ТПУ победил в конкурсе Министерства образования и науки РФ на создание инжиниринговых центров. В созданном Инжиниринговом центре неорганических материалов разрабатываются ресурсоэффективные технологии для отечественной химической промышленности. Общий объем субсидии на два года составляет 100 млн рублей.

По Постановлению Правительства Российской Федерации №218 выполнялось три проекта, в том числе 1 новый с АО «НПФ Микран» - «Разработка и организация высокотехнологичного производства масштабируемых систем энергоэффективных мехатронных устройств и интеллектуальных систем управления для альтернативной энергетики и других применений». Объем НИОКР на 2016-2017 гг. – 130 млн руб.

Результаты работ были представлены на IV национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО»:

- Разработана фтораммонийная технология и создана экспериментальная установка для переработки вольфрамового концентрата в паравольфрамат аммония производительностью 10 000 кг/год по перерабатываемому сырью для АО «Закаменск».
- В связи с повышенными требованиями к узлам мехатронной системы для альтернативной энергетики спроектирована линейка энергоэффективных мехатронных модулей. Достоинства модулей: повышенное КПД, высокое передаточное число, уникальная система управления и электропитания.
- Закончена разработка щитовых проходческих агрегатов многоцелевого назначения – геологов. Проект является пионерным в области горного машиностроения. За последние несколько десятков лет не появлялось ни одной принципиально новой горной машины.

По Постановлению Правительства РФ №220 выполняется 2 проекта под руководством И.П. Семилетова (США) и Фабио Касати (Италия). Получено подтверждение о продлении реализуемых проектов до 2018 г.:

- По результатам морской экспедиции найдены свидетельства возрастающих выбросов метана из донных отложений моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря. На основе комплексного анализа всех доступных гидрохимических и углеродных данных открыт новый механизм асидификации арктических вод. Результаты опубликованы в журнале Nature Geoscience (IF>12,5).
- Разработан индекс оценки благополучия пожилых людей – первый в своем роде инструмент, ориентированный на оценку благополучия в разрезе российских регионов с учетом национальной социально-экономической специфики. Разработаны и одобрены Советом Законодательной Думы Томской области рекомендации, направленные на повышение благополучия каждой возрастной группы граждан старшего поколения.

ТПУ стал победителем 133 конкурсов и программ ФЦП, РФФИ, РФН, РГНФ, грантов Президента Российской Федерации, конкурсов Администрации Томской области.

В рамках реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» разработаны установки газификации твердых топлив для энергетики и промышленности, совместно с промышленным партнером «Интер РАО». Установки внедрены на базе «ТЭЦ-3» г. Томска. Они позволяют использовать уголь для получения газа в качестве первичного топлива для тепловой электрической станции. Технология преобразования угля (особенно низкосортного) в газ снижает вред, наносимый экологии сжиганием угля и позволяет сократить экономические издержки.

По гранту РНФ разработана архитектура и создан прототип базы знаний научного эксперимента, в основе которой лежит онтология научных исследований в области физики высоких энергий объемов данных (NoSQL-технологий). Предложенная модель интегрирована в систему обнаружения аномалий и внедрена в систему мониторинга вычислительной сети эксперимента ATLAS (CERN).

ТПУ участник 23 технологических платформ из 36 и 14 ПИР госкорпораций, для 6 из которых является опорным вузом (ПАО «Газпром», ГК «Росатом», АО «ИСС им. Академика М.Ф. Решетнёва», ФГУП «НПО Микроден», ПАО «СО ЕЭС», ПАО «РАО ЭС Востока»). Для госкорпораций в отчетном году выполнялось 59 проектов. Годовой объем хозяйственных договоров и зарубежных контрактов – 1,2 млрд руб. Примеры реализации:

- При поддержке Администрации Томской области создан Консорциум по трудноизвлекаемым запасам (ПАО «Газпром нефть», ТПУ, ТГУ, ОАО «ТомскНИПИнефть», ООО «Геопрайм»). Реализуется проект по разработке технологии поиска месторождений в отложениях палеозоя Томской области. Проект включен в кластер проектов «ИНО Томск», ТПУ - ответственный исполнитель работ. Общая сумма проекта 250 млн руб.
- Поставлена первая партия стекол для иллюминаторов с уникальными защитными оптически прозрачными покрытиями в РКК «Энергия» для проведения испытаний факторов космического пространства, включенных в программу финансирования в рамках ОКР «МКС-Эксплуатация» на 2017-2018 гг.
- Разработаны коды оптимизации и диагностики технологических процессов в рамках программы «Прорыв» для ГК «Росатом» для переработки отработанного ядерного топлива в реакторах на быстрых нейтронах.
- В отраслевой план мероприятий по импортозамещению в гражданских отраслях промышленности включены 2 разработки: промышленные технологии выделения тория из редкоземельного сырья и его рационального использования в атомных энергетических установках малой мощности и переработки руд для получения редких металлов высокой чистоты (бериллий и литий). Проведены полупромышленные апробации.
- Разработан радиационный томограф для крупногабаритных объектов с разрешением 100 мкм. Заключены договора на поставку томографических систем с ПАО «Газпром», ГК «Росатом».
- Совместно с ИПМТ ДВО РАН разработаны: многофункциональная аппаратно-программная платформа на базе автономного обитаемого аппарата для испытания и отладки элементов подводных робототехнических устройств и комплексов. В рамках Арктической экспедиции на научно-исследовательском судне «Академик М.А. Лаврентьев» произведена практическая апробация разработанных аппаратно-программных средств, составлен ландшафт температуры на различной глубине моря Лаптевых.

Выполнено 43 зарубежных контракта и гранта. Крупные заказчики: Schlumberger Technology Corporation (Франция), SwissGeoPower AG (Швейцария), I-Deal Technologies GmbH (Германия), PowerScan Company Limited (Китай), United Pioneer Technology (Китай), JME Ltd. (Великобритания), Semiconductor Materials Co., Ltd (Китай) и др.

Заключены договора на поставку томографических систем и бетатронов с компаниями Германии, Великобритании, Китая, Индии, Малайзии.

В рамках международной коллаборации: ТПУ, ОИЯИ (Дубна), Польша, Словакия, Казахстан разработан уникальный, единственный в России ускоритель легких ионов на диапазон энергий 2-40 кэВ (ускоритель Холловского типа), с использованием которого решаются задачи ядерной астрофизики.

Работает 21 международная лаборатория и Центр RASA (Russian-speaking Academic Science Association) в составе 6-и научных лабораторий по направлениям: фундаментальная и трансляционная медицина, большие данные, физика ускорителей заряженных частиц. Ученые Центра RASA принимают участие в экспериментах ЦЕРНа: модернизации системы позиционирования трекового детектора эксперимента LHCb, обработке и анализе больших объемов данных в эксперименте CMS, обработке данных, полученных на тестовых испытаниях эксперимента P348 и др.

В соавторстве с ведущими зарубежными учеными опубликовано более 450 работ (CERN, Harvard University, University of Oxford, Royal Holloway University of London и др.)

На базе ТПУ было проведено 45 молодежных мероприятий, в которых приняло участие 16000 чел. Студентами ТПУ было получено около 2 тыс. наград. Объем средств привлеченных студентами, аспирантами и молодыми учеными составил около 85 млн руб., более половины средств – программы и гранты.

Значимые победы молодых ученых:

- Доцент ТПУ Андреев М.В. стал победителем всероссийского молодежного конкурса «Энергия молодости» (конкурс Ассоциации «Глобальная энергия»).
- Аспирант ТПУ Дедеев П.О. победил в конкурсе стипендий «Золотое наследие мирового нефтяного совета».

Молодыми учеными ТПУ:

- Получены 94 гранта, 294 стипендии различного уровня, в том числе 17 грантов Президента РФ и 244 стипендии Президента РФ и Правительства РФ.
- 14 премий Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры.

Важнейшие научные результаты:

- Объем НИОКР – 2,2 млрд руб., в том числе 1,2 млрд руб. из внебюджетных источников – 3 место среди вузов МОН РФ, из них по зарубежным контрактам и грантам – 0,2 млрд руб. С 2010 года ТПУ занимает 1 место среди вузов МОН РФ по объемам зарубежных контрактов и грантов.
- 105 сотрудников университета имеют H-индекс > 10.
- ТПУ в ТОП самых цитируемых в мире статей (Scopus).
- Защищено 104 диссертации, в т.ч. 11 докторских.
- ТПУ вошел в тройку лидеров по количеству медалей РАН для молодых ученых среди вузов страны (5 медалей), стал вторым по количеству стипендий (16 стипендий) и третьим по количеству грантов Президента РФ для аспирантов и молодых ученых (10 грантов).
- Создан первый спутник с использованием многоуровневого динамического моделирования и аддитивных технологий (3D-технологий) — совместный проект ТПУ, ИФПМ СО РАН и РКК «Энергия». Произведен запуск спутника «Томск-ТПУ 120» с космодрома Байконур.
- Впервые в мировой практике получен нанокolloидный препарат на основе оксида алюминия, меченный изотопом технеция-99, необходимый для точной диагностики онкологических заболеваний – обнаружения «сторожевых» лимфатических узлов.

Открыты новые лаборатории и центры:

- Первая очередь Научного парка, в состав которого вошли шесть полностью укомплектованных научных центров и лабораторий. Вторая очередь Научного парка планируется к открытию ко Дню Российской науки 8.02.2017 г.
- Состоялось открытие одной из самых больших в России Лабо-

тории Промышленной Робототехники на базе робототехнических комплексов KUKA.

- Центр технологии 3D печати в условиях невесомости, где ведется разработка 3D-принтера, который позволит российским космонавтам печатать детали, необходимые для работы с оборудованием МКС. На сегодняшний день создан функциональный макет принтера и подана заявка на проведение эксперимента на МКС.
- Научно-образовательный Центр объемной реконструкции (томографический контроль, инспекционный досмотр грузов, проектирование комплексов лучевой терапии для лечения онкологических больных и др.)

ФГБОУ ВО «ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

В наиболее значимом национальном рейтинге университетов агентства «Интерфакс» ТУСУР поднялся с 49-го места в 2015г. на 36-е место в 2016 г. в общем рейтинге, по критерию «Исследования» - с 91-го на 42-е место, а по критерию «Инновации и предпринимательство» - с 29-го на 19-е место.

Достигнуто 10 место в РФ в национальном рейтинге ИА «Интерфакс» в категории «Интернационализация» (доля иностранных студентов в общем контингенте обучающихся, уровень развития международного сотрудничества вуза, популярность веб-сайта вуза и развитие коммуникаций вуза в социальных медиа, организация научно-исследовательского сотрудничества вуза с зарубежными образовательными и исследовательскими организациями).

В международном рейтинге научных учреждений Scimago - 34 место среди российских вузов, в рейтинге QS BRICS 141-150 место, в рейтинге QS EECА 111-120 место и 9 место по показателю «Доля иностранных студентов».

В международном рейтинге «QS University Rankings: EECА 2016/17» среди российских вузов - 30 место, 3 место среди российских вузов по показателю «Доля иностранных студентов» (1286 из 5635 FTE).

В национальном рейтинге «Эксперт РА» - 43 место, в рейтинге востребованности вузов информационного агентства «Россия сегодня» - 32 место, в рейтинге Webometrics - 46 место среди вузов РФ.

Сотрудники университета отмечены дипломами и наградами за участие в следующих выставках:

- Серия проектных семинаров «Global Software Engineering» на английском языке совместно с Университетами Рицумейкан (Япония), и университетом Цюриха (Швейцария), ноябрь 2015г. - январь 2016 г.
- Первый национальный этап международных соревнований по робототехнике RoboCup Russia Open 2016 при участии иностранных экспертов, 12-16 мая 2016 г.
- Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Научная сессия ТУСУР», 25-27 мая 2016 г.
- Международный семинар «Тестирование микроэлектронных устройств и исследование механизмов отказов полупроводниковых устройств на пластине и в корпусе на базе оборудования Cascade Microtech», 4 июня 2016 г.
- II международная конференция «Сибирские дни космологии 2016», 8-10 августа 2016 г.
- «Современные технологии и оборудование в производстве изделий микроэлектроники и полупроводниковой техники», 15 сентября 2016 г.
- XII Международной научно-практической конференция «Электронные средства и системы управления», 16 - 18 ноября 2016 года.

Победы в различных конкурсах:

Победителями конкурса стипендий Президента и Правительства Российской Федерации студентам и аспирантам, обучающимся по специ-

альностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики стали 55 студентов и 3 аспиранта.

В конкурсах стипендий Президента и Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов на 2016/2017 уч. год выиграли 17 стипендий студентам и 10 стипендий аспирантам.

В конкурсе на назначение стипендии Губернатора Томской области для студентов образовательных организаций высшего образования на 2016/2017 уч. год победителем стал студент Мукашев А.М.

В конкурсе на соискание премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры в 2016 году победителями признаны 8 студентов и молодых ученых вуза (магистрант каф. ТОР Мукашев А.М., магистрант каф. ЭП Смаилов А.С., аспирант каф. СВЧ ИКР, Сидоров А.А., доцент каф. АОИ, к.э.н., Покровская Е.М., доцент каф. ФиС, к.ф.н., Савин А.А., с.н.с. НИИ РТС, к.т.н., Климов А.С., доцент каф. физики, к.т.н., Орлов П.Е., м.н.с. НИЛ «БЭМС РЭС», к.т.н.)

Финалистами конкурса стипендий Потанина в 2016 году стали двое магистрантов ТУСУРа (Смаилов А.С., магистрант ФЭТ, Штейнингер А.Ю., магистрант ФВС)

В конкурсе на получение стипендий Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики на 2016 - 2018 гг. победителями стали 10 молодых ученых ТУСУРа.

Победителями Всероссийского конкурса научно-технических проектов «Инновационная радиоэлектроника 2016», организованного департаментом радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и АО «ЦНИИ «Электроника», стали молодые ученые каф. КСУП (Калентьев А.А. и Сальников А.С.), команда которых заняла 3 место в номинации «Инновации для бизнеса» (прикладные проекты).

Победителем конкурса Грантов Президента по итогам 2016 года стал Казаков А.В., инженер-исследователь каф. физики, к.т.н.

Важнейшие научные результаты у Агеев Е.Ю.

В 2016 г. подразделение ТУСУР НИИ АЭМ впервые заключило с АО РКК «Энергия» договор на изготовление бортовой аппаратуры: модуль контроля и управления для бортовых литий-ионных аккумуляторных батарей. Прибор автоматически выравнивает режимы работы всех элементов батареи, что значительно повышает надежность работы и продлевает срок службы космического аппарата.

В НОЦ «Нанотехнологии» ТУСУР завершено выполнение нескольких международных проектов в рамках Европейской программы INTAS. Проекты направлены на совместную разработку СВЧ МИС с экстремальными характеристиками для применения в области космических и радиоастрономических исследований, а также на создание методов и программного обеспечения для автоматизированного проектирования СВЧ МИС.

Совместно с XLIM и CNES (Франция) разработан монолитный малошумящий усилитель диапазона 27-31 ГГц с рекордно низким коэффициентом шума (1,7 дБ) и фильтрующими функциями, что позволило улучшить характеристики системы космической связи.

Совместно с ASTRON (Голландия) по этой же технологии разработан монолитный МШУ диапазона 0,3-1,2 ГГц для гигантского радиотелескопа, который строится в рамках Европейского проекта SKADS.

В конце апреля 2016 года ТУСУР стал одним из одиннадцати победителей, которые получили право принять участие в форсайт флоте Национальная технологическая инициатива и принять участие в формировании дорожной карты Университеты НТИ.

Летом этого года Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Новосибирский государственный университет (НГУ) и инвестиционная компания Ката Flow подписали протокол о создании первого в России межуниверситетского венчурного фонда. Фонд создан для поддержки университетской науки, отбора перспективных научных идей для последующей коммерциализации.

Взаимодействие с корпорациями, вхождение в технологические платформы.

Научную деятельность ТУСУР осуществляет во взаимодействии с корпорациями АО «Информационные спутниковые системы им. ак. М.Ф. Решетнева» (г. Железногорск), АО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва» (г. Королев), ОАО «РКЦ «Прогресс» (г. Самара), ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» (г. Химки), АО «Сатурн» (г. Краснодар), АО «Российская электроника».

Университет входит в состав следующих технологических платформ:

1. Медицина будущего.
2. Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника.
3. Развитие российских светодиодных технологий.
4. Национальная космическая технологическая платформа.
5. Национальная информационная спутниковая система.
6. Перспективные технологии возобновляемой энергетики.
7. Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение.
8. СВЧ технологии.
9. Зеленый автомобиль.
10. Радиационные технологии.
11. Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем.

В 2016 году по ПП №218 ТУСУРом совместно с АО «ПКК Миландр» разработана автоматизированная система коммерческого учета энергоресурсов, которая внедрена в жилом доме в Зеленых горках (г. Томск) Алина Викторовна и передана в опытную эксплуатацию в УК «Жилсервис ТДСК». Предприятие-инициатор – АО «ПКК «Миландр», г. Москва. Общий объем финансирования 294 млн. руб.);

По ФЦП успешно завершены 4 НИОКР, в результате которых созданы:

- электронно-лучевые вневакуумные системы с плазменным эмиттером и разработаны на их основе пучковые технологии получения композиционных нанопорошков для электронно-лучевой наплавки износостойких и жаростойких покрытий, и конструирования трехмерных изделий методами послойного спекания. Индустриальный партнер ООО «СИГМА.Томск». Общий объем финансирования 93,5 млн. руб.;
- перспективные программные прототипы аппаратно-программного комплекса и компонентов ГНСС-приемников нового поколения на основе собственного арсенид-галлиевого производства. Планируется серийное производство конкурентоспособной на мировом рынке аппаратуры автономной навигации для точного и независимого от наземной инфраструктуры координатно-временного обеспечения космического аппарата. Индустриальный партнер: ЗАО «НПФ «Микран», г. Томск. Общий объем финансирования 33,15 млн. руб.;
- прототип энергосберегающей светодиодной лампы с конвекционным газовым охлаждением и равномерным пространственным распределением светового потока, позволяющий организовать серийное производство широкого ассортимента ламп общего назначения и местного освещения для ламп накаливания мощностью от 40 до 100 Вт, а также ламп для освещения подвижного состава железных дорог, декоративной подсветки. Индустриальный партнер ООО «Руслед» г. Томск. Общий объем финансирования 98,52 млн. руб.;
- новое средство защиты информации - облачная информационная система защиты мультимедиа-данных, предназначенная для защиты авторских прав на мультимедиа-контент, выявления скрытых каналов утечки информации, цифровой криминалистики. Индустриальный партнер: ООО «Элект», соисполнитель: ООО «Элекард-ЦТП». Общий объем финансирования 27 млн. руб.

Наиболее крупные договоры, выполненные в 2016 г.

Разработан, поставлен заказчику и введен в эксплуатацию автоматизированный комплекс для всех видов наземных испытаний энергоснабжающей и энергопреобразующей аппаратуры космических аппаратов (искусственных спутников) нового поколения с расчетным сроком активного существования на орбите 15 ÷ 18 лет. Заказчик ФГУП АО РКЦ «Прогресс», г. Самара. Объем финансирования – 24848,19 тыс.руб.

Разработан, изготовлен и поставлен заказчику электронный блок для управления зарядно-разрядными циклами литий-ионных аккумуляторов космического аппарата «Ангосат», Ангола. Разработанное устройство позволяет значительно повысить безопасность, надежность и долговечность работы литий-ионной аккумуляторной батареи на борту космического аппарата. Заказчик ПАО «Сатурн», г. Краснодар (Головной заказчик АО «РКК «Энергия» им.С.П.Королева и ОАО «Рособоронэкспорт»). Объем финансирования – 41844 тыс.руб.

Разработан, изготовлен и поставлен заказчику комплект испытательного оборудования нового поколения с «горячим» резервированием, позволяющий проводить длительные испытания космического аппарата без прерывания процесса испытаний при выходе из строя отдельных элементов (блоков) испытательной аппаратуры. Внедрение разработанных устройств позволяет значительно сократить экономические затраты и время на проведение всех видов наземных испытаний. Заказчик АО «ИСС им.ак.М.Ф.Решетнева», г.Железногорск. Объем финансирования – 131075 тыс.руб.

Международное научное сотрудничество:

Заключено 14 новых соглашений о научно-образовательном сотрудничестве с зарубежными университетами и организациями (Франция, Беларусь, Китай, Монголия, Казахстан, Вьетнам, Таджикистан). Общее количество действующих соглашений о международных партнерствах – 47.

На базе ТУСУР создана Международная лаборатория теоретической космологии, где осуществляют научную деятельность ведущие российские и мировые ученые в области космологии (Италия, Испания, Греция, Армения, РФ).

Ведется активная работа по привлечению иностранных сотрудников на должности НПР и ППС. В 2016 году общее количество сотрудников составило 82 чел. из 11 стран мира.

Организовано и проведено 10 международных конференций и семинаров в рамках приоритетных направлений развития науки ТУСУР.

Обеспечено научное руководство 11 иностранных стажеров из 5 стран мира (Индия, Франция, Португалия, Таджикистан, Казахстан).

Достижения молодежной науки, подготовка научных кадров (примеры «элитная аспирантура» и т.д.):

С целью закрепления в ТУСУРе выпускников аспирантуры, в университете продолжает действовать Программа целевой подготовки аспирантов для научно-педагогического кадрового резерва вуза с дополнительной повышенной стипендией. Всего подготовку в целевой «элитной» аспирантуре прошли 28 аспирантов, из них уже 26 человек успешно защитили кандидатские диссертации и продолжают трудиться в университете. В настоящее время проходят подготовку 9 аспирантов. Научное управление ТУСУРа в рамках бюджета оказывает поддержку аспирантам кадрового резерва для участия в конференциях, публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК, в зарубежной печати. Осуществляется усиленная языковая подготовка.

Показатели инновационной деятельности (достижения малых инновационных предприятий инновационного пояса и т.д.

Большинство малых предприятий ТУСУР создавались под определенные конкурсы и гранты, завершив которые, предприятия бездействуют. У работающих МИПов существуют проблемы: выполнение работ осуществляется только по разовым индивидуальным заказам, нет заказов на изготовление серийной продукции, нет постоянного источника финансирования.

Развитие инновационной инфраструктуры:

В 2016 году в СБИ зарегистрировалось 8 новых резидентов. По результатам очного отбора 16 команд приняли участие в 1,5 месячной образовательной программе в рамках 4-ого акселератора для IT и Hardware проектов, один из проектов-участников акселератора, добившийся наибольших результатов за время курса, стал резидентом бизнес-инкубатора вне конкурса. По итогам 2016 года в СБИ проведено более 50 мероприятий: мастер-классы, тренинги, воркшопы, бизнес-игры, хакатоны, встречи с IT-компаниями, питч-сессии с инвесторами.

В конце апреля 2016 года ТУСУР успешно представил свой проект на форуме «Экосистема инноваций: университеты и научные организации» в рамках трека «Университет для НТИ». И стал одним из одиннадцати победителей, которые получили право принять участие в форсайт флоте НТИ и принять участие в формировании дорожной карты Университеты НТИ.

Участие в Национальной технологической инициативе (НТИ) обеспечило развитие проектов по приоритетным направлениям НТИ. На 2017 год приоритетными тематиками являются виртуальные и дополненные реальности, онлайн-образование и образовательные технологии, аппаратное обеспечение, носимая электроника, робототехника, интернет вещей, медиакommunikации, Big Data.

ФГБОУ ВО «СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СибГМУ имеет устойчивую репутацию одного из ведущих медицинских вузов Российской Федерации. Свидетельством тому является сохранение, по данным Министерства образования и науки России, с 2002 года лидирующих позиций (3–4 место) в рейтинге медицинских вузов.

СибГМУ входит в Национальный рейтинг университетов и рейтинг востребованности вузов «Россия сегодня» (Социальный навигатор) и занял там 3-е место среди медицинских вузов России.

СибГМУ является координатором технологической платформы «Медицина будущего», вошедшей в перечень утвержденных и рекомендованных к реализации Правительством РФ (решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 01 апреля 2011 г., протокол №2).

СибГМУ является вузом-координатором научно-образовательного медицинского кластера «Сибирский» (приказ МЗ РФ от 26 ноября 2015 года №844).

СибГМУ – единственный медицинский вуз России, который получил аккредитацию в технологическом парке Сколково по направлению «клинические исследования».

Рост показателей публикационной активности СибГМУ в 2016 году отразился на индексе Хирша он вырос на 23 пункта и составляет 66, что сопоставимо только с ведущими научными центрами страны.

Научный журнал СибГМУ «Бюллетень сибирской медицины» с октября 2016 г. индексируется в международной базе данных на платформе Web of Science (WoS(ESCI)). Получен сертификат о соответствии журнала основным требованиям БД Scopus.

Научно-медицинская библиотека СибГМУ заняла первое место во втором независимом рейтинге медицинских библиотек (Рейтинг составлен общественной организацией «Академия доказательной медицины» на основе анализа детальности 53 библиотек медицинских вузов и факультетов России).

В 2016 г. открыт объединенный диссертационный совет на базе СибГМУ, АлтГМУ, СибФНКЦ (14.01.11 – Нервные болезни (медицинские науки), 14.03.11 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки)).

В 2016 году учеными СибГМУ при поддержке инновационной инфраструктуры вуза было подано более 100 заявок на конкурсное финансирование проектов (грантов) регионального и федерального уровней; получены 11 патентов на изобретения и полезные модели, 5 свидетельств на базы данных и зарегистрированы 4 секрета производства «ноу-хау»; под-

готовлены 25 заявок на регистрацию исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности; создано малое инновационное предприятие в рамках ФЗ №217-ФЗ ООО «НейроМедТех».

В настоящее время в СибГМУ реализуется 36 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в рамках грантов, общим объемом финансирования – 62,8 млн. руб. По программе «УМНИК» Фонда содействию инновациям были поданы 22 проекта, из которых 4 вышли в финал конкурса УМНИК и 3 – финалисты УМНИК-НТИ, результаты конкурса пока не объявлены.

Совместный проект СибГМУ и компании «Меднорд-Техника» по разработке портативного прибора для экспресс-оценки свертываемости крови признан победителем конкурса «Развитие НТИ» – единственным от Томской области по направлению дорожной карты НейроНет национальной технологической инициативы с общим объемом финансирования 13 млн. рублей.

Центр клинических исследований СибГМУ стал лучшим центром в мире по проведению скрининга пациентов сахарным диабетом II типа. На международной встрече исследователей «Global Study Symposium», которая состоялась в Риме, СибГМУ был вручен золотой сертификат.

За год в центре проведены 42 исследования и 18 протоколов клинической апробации с общим финансированием более 60 млн. рублей, разработаны 2 образовательных модуля для Министерства образования и науки Российской Федерации: «Комплексное проектирование клинических исследований лекарственных средств» (540 часов), и «Комплексное проектирование клинических испытаний изделий медицинского назначения» (540 часов) в рамках Программы «ФАРМА 2020».

В 2016 году СибГМУ подписал соглашение с Фондом перспективных исследований о выполнении пилотного проекта по проведению аналитической работы в СФО по направлению перспективных исследований в области биомедицины и естественных наук.

Малое инновационное предприятие вуза «Арктик Медикал Трейнинг» первым и единственным в России получил статус Independent ITLS и ACLS Branch. Только за первый год работы центра создано 21 высококвалифицированное рабочее место, заключены соглашения с крупными компаниями нефтегазовой отрасли. В настоящее время учебный центр оснащен в соответствии с современными международными стандартами, обучение прошли как медики, так и немедицинский персонал, работающий на месторождениях.

В 2016 году подписано соглашение с норвежским фондом SAFER, в рамках которого ООО «АМТ» эксклюзивно получает право на обучение медперсонала для работы на шельфовых платформах в Арктике, а также на нефтяных и газовых площадках.

Одним из ярких событий 2016 года стал II Конгресс «Здравоохранение России. Технологии опережающего развития» КОНГРЕСС ЗДРАВ 2016, организаторами которого выступили СибГМУ, Администрация Томской области, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Центр кластерного развития Томской области и ФМБА России. В конгрессе приняли участие рекордное число человек – 5872. Для участия во втором конгрессе по технологиям здравоохранения в Томскую область приехали представители 41 региона России и семи стран. Почти половина участников – врачи разных специальностей, треть – организаторы здравоохранения, 13% – ученые, 6% – провизоры, 3% – производители лекарственных средств и медицинской техники. В рамках конгресса прошло 37 круглых столов, 10 мастер-классов, 7 симпозиумов, 9 школ, 14 экскурсий во время акции «Ночи науки» и 22 профориентационные площадки для школьников Томской области. Успех мероприятия позволяет говорить о том, что КОНГРЕСС ЗДРАВ стал одной из ведущих в Российской Федерации информационно-коммуникационных площадок для обсуждения стратегических направлений развития медицинской и фармацевтической отраслей и получения современных профессиональных компетенций. «Конгресс стал площадкой для общения, обучения, поиска новых партнеров и связей. Здоровье человека – это основа основ, а на конгрессе «Здрав 2016» продвигались прежде всего идеи здорового образа жизни», – подчеркнул вице-губернатор Том-

ской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике Михаил Сонькин. В конгрессе участвовали пять региональных министров здравоохранения, 50 компаний, во время форума подписано восемь соглашений.

В 2016 г. аспирант СибГМУ 3 года обучения (Замышевская М.А.) стала победителем в конкурсе на получение стипендии Правительства Российской Федерации на 2016/2017 для аспирантов, обучающихся по образовательным программам или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам высшего образования на 2015/2016 учебный год. Также она признана победителем в конкурсе молодых ученых Российского общества рентгенологов и радиологов (Москва, 2016).

За большой вклад в развитие прикладных научных исследований в области диагностики болезни Паркинсона аспирант 3 года обучения (Петров В.А.) был награжден благодарностью Совета ректоров вузов Томской области.

В целом, СибГМУ продолжает принимать активное участие в мероприятиях и направлениях, определяющих общую стратегию развития региона:

- технологическая платформа «Медицина будущего»;
- консорциум научных и научно-образовательных организаций Томской области;
- инновационный территориальный кластер Томской области «Фармацевтика, медицинская техника, информационные технологии»;
- инновационный территориальный кластер Томской области «Smart Technologies Tomsk», который вошел в перечень победителей конкурсного отбора, состоявшегося в рамках приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» в рамках реализации Концепции создания в Томской области «ИНО Томск»;
- создание регионального центра национальной технологической инициативы в Томской области.

ФГБОУ ВО «ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

По показателям научной деятельности 2016 года ТГПУ входит в число ведущих университетов России.

В 2016 году «Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня» при участии Центра исследования рынка труда представил «Рейтинг востребованности вузов в РФ 2016», в который вошли все вузы страны вне зависимости от формы собственности. Томский государственный педагогический университет занимает седьмое место самых востребованных среди гуманитарных вузов России.

По версии Национального рейтинга университетов-2016, формируемого международной информационной группой «Интерфакс», Томский государственный педагогический университет входит в топ-100 университетов страны, заняв 80-81 строку и третье место среди педагогических вузов РФ.

По результатам ежегодного рейтинга вузов России, составленного авторитетным рейтинговым агентством «Эксперт РА», в 2016 году ТГПУ занимает 78 место в рейтинге вузов России.

По данным Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) на конец 2016 года ТГПУ занимает 14 место по индексу Хирша (h-индекс). По этому параметру ТГПУ в г. Томске занимает 1 место. По данным РИНЦ на конец 2016 года ТГПУ занимает 11 место по g – индексу и 1 место в Томске. По данным РИНЦ на конец 2016 года среди университетов России ТГПУ занимает 14 место по среднему импакт-фактору научных публикаций и 1 место в Томске. По данным РИНЦ на конец 2016 года среди университетов России ТГПУ занимает 18 место по доле публикаций с участием зарубежных авторов и 2 место в Томске.

По данным всемирного рейтинга Webometrics-2016 Томский государственный педагогический университет вошел в топ – 100 российских

вузов рейтинга, заняв 54 место. При этом он показал седьмой результат среди всех педагогических университетов мира и первое среди российских педагогических университетов.

В соответствии с результатами международного рейтинга высших учебных заведений Academic Ranking of World Universities-European Standard ARES-2016, опубликованного Европейской научно-промышленной палатой, Томский государственный педагогический университет занял 88 место и четвертое место среди педагогических вузов.

По версии международного образовательной организации UniPage Томский государственный педагогический университет входит в топ-50 лучших университетов Российской Федерации, заняв в рейтинге 48 место среди 1474 образовательных организаций высшего образования РФ, и второе место среди 55 педагогических университетов (и их филиалов), институтов, академий, колледжей.

По результатам мониторинга эффективности вузов Министерства образования и науки Российской Федерации ТГПУ за 2015 год превысил пороговые значения по всем 7 показателям.

В 2016 году три сотрудника ТГПУ были награждены Юбилейной медалью «50 лет нефтегазовому комплексу Томской области».

В 2016 году Лобанов Виктор Викторович – доцент кафедры педагогики и психологии образования был удостоен премии Законодательной Думы Томской области в номинации «Молодые ученые».

В 2016 году Одинцов Сергей Дмитриевич – научный сотрудник ТГПУ признан одним из самых влиятельных ученых мира по версии Thomson Reuters.

В 2016 году ТГПУ получил диплом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Национальной системы «Интеграция» за успехи, достигнутые представителями образовательной организации во Всероссийском конкурсе молодежи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива» в 2015-2016 уч. году.

В 2016 году общий объем финансирования научно-исследовательских работ в ТГПУ составил 74,7 млн. руб.

При финансировании из средств федерального бюджета в 2016 году проводились следующие научно-исследовательские работы:

- научно-исследовательские работы в рамках Государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации, финансировалось 15 НИР, общее финансирование по которым составило 20,66 млн. руб.;
- программа развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования, общее финансирование 6,7 млн. руб.;
- грант Президента для поддержки молодых ученых кандидатов наук на сумму 0,6 млн. руб.

По зарубежным контрактам, грантам международных фондов и программ проводились научно-исследовательские работы, за счет средств зарубежных источников, на общую сумму 11,23 млн. руб.

Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) финансировались 2 проекта на общую сумму 1,22 млн. руб.

Российским гуманитарным научным фондам (РГНФ) финансировалось 7 проектов на общую сумму 2,84 млн. руб.

Выполнение НИР, финансируемых из средств хозяйствующих субъектов по договорам 10 НИР, с общим объемом финансирования 5,77 млн. руб.

В ТГПУ ведется патентно-лицензионная работа в рамках деятельности офиса коммерциализации научно-технических и образовательных программ.

В 2016 году ТГПУ продолжил работу по оформлению и учету исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, так ФГУ ФИПС выданы: 2 патента на полезную модель «Микрометр Бандаевского», «Установка для плавления термопластика типичным полимерным материалом», 7 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, поддерживаемые патенты – 11.

Общее количество объектов интеллектуальной собственности ТГПУ, зарегистрированных ФГУ ФИПС на 31.12.2016 г. составляет – 50 единиц (43 единицы – исключительных прав, 7 единиц – совместных прав).

Еще один значимый результат деятельности, в сфере интеллектуальной собственности осуществляемый структурными подразделениями ТГПУ – оформление исключительных прав в качестве ноу-хау. Общее количество результатов интеллектуальной деятельности, зарегистрированных в статусе «ноу-хау» на 31.12.2016 г. составляет 6 единиц.

На балансе ТГПУ по итогам 2016 года поставлено 7 объектов интеллектуальной собственности, общей стоимостью 0,25 млн. руб. Следует отметить, что все охранные документы, патентовладельцем которых является ТГПУ – действующие (поддерживаемые).

В 2016 году издано 24 монографии, из них 1 зарубежными и 23 российскими издательствами. Издано 22 сборника научных трудов.

Учебников и учебных пособий издано 61, из них 2 с грифом УМО.

Всего в 2016 году сотрудниками вуза опубликовано 856 статей, из них в зарубежных изданиях 133.

Сотрудники вуза в 2016 году приняли участие в работе 376 конференций, из них 168 международные. В 2016 году на базе вуза проведено 34 научных конференций, из них 18 международных.

Среди наиболее значимых научных мероприятий, следует отметить: International conference «Quantum Field Theory and Gravity», IX Международную научно-методическую конференцию «Преподавание естественных наук (биологии, физики, химии), математики и информатики в вузе и школе», X Международную студенческую научно-практическую конференцию «Иностранный язык и межкультурная коммуникация», IX Международную научную конференцию «Русская речевая культура и текст», Международную конференцию «Античность и современность в артистическом фехтовании», Международную конференцию «Классическая традиция и аналитическая философия», IV Всероссийскую научно-практическую конференцию «Экономико-правовые проблемы современной России», VI Всероссийскую научно-практическую конференцию «Современные проблемы теории и практики социальной педагогики: развитие системы профилактики социальных девиаций среди подростков и молодежи»

Всего в 2016 году сотрудники вуза участвовали в 15 выставках, из них 6 – международные. Было представлено на выставках 211 экспонатов, из них 58 экспонатов на международных выставках.

ТГПУ постоянно расширяет международные связи и контакты. В 2016 году университет заключил 9 договоров, соглашений и протоколов о намерениях с зарубежными университетами, организациями и научными институтами. В 2016 году Департамент международного сотрудничества ТГПУ продолжил, проводить видеоконференции с международным участием «Global Understanding». В данном проекте участвуют 24 университета из 16 стран на 5 континентах. При помощи видеоконференций, общения в чате, совместных проектов студенты ТГПУ изучают культуру стран Азии, Америки, Африки, Европы с партнерами-студентами и преподавателями из этих стран. Курс преподается посредством видеоконференций в информационно-ресурсном центре факультета иностранных языков. В 2016 году ТГПУ продолжается реализация программ двойных дипломов (Double Degree) с:

- Вроцлавским университетом, Польша (магистерская программа по направлениям «Филологическое образование», «Педагогическое образование (Лингвокультурология)»;
- Монгольским сельскохозяйственным университетом (бакалавриат по направлению «Информационные системы», «Информационные системы и технологии (Информационные технологии в образовании)»;
- Международной Бизнес-Академией, Караганда, Казахстан (магистерская программа по направлению «Филологическое образование (Языковое образование)», Педагогическое образование (Языковое образование)).

Организация научной работы студентов ТГПУ ведется на плановой основе в рамках реализации системы научно-исследовательской работы

студентов, обеспечивающей единство образовательного (учебного и воспитательного), научного и практического процессов.

В ТГПУ была организована работа 29 научных и научно-практических конференций с участием студентов международного и всероссийского уровня. Самая масштабная из них – XX Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование» (18-22 апреля) насчитывалось более 1100 участников. Конференция проводилась в рамках V Всероссийского фестиваля науки. По результатам конференции опубликован сборник материалов в 5 томах.

Работы студентов экспонировались на выставках различного уровня г. Томска: областная выставка-конкурс «Народные ремесла Сибири», областная выставка-конкурс «Креативный дизайн», областная конкурс-выставка эскизов костюмов «Силуэт» и другие.

Всего студентами ТГПУ было сделано 559 докладов на конференциях международного и всероссийского уровней. Опубликовано 358 статей студентов, из них 293 – без соавторов-сотрудников вуза.

Высокую оценку получили работы студентов вуза, направленные на конкурсы различного уровня, общее количество лауреатов и стипендиатов – 66 человек. Из них один удостоен стипендии Президента РФ; три – специальной государственной стипендии Правительства РФ; один стипендии Правительства РФ по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики в 2016-2017 учебном году; одна студентка стала лауреатом Премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры; двое – победили в конкурсе на получение стипендии Губернатора Томской области; одна стипендия муниципального образования «Город Томск».

Студентка историко-филологического факультета Маслова Е.С. награждена дипломом I степени Всероссийского конкурса «Лучшая методическая разработка с использованием современных образовательных технологий и методик» (г. Липецк).

Команда факультета экономики и управления отмечена множеством наград открытого Всероссийского конкурса студенческих работ в области рекламы и связей с общественностью; Гран-при «Хрустальный Апельсин» и дипломы лауреатов; Гран-при в номинации «Связи с общественностью, реклама и медийные технологии в сфере экологии»; диплом III степени в номинации «Связи с общественностью, реклама и медийные технологии в культуре и искусстве» (г. Москва).

Команда Бизнес-инкубатора ТГПУ успешно представила вуз на Втором международном фестивале социального предпринимательства, который прошел в Санкт-Петербурге на базе Университета информационных технологий, механики и оптики. По результатам международного конкурса сразу два проекта ТГПУ получили высокие оценки: проект «Blackvist» вошел в число проектов-победителей Фестиваля социального предпринимательства, а программа «Student City» заполучила приз зрительских симпатий. Команда Бизнес-инкубатора ТГПУ, представившая проект-победитель «Blackvist», отправится на обучение в Академию Социального Предпринимательства в Калифорнийский университет в Лос-Анджелесе.

Студенты факультета иностранных языков: Вознюк А.П. выиграл грант Гренобльского университета; Никифорова П.Е. выиграла грант Фонда «Japan Student Service Organisation»; Казанцева Н.А. выиграла грант DAAD; Ковылин С.В. выиграл грант «Академическая мобильность» (Фонд М. Прохорова). Студенты историко-филологического факультета Драгунайта А.А., Сластина Е.Ю., Бакланова Е.А. выиграли гранты Университета им. Палацкого.

В 2016 году три аспиранта удостоены специальной государственной стипендии Правительства РФ.

В 2016 году защищено 2 докторских и 9 кандидатских диссертации, из них штатными сотрудниками ТГПУ – 1 докторская и 2 кандидатских диссертации.

ФГБОУ ВО «ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В 2016 году объем НИОКР составил 111,7 млн. руб.: 13,9 – государственное задание; 7,4 – гранты (РФФИ, РГНФ, грант Президента); 90,4 – хозяйственные договоры (НИОКР, проектирование, обследование строительных конструкций зданий и сооружений, сертификация строительных материалов и др.), в том числе 9,0 – НИОКР по проекту в рамках постановления Правительства №218 (головной исполнитель – ТУСУР).

ТГАСУ входит в тройку лучших архитектурно-строительных университетов России на протяжении последних трех лет (2014-2016) и показывает следующие результаты по итогам 2016 года:

- Ranking Web of Universities Webometrics – 3 место;
- Национальный рейтинг университетов («Интерфакс») – 2 место;
- GreenMetric World University Ranking – 1 место;
- Academic Ranking-European Standard (ARES) – 2 место;
- Социальный навигатор – 1 место.

Лауреаты премии Томской области в сфере образования и науки:

- Научно-педагогический коллектив кафедры «Строительные материалы и технологии» строительного факультета (руководитель Кудяков А.И., профессор, д.т.н., зав. кафедрой) – по направлению «Эффективные строительные материалы и инновационные технологии их производства: образование, исследования, разработка и внедрение».
- За личный вклад в развитие науки и образования звания лауреата премии Томской области удостоены (в номинации: научным и научно-педагогическим работникам, специалистам, докторантам и аспирантам в возрасте до 35 лет включительно):
- Шадейко Н.Р. – доцент кафедры экономики и управления городским хозяйством института кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве;
- Радченко П.А. – доцент кафедры прикладной математики общепрофессионального факультета ТГАСУ

В 2016 году в рамках государственного задания на выполнение прикладных и фундаментальных исследований, программ и грантов выполнялось 24 проекта, в том числе:

- 4 проекта в рамках базовой части государственного задания по виду работ: «Проведение научных исследований» и «Обеспечение научных исследований».
- 2 проекта в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания.
- 1 проект в рамках гранты Президента РФ для поддержки молодых ученых – кандидатов наук.
- 12 проектов при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, в том числе 4 проекта молодых ученых (Мой первый грант) и 1 проект на организацию научных мероприятий;
- 3 проекта при поддержке Российского гуманитарного научного фонда.
- 1 проект в рамках Постановления Правительства №218.
- 1 проект при поддержке Фонда содействия инновациям (ERA SME-14)

Основные результаты научных исследований.

- В результате исследований определены критерии оптимизации высоты и ширины ребер прямоугольных ребристых пластин при заданной первой частоте собственных колебаний. Разработан способ устройства инъекционных свай, позволяющий устраивать инъекционные сваи в слабых глинистых грунтах, в том числе в стесненных условиях реконструкции зданий. Проведены экспериментальные исследования, характеризующие напряженно-деформированное состояние наклонных сечений железобетонных балок при интенсивном динамическом воздействии в зависимости от жесткости и стадии работы податливых опорах и величины пролета среза (научный руководитель: Ляхович Л.С., д.т.н., академик РААСН, профессор).

- Разработана технология производства стеклокристаллического материала на основе отходов теплоэнергетики с использованием низкотемпературной плазмы. Произведена оценка производительности и энергозатрат при получении расплава из тугоплавких силикатсодержащих материалов. Полученный стеклокристаллический материал обладает повышенными эксплуатационными свойствами, соответствует группе износостойкости 5 (Rсж=530 МПа; Rизг=110 МПа). Данные стеклокристаллические материалы могут быть использованы для настила полов промышленных и гражданских зданий, облицовки внутренних и наружных стен. Для расширения цветовой гаммы поверхность полученных материалов можно декорировать силикатными эмалями (научный руководитель: Власов В.А., д. ф.-м. наук, профессор).

- Была разработана методология построения информационной технологии дорожно-климатического районирования территорий (ДКРТ), основу которой составляет интеллектуальная система дорожно-климатического районирования (ИС ДОКЛИРАЙ). Создана на основе ранее предложенной А.Е. Янковской матричной модели представления данных и знаний модель представления данных и знаний, состоящая из трех матричных моделей специально созданных для ИС ДОКЛИРАЙ (научный руководитель: Ефименко В.Н., д.т.н., профессор).

- Из исходно монокристаллического состояния сплава Ni3Ge получены ультрамелкозернистые структуры двумя способами: 1) локально через проявление эффекта высокотемпературной суперлокализации при деформации монокристаллов осадкой, 2) интегрально во всем образце методом сдвига (кручения) под высоким давлением в камере Бриджмена. Исследования позволили выявить влияние вида нагружения монокристаллов Ni3Ge и кристаллогеометрические условия, для наблюдения полос суперлокализации и локального формирования зеренной структуры. Было показано, что наиболее благоприятной для развития полос суперлокализации и локального формирования зеренной структуры является ориентировка монокристаллов. При отклонении оси деформации в направлении к полюсу стереографического треугольника, когда факторы Шмида для кубических систем превышает или сравнимы с факторами Шмида для октаэдрических систем, суперлокализация полностью подавляется, зеренная структура при этом не формируется (научный руководитель: Старенченко В.А., д.ф.-м.н., профессор).

- Для полиномиальных сплайнов n-й степени с неравномерными узлами предложен новый тип вейвлета, полуортogonalного относительно скалярного произведения с производными. С использованием расщепления по четным и нечетным узлам получен алгоритм вейвлет-разложения в виде решения ленточной системы линейных алгебраических уравнений. Обоснованы устойчивость и распараллеливание алгоритма вейвлет-обработки двумерной цифровой информации. Решена задача определения коэффициентов моделирующей системы нелинейных дифференциальных уравнений, где для группы однородных объектов экспоненциального типа уравнения системы используются в линеаризованном виде. Разработан пакет прикладных программ для моделирования поверхностей автомобильных дорог с применением вейвлет-обработки материалов лазерного сканирования (научный руководитель: Шумилов Б.М., д.ф.-м.н., профессор).

Результаты интеллектуальной деятельности и публикационная активность:

В 2016 году на имя ТГАСУ получены охранные документы на объекты промышленной собственности и авторского права в количестве 30 патентов и свидетельств, а именно:

- 12 патентов РФ на изобретения;
- 8 патентов РФ на полезные модели;
- 10 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

На начало 2017 года поддерживаются в силе 48 патентов РФ на изобретения и полезные модели (действующие патенты). Получено 2 положительных решения по поданным в 2015 году заявкам на Евразийские патенты.

В 2016 вышло в свет 1598 публикаций, в том числе: 350 статей ВАК, 170 статей в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus, 27 монографий.

В 2016 году в ТГАСУ реализовывался 1 проект по Постановлению Правительства №218 и крупный хоздоговор:

1. Мегапроект по Постановлению Правительства №218 «Создание высокотехнологичного производства интеллектуальных приборов энергоучета, разработанных и изготовленных на базе отечественных микроэлектронных компонентов, и гетерогенной автоматизированной системы мониторинга потребляемых энергоресурсов на их основе». ТГАСУ – соисполнитель, руководящая организация (заказчик) ЗАО «ПКК Миландр», основной исполнитель Томский университет систем управления и радиоэлектроники. Объем финансирования на 3 года составил 15 млн. рублей, в том числе 9 млн. руб. получено в 2016 году. В 2016 году Установлено оборудование по реализации гетерогенной автоматизированной системы мониторинга потребляемых энергоресурсов в жилом многоквартирном доме по ул. Архитекторов, 3 в г. Томске (дом ОАО «ТДСК»). Это позволило выполнять мониторинг потребления тепловой энергии отдельно на отопление и вентиляцию, на горячее водоснабжение, на холодную воду. Выполнено строительство современной центральной серверной ТДСК в доме по пр. Комсомольскому, 10. Успешно поставлено и сдано в эксплуатацию оборудование, материалы центральной серверной разработанной системы мониторинга энергоресурсов и передана заказчику АО «ПКК Миландр» для освоения на 10 000 домах.

2. Подготовка музейно-выставочной и архитектурной концепции музейного комплекса «Музей науки и техники» в городе Томске с разработкой проектной и рабочей документации на 90,9 млн. руб. Заказчик: Томский областной краеведческий музей им. М.Б. Шатилова. Проектная документация прошла госэкспертизу и передана заказчику (Томский областной краеведческий музей им. М.Б. Шатилова и Облстройзаказчик). В 2016 году поступило 31,8 млн руб.

Взаимодействие с корпорациям, технологические платформы.

ТГАСУ тесно сотрудничает с промышленными предприятиями Томска, в том числе ОАО «ТДСК», ООО «ГК Карьероуправление». Сотрудники университета выполняют хозяйственные договоры для организаций: ОАО «Сибур-Транс» (г. Москва), ООО «Препрег-СКМ» (г. Москва), ООО ИПК «Интерфос» (г. Москва), АО «Инвитро-Сибирь» (г. Новосибирск), Департамент капитального строительства (г. Томск), ИСЭ СО РАН (г. Томск), НПЦ «Полюс» (г. Томск), ООО «Завод ЖБК-40» и др.

ТГАСУ – участник 10 технологических платформ, в т.ч.:

- Строительство и архитектура
- Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог.
- Новые полимерные композиционные материалы и технологии.
- Интеллектуальная энергетическая система России.
- Новые полимерные композиционные материалы и технологии.
- Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт
- Материалы и технологии металлургии
- Технологии экологического развития
- Легкие и надежные конструкции
- Биоэнергетика

ТГАСУ активно участвует в реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов Томской области. По заказу Департамента капитального строительства Адми-

нистрации города Томск был выполнен договор «Исследование долговечности и обоснования продолжительности межремонтных периодов для элементов строительных конструкций крыши и инженерных систем жилых зданий с целью определения планового периода проведения капитального ремонта этих элементов в многоквартирных домах». В 2016 года вуз включен в реестр квалифицированных подрядных организаций по виду работ: «Выполнение работ по оценке технического состояния и проектированию капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов, в том числе по замене лифтов»

Международное научное сотрудничество.

В рамках международного сотрудничества в 2016 году подписано 5 соглашений с зарубежными партнерами в странах: Германия, Казахстан, Италия. Всего 34 действующих соглашения с партнерами из 12 стран.

Запущена система мобильности с дальним зарубежьем ТГАСУ - партнер вузов Италии по программе Erasmus+. Организовано 9 международных стажировок, включая 7 – в Италии, 2 – в России.

Разработан международный междисциплинарный исследовательский проект в области сейсмостойкого строительства (Россия, Италия, Тайвань) в рамках конкурса грантов по Постановлению Правительства №220.

Реализуется международный исследовательский проект в области плазменных технологий обработки древесины консорциумом партнеров из России и Германии. Основной партнер INNOVENT e.V. Technology Development Jena (НКО «ИННОВЕНТ Технолоджи Девелопмент Йена, Германия).

ТГАСУ вошел в международное профессиональное сообщество в области энергоэффективных технологий и устойчивого развития Inter-University Sustainable Development Research Programme (IUSDRP).

Проведено 5 международных мероприятий (около 1780 участников), в том числе 2 крупных международных мероприятия. География участников: Россия, Великобритания, Швейцария, Нидерланды, Мексика, Беларусь, Украина, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Канада, Германия, Франция, Кот-д'Ивуар, КНР, Италия, Иран

Достижения молодежной науки.

По итогам 2016 года к различным формам НИР было привлечено более 1000 студентов. Студенты активно участвовали в 14 международных, 36 российских, 10 региональных конкурсах, фестивалях, выставках, получили 429 наград, из них 125 – международных и 304 российских.

Молодыми учеными ТГАСУ выполнялось 4 проекта в рамках гранта РФФИ «Мой первый грант».

Студенты и аспиранты университета в 2016 году удостоены 55 стипендий высокого уровня: 34 стипендии Президента РФ, 21 стипендия Правительства РФ, 1 стипендия Неправительственного экологического Фонда имени В.И. Вернадского, 1 стипендия Губернатора Томской области, 2 именные стипендии муниципального образования «Город Томск». 5 молодых ученых (студентов и аспирантов) стали победителями в конкурсе УМНИК.

Получены 2 премии Законодательной Думы Томской области и 4 премии Томской области в сфере образования, науки, культуры и здравоохранения (молодые ученые и студенты).

Привлечение финансовых средств молодыми учеными по внешним конкурсам грантов, стипендий, премий составляет 7,0 млн. руб.

Показатели инновационной деятельности.

В ТГАСУ в 2016 году действовало 5 малых инновационных предприятий, созданных по ФЗ-217, в 2017 году планируется создание 1 МИП. Объем средств, привлеченных малыми предприятиями, составил 7,0 млн руб.

Активно ведет работу архитектурно-строительный бизнес-инкубатор ТГАСУ. В 2016 году на развитие проектов резидентов привлечено более 25 млн руб. Сотрудники АСБИ приняли участие более чем в 20 городских мероприятиях направленных на поддержку инновационной инфраструктуры. Организовали 5 мероприятий городского значения, в которых приняли участие около 500 человек. Подана заявка по программе «Коммерциализация» Фонда содействия инновациям.

СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»

Научная деятельность СТИ НИЯУ МИФИ направлена на решение задач инновационно-технологического развития предприятий ГК Росатом. В 2016 году было заключено 20 контрактов на выполнение НИР на общую сумму более 62 млн. рублей.

Основные значимые достижения связаны с разработкой интеллектуальной технологии управления разработкой месторождений урана методом подземного выщелачивания (заключены контракты с АО Хиагда, АО Далур, на общую сумму более 25 млн. руб). Основными значимыми результатами являются разработка системы автоматизированного проектирования вскрытия рудных залежей и системы прогнозирования геотехнологических показателей отработки эксплуатационных блоков и планирования разработки месторождений Хиагдинского рудного поля. Развитие и внедрение интеллектуальной технологии вошло в перечень приоритетных направлений научно-технической деятельности АО «Атомредметзолото» до 2025 года.

В 2016 ученые СТИ НИЯУ МИФИ завершили работы по 2 грантам в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса» на общую сумму около 100 млн. руб. (объем финансирования 2016 года – 30 млн. руб.). Работы проводились по направлениям:

1. Нанодисперсные гидриды РЗМ: получение и применение во внепечной технологии наноструктурированных сплавов и лигатур
2. Высокоэнергетические магниты на основе РЗМ для электромашин большой мощности.

Полученные результаты НИР планируется использовать для создания новых производств, в том числе, в рамках Территории опережающего социально-экономического развития ЗАТО Северск.

В СТИ НИЯУ МИФИ работает Научно-инновационный центр и Офис коммерциализации разработок, который обеспечивает выявление и продвижение на рынок наиболее перспективных научных разработок, а также Молодежный бизнес инкубатор «Стимул», предназначенный для развития деловой активности студентов СТИ НИЯУ МИФИ и других вузов, содействия становлению малых наукоемких предприятий.

Студенты СТИ НИЯУ МИФИ активно участвуют в научно-исследовательской деятельности, в 2016 году – 96 человек, из них с оплатой – 6 человек. Студент Хорохорин В.С. стал победителем конкурса УМНИК с научно-исследовательской работой «Разработка внепечной технологии получения редкоземельных сплавов».

ТОМСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Томский сельскохозяйственный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» - единственный в Томске учебно-научный комплекс, готовящий квалифицированных специалистов с высшим образованием, владеющих современными технологиями и достижениями аграрной науки, особая ставка делается на обучение агротехнологическим специальностям.

Сегодня в институте обучается 1578 студентов из Томской области, других регионов РФ и стран СНГ, из них очного обучения – 279.

Более 6 тысяч выпускников института вошли в профессиональные сообщества, реализуя знания и умения, полученные в стенах alma mater.

Учебный процесс обеспечивают 6 кафедр, на которых работает 46 научно-педагогических работников, из них с учеными степенями и званиями 27, в том числе 3 доктора наук.

Несмотря на столь юный возраст и небольшой контингент студентов, научная работа осуществляется на высочайшем уровне. Научные направления Томского сельскохозяйственного института: «Разработка эффективных методов повышения продуктивности сельскохозяйственного производства», «Повышение резистентности сельскохозяйственных животных путем ресурсосберегающих технологий профилактики, диагностики и лечения», «Совершенствование системы экономико-правовых и социальных отношений в АПК Томской области». В институте ведутся исследования по темам, актуальным для АПК Томской области.

Третий год институт является организацией-участником инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области», второй – «Кластер возобновляемых природных ресурсов».

Только за последний год выпущено 2 монографии, опубликованы научные статьи, в частности публикаций, индексируемых в базах Web of Science и Scopus – 3, AGRIS, BAK, РИНЦ – 32.

Ежегодно подаются заявки на объекты интеллектуальной собственности. В 2016 году сотрудниками получен 1 патент на изобретение «Способ кормления сельскохозяйственных животных», №258017. Рег.29.03.2016 г. Авторы: Фахрутдинова Р.Ш., Афонина И.А. Патентообладатель ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

В 2016 г. студентами получено 8 дипломов I степени, 11 дипломов II степени и 6 дипломов III степени. Всего в научно-исследовательской работе было задействовано 212 студентов.

Второй год студенты и молодые преподаватели становятся победителями конкурса «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; 2016 г. - Яковенко Софья Андреевна (студентка 3 курса) «Исследование нанопорошка оксида цинка в лечении гнойно-воспалительных заболеваний копыт крупного рогатого скота».

При проведении совместных исследований используется научная база филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» Томская ГСИС, Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства и торфа – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий РАН, НИ Томского государственного университета, Томского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии, ООО «Банк стволовых клеток», Института сильноточной электроники СО РАН, Института химии нефти Сибирского отделения РАН, Федерального государственного бюджетного учреждения - «Станция агрохимической службы «Томская», Областной ветеринарной лаборатории, ООО «Томский научно-производственный рыбоводный комплекс», ЗАО «Медико-экологический центр «Дюны», ООО «Агрогум, ООО «Агротехсервис», ООО «Племзавод «Заварзино», СПК (колхоз) «Нелюбино», ЗАО «Дубровское», ООО «СХП «Усть-Бакчарское», ООО «Сибирское молоко».

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА 2014-2016 ГГ.

Наименование	2014 г.			2015 г.			2016 г.		
	ВУЗы	Научные организации	Всего	ВУЗы	Научные организации	Всего	ВУЗы	Научные организации	Всего
Общий объем финансирования (млн. руб.)	16912	4523,4	21435,4	19 534,3	5196,0	24 730,3	16867,6	8117,99	24985,59
Объем финансирования научной деятельности, (млн.руб) в т.ч.:	4998	4352,9	9350,9	5 438,2	2257,0	7 695,2	5075,7	5358,6	10434,3
Из бюджетных источников	2017,0	2899,2	4916,2	2 452,2	1472,1	3 924,4	2513,98	2607,03	5121,01
Из внебюджетных источников	2328,0	1103,7	3431,7	2 598,7	784,9	3 383,6	2362,88	1822,89	4185,77
Число выполненных (ПОЛУЧЕННЫХ) грантов	431	254	685	408	162	570	481	240	721
Число выигранных проектов по программам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	80	0	80	49	0	49	46	0	46
Число действующих диссертационных советов	51	11	62	49	11	60	51	12	63
Защищено докторских диссертаций штатными сотрудниками (и докторантами),(ед.)	53	5	58	62	10	72	42	6	48
Защищено кандидатских диссертаций штатными сотрудниками (и аспирантами), (ед.)	276	39	315	246	41	287	204	44	248
Публикации результатов научной деятельности, всего (ед.):	10163	2919	13082	18 275	3288	21 563	17324	2791	20115
Число полученных охранных документов	514	148	662	644	165	809	507	142	649
Проведено научных конференций	244	45	289	250	41	291	243	43	286
Число действующих ЦКП научным оборудованием	27	7	34	28	8	36	32	8	40
Затрачено на приобретение научного оборудования (млн.руб.)	457,0	125,7	582,7	758,9	66,1	824,9	478,542	144,88	623,422
Число созданных малых инновационных предприятий	23	2	25	11	1	12	74	0	74
Разработано и утверждено на ученом совете новых медицинских технологий (НМТ) в текущем году	0	36	36	0	112	112	0	143	143

РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ ПО ЗАЩИТЕ
ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ

Показатель	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	СибГМУ	ТГАСУ	ТГПУ	ИФПМ	ИСЭ	ИОА	ИХН	ТНИМЦ	Всего
Количество защит в диссертационных советах, ВСЕГО	119	105	34	24	5	6	17	4	6	6	25	351
докторских диссертаций, всего,	24	12	5	4	0	0	4	1	0	0	4	54
в т.ч. защищенных штатными сотрудниками	14	12	2	1	0	0	2	1	0	0	0	32
кандидатских диссертаций, всего,	95	93	29	20	5	6	13	3	6	6	21	297
в т.ч. защищенных штатными сотрудниками	45	93	13	7	1	1	6	2	6	6	17	197

ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯХ, ВКЛЮЧЕННЫХ
В РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Показатель	Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) без учета публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science и Scopus и перечня ВАК
Томский государственный университет	3939
Томский политехнический университет	5448
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	698
Сибирский государственный медицинский университет	88
Томский государственный архитектурно-строительный университет	990
Томский государственный педагогический университет	290
Российский государственный университет правосудия	25
Томский научный центр	41
Институт физики прочности и материаловедения	203
Институт сильноточной электроники	112
Институт мониторинга климатических и экологических систем	12
Институт оптики атмосферы	42
Институт химии нефти	15
Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа	62
Томский национальный исследовательский медицинский центр	100
Всего	12065

ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ШКОЛ

Ф.И.О. руководителя НШ, уч. степень, уч. звание	№ гранта	Тема	Наименование организации
Кузнецов Гений Владимирович, д. ф.-м. н., профессор	НШ-7538.2016.8	Физическое и математическое моделирование тепловых режимов объектов теплоснабжения, работающих при использовании систем лучистого отопления для локального нагрева рабочих зон в крупногабаритных производственных помещениях	ТПУ
Иванчина Эмилия Дмитриевна, д.т.н., профессор	НШ-7581.2016.8	Разработка научных основ создания технологий приготовления моторных топлив на основе учета состава сырья и активности катализатора методом математического моделирования нестационарных каталитических процессов глубокой переработки нефти	ТПУ
Новицкий Вячеслав Викторович, д.м.н., профессор	НШ-7906.2016.7	Роль галектинов в патогенезе опухолевых заболеваний крови и других локализаций	СибГМУ
Панин Виктор Евгеньевич, д.ф.-м.н., академик РАН; Псахье Сергей Григорьевич, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН	НШ-10186.2016.1	Научные основы новых производственных технологий создания многослойных керамических и металлокерамических материалов, технологий повышения хладостойкости и ресурса работы материалов, работающих в экстремальных условиях	ИФПМ СО РАН
Матвиенко Геннадий Григорьевич, д.ф.-м.н.	НШ-8199.2016.5	Лазерное зондирование атмосферы и океана	Минобрнауки России (ИОА СО РАН)

ПРЕМИИ И СТИПЕНДИИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Показатель	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГПУ	СибГМУ	СТИ	ТНИМЦ	ИМКЭС	ИФПМ	ИСЭ	ИОА	Всего
Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	18	38	10	0	5	1	5	1	5	2	3	88

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Показатель	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	ТГПУ	ТГАСУ	СибГМУ	СТИ	ТНИМЦ	ТНЦ	ИНГГ	СХиТ	ИМКЭС	ИСЭ	ИХН	ИОА	ИФПМ	Всего
Объем финансировния млн. руб.	1231,794	2163,19	809,54	3,90	45,6	26	60,8	1153,53	27,75	15,6	27,006	183,1	317,4	132,11	410,10	326,5	6933,92

ПРОЕКТЫ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ

Организация- головной исполнитель	Количество проектов	Объем финансирования в 2016 году (млн.руб.)		
		Бюджет	Внебюджет	Всего
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»				
ТГУ	20	207	179,566	386,566
ТПУ	15	224,4	154,0358	378,4358
СибГМУ	2	9,0	4,0	13
ТУСУР	9	97,0	43,65	140,65
СТИ	2	30	18,4	48,4
ИФПМ	3	49,40	34	83,4
ИСЭ	1	15,0	19,096	34,096
ИОА	6	40,20	51,60	91,8
ИМКЭС	2	24	24,7	48,7
ИХН	1	10	52,1	62,1
ТНИМЦ	1	0	2,5	2,5
ВСЕГО	62	706	583,6478	1289,648
ФЦП «Русский язык» на 2016-2020 гг.»				
ТГУ	1	3,6	1,07	4,67
Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»				
ТПУ	1	9,0	0	9,0
СибГМУ	4	39,17	12,75	51,92
ТНИМЦ	2	15,0	5,1	20,1
ВСЕГО	7	63,17	17,85	81,02

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Показатель	Объем выполненных НИР по зарубежным контрактам и грантам, всего (млн.руб.), в т.ч.:	Число грантов	Объем финансирования (млн.руб.)	Число контрактов	Объем финансируе ния (млн.руб.)
ТГУ	73,129	13	30,977	9	42,152
ТПУ	205,1	4	8,62	39	196,48
ТУСУР	0	0	0	0	0
СибГМУ	10,24	0	0	32	10,24

Показатель	Объем выполненных НИР по зарубежным контрактам и грантам, всего (млн.руб.), в т.ч.:	Число грантов	Объем финансирования (млн.руб.)	Число контрактов	Объем финансирова ния (млн.руб.)
ТГАСУ	0	0	0	0	0
ТГПУ	11,24	21	9,13	30	2,11
Итого ВУЗы	299,709	38	48,727	110	250,982
ТНИМЦ	8,223	5	8,223	0	0
ИНГГ	1,4	1	1,4	0	0
ИОА	24,1	0	0	10	24,1
ИСЭ	37,3	0	0	13	37,3
ИФПМ	2,55	2	1,65	3	0,9
ИХН	0,31	0	0	1	0,31
Итого НИИ	73,883	8	11,273	27	62,61
Всего	373,592	46	60	137	313,592

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО СОЗДАНИЮ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Проекты-победители конкурса Минбрнауки России по отбору организаций на право получения субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (по Постановлению Правительства РФ № 218 от 09.04.2010)			
Инициатор	Головной исполнитель НИОКРПР/соисполнители	Название комплексного проекта	Субсидия на НИОКРПР/ средства инициатора (млн.руб.)
АО «ЭлеСи»	ТГУ	Создание отечественного высокотехнологичного программно-инструментального комплекса для реализации систем управления технологическими процессами на базе свободного программного обеспечения.	51,312 / 51,747
АО «НПФ «Микран»	ТПУ	Разработка масштабируемых систем энергоэффективных мехатронных устройств и интеллектуальных систем управления для альтернативной энергетики и других применений	70,0/70
АО «Закаменск»	ТПУ	Создание новой технологии получения вольфрамосодержащей продукции улучшенного качества	100,0/100,0
АО «ПКК Миландр»	ТУСУР / ТГАСУ	Разработка гетерогенной автоматизированной системы мониторинга потребляемых энергоресурсов, программного обеспечения, а также разработка и реализация проектно-сметной документации на развертывание и проведение натурных испытаний системы на объектах/ Реализация комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства интеллектуальных приборов энергоучета, разработанных и изготовленных на базе отечественных микроэлектронных компонентов, и гетерогенной автоматизированной системы мониторинга потребляемых энергоресурсов на их основе	90,0/90,0 ТУСУР 9,0/9,0 ТГАСУ
АО «ИСС» им.ак. .Ф.Решетнева	ТУСУР / ФГБУН Институт вычислительного моделирования СО РАН	Разработка цифрового управляющего и силовых модулей энергопреобразующего комплекса для высоковольтных систем электропитания космических аппаратов.	47,0/47,0
ООО «НПК ТЭТа»	ТУСУР	Создание производства нового поколения электронно-лучевого оборудования на основе различных эмиссионных систем для сварки, пайки, обработки поверхностей и аддитивных технологий.	15,0/15,0



ГРАНТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПОД РУКОВОДСТВОМ ВЕДУЩИХ УЧЕНЫХ В РОССИЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (конкурс в рамках постановления Правительства РФ №220 от 09.04.2010 г.), выполнявшиеся в 2016 г.:

ВУЗ	Ф.И.О. ведущего ученого (организация, страна)	Направление, срок реализации	Название проекта (направление исследований)	ВУЗ,создание международной лаборатории	Финансирование фед.бюджет/ внебюджет (млн.руб.)
ТГУ	Функ Дмитрий Анатольевич (Россия, Москва)	История и археология. 2013-2015 гг.	Человек в меняющемся мире. Проблемы идентичности и социальной адаптации в истории и современности	ТГУ, Лаборатория социально- антропологических исследований	30,0/0
ТГУ	Покровский Олег Сергеевич (Франция, Тулуза)	Науки о Земле и смежные экологические науки. 2013-2015 гг.	Биогеохимические циклы арктических болот- но-озерных ландшафтов Западной Сибири как индикатор климатических изменений глобально- го масштаба и основа для рационального приро- допользования региона (BIO-GEO-CLIM)	ТГУ, Лаборатория биогеохи- мических и дистанционных методов мониторинга окружа- ющей среды Биологического института	30,0/0
ТПУ	Касати Ф. (Университет Тренто, Италия)	Науки о жизни, 19.03.2014 - 31.12.2018	Оценка и улучшение социального, экономического и эмоционального благополучия пожилых людей	Лаборатория технологий улучшения благополучия пожилых людей, на базе ТПУ	14,5/0
ТПУ	Семилетов И.П. (Университет Аляски Фэйрбэнкс, США)	Рациональное природопользование, 25.03.2014 - 31.12.2018	Сибирский арктический шельф как источник пар- никовых газов планетарной значимости: количе- ственная оценка потоков и выявление возможных экологических и климатических последствий	Международная научно- образовательная лаборатория изучения углерода аркти- ческих морей, на базе ТПУ	28,78/2,5



ЧИСЛО ВЫИГРАННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОГРАММАМ «У.М.Н.И.К.» И «У.М.Н.И.К. НТИ»

ВУЗЫ	«У.М.Н.И.К.»	«У.М.Н.И.К. НТИ»
ТГУ	0	7
ТПУ	11	2
ТУСУР	13	-
ТГАСУ	5	-
СибГМУ	5	3
СТИ	1	-
ТСХИ	1	-
ИТОГО	36	12

ЧАСТЬ 2

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВУЗОВ ЗА 2016 ГОД



ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжается развитие инновационной инфраструктуры вузов. На сегодняшний день в томских вузах функционируют 19 специализированных подразделений, отвечающих за коммерциализацию разработок, в которых работают 124 сотрудника.

Активно ведется работа по коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности: в 2016 год заключено 46 лицензионных соглашений с предприятиями на право использования объектов интеллектуальной собственности томских вузов.

Объем финансирования инновационной деятельности за счет собственных средств организации составил 243,84 млн. руб., объем средств, поступивших в организации по лицензионным соглашениям – 36,12 млн. руб.

В 2016 году в бизнес-инкубаторах вузов были размещены 79 новых проектов, 59 проектов стали победителями в конкурсах по программам Фонда содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере. Количество предприятий, входящих в «инновационный пояс организаций» составило 303, в т.ч. 12 – созданы в 2016 году.

С 2016 года томские вузы активно принимают участие в реализации Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), направленной на развитие и внедрение передовых технологий. По итогам конкурса Агентства стратегических инициатив НИ ТГУ и ТУСУР стали университетами НТИ, а Томской области присвоен статус «Регион НТИ». Четыре университета (НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР и СибГМУ) представили 24 проекта в рабочие группы дорожных карт НТИ.

СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЮ РАЗРАБОТОК В ВУЗАХ

Название подразделения	Ф.И.О. руководителя	Телефон	e-mail
Национальный исследовательский Томский государственный университет			
Управление инновациями в сфере науки, техники и технологий	Головатов Михаил Александрович	783-725	inno@mail.tsu.ru
Национальный исследовательский Томский политехнический университет			
Центр сопровождения НИОКР	Кадлубович Борис Евгеньевич	(3268) 701-777	kbe@tpu.ru
Бизнес-инкубатор	Орлов Евгений Владимирович	(3267) 701-777	orlovev@tpu.ru
Отдел правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности	Селиванова Елена Евгеньевна	606-494	selena_cit@tpu.ru
Выставочный центр	Петрова Валентина Егоровна	606-170	pve@tpu.ru
Сектор внешне-экономической деятельности	Щербинин Виктор Николаевич	590-886	victornic@tpu.ru
Инжиниринговый центр неорганических материалов	Добрынин Андрей Валентинович	701-824	adobrynin@tpu.ru
ООО «Технологический инкубатор ТПУ»	Нещадимова Ирина Ивановна	282-391	titpu@itechinvest.ru
Учебно-научная лаборатория «Полигон инженерного предпринимательства»	Зернин Иван Федорович	(1808) 701-777	zvmат@tpu.ru
Проектно-конструкторский институт (ПКИ)	Писарев Михаил Олегович	705-661	pisarevmo@tpu.ru
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники			
Инновационное управление	Гриценко Юрий Борисович	701-751	innovation@tusur.ru
Сибирский государственный медицинский университет			
Центр трансляции медицинских технологий	Рудко Татьяна Владимировна	(1621) 901-101	okr@ssmu.ru
Центр трансфера технологий	Гальцова Ирина Александровна	(1624) 901-101	okr@ssmu.ru
Центр внедрения технологий	Гурьев Артем Михайлович	(1859) 901-101	titan-m@mail.ru
Томский государственный архитектурно-строительный университет			
Архитектурно-строительный бизнес-инкубатор	Ковалева Екатерина Николаевна	66-08-28, 66-08-29	Enktomsk@gmail.com
Томский государственный педагогический университет			
Офис коммерциализации образовательных и научно-технических разработок ТГПУ	Сошенко Инесса Игоревна	521-641	ofcom@tspu.edu.ru
Бизнес-инкубатор социальных инноваций и социального предпринимательства ТГПУ	Наумова Людмила Владимировна	8-960-971-42-68	lusnau@mail.ru

Название подразделения	Ф.И.О. руководителя	Телефон	e-mail
Северский технологический институт			
Молодежный бизнес-инкубатор	Гуцул Михаил Владимирович	780-126	vistum@gmail.com
Офис коммерциализации научных разработок	Андреев Владимир Александрович	780-134	vaandreev@mephi.ru

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Показатель	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	СибГМУ	ТГАСУ	ТГПУ	СТИ	Итого
Количество специализированных подразделений в организации, отвечающих за коммерциализацию разработок	1	9	1	3	1	2	2	19
Количество штатных сотрудников в каждом из этих специализированных подразделений, отвечающих за коммерциализацию разработок	17	85	8	9	1	2	2	124
Количество разработок, принятых к работе офисом коммерциализации, всего, из них:	274	150	126	84	16	28	21	699
в отчетном году	40	30	5	9	1	3	1	89
Количество проектов (в. т.ч. предприятий), размещенных в бизнес-инкубаторах, всего, из них:	66	19	300	1	44	9	34	473
в отчетном году	40	3	21	0	4	7	4	79
Количество предприятий, выпущенных из бизнес-инкубаторов, всего, из них:	27	89	50	0	12	0	5	183
в отчетном году	1	3	7	0	1	0	0	12
Количество проектов, поданных на конкурсы по программам Фонда содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере, всего/проектов-победителей всего, из них:	302/258	690/275	410/148	78/31	45/20	0	7/5	1532/737
в отчетном году	33	99	55	21	11	0	1	220
проекты-победители в отчетном году	16	18	15	5	4	0	1	59
Количество проектов, представленных в рабочие группы дорожных карт Национальной технологической инициативы (НТИ), всего:	18	1	4	2	0	0	0	24
Количество предприятий, входящих в «инновационный пояс организации»*, всего, из них:	47	80	141	26	0	5	4	303
созданных в отчетном году	1	0	6	5	0	0	0	12
Количество предприятий, созданных по 217-ФЗ, всего, из них:	36	48	25	7	7	3	1	127
созданных в отчетном году	1	0	0	1	1	0	0	3
Количество новых рабочих мест в малых предприятиях, всего, из них:	202	210	56	24	19	16	17	544
созданных в отчетном году	2	0	0	4	3	0	0	9
созданных по 217-ФЗ	191	210	56	15	19	16	6	513

* предприятия «инновационного пояса организации» - это предприятия учрежденные организацией; или предприятия находящиеся на территории г. Томска, с которыми заключены лицензионные соглашения или имеются договорные отношения в научно-технической сфере

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В 2016 г. (млн. руб.)

Показатель	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	СиБГМУ	ТГАСУ	ТГПУ	СТИ	Итого
Объем собственных средств, вложенных в развитие инновационной деятельности	8,72	176,70	33,08	23,97	1,00	0,11	0,25	243,84
Объем средств, поступивших в организацию по лицензионным соглашениям	33,50	0,61	1,88	0,07	0	0,06	0	36,12
Объем финансирования подразделений, отвечающих за коммерциализацию разработок, всего, в т.ч.	8,72	7,98	1,92	5,40	1,36	0,30	0,25	25,93
из средств федерального бюджета	8,72	0	0	0,45	0	0	0	9,17
из средств областного бюджета	0	1,00	0	0	0	0	0	1,00
из собственных средств организации	0	6,98	1,92	4,90	0,67	0,30	0,25	15,02
из международных источников	0	0	0	0	0	0	0	0
из отчислений по лицензионным платежам	0	0	0	0,01	0	0	0	0,01
за счет оказания платных услуг	0	0	0	0	0,69	0	0	0,69

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Показатель	ТГУ	ТПУ	ТУСУР	СиБГМУ	ТГАСУ	ТГПУ	СТИ	Итого
Число заключенных договоров об отчуждении исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности или на средства индивидуализации, всего, из них:	0	5	3	1	0	0	0	9
в отчетном году	0	0	3	0	0	0	0	3
Число заключенных лицензионных соглашений с предприятиями, входящими в «инновационный пояс организации», всего, из них:	38	57	17	13	0	3	0	128
в отчетном году	4	0	0	0	0	0	0	4
Число заключенных лицензионных соглашений с другими предприятиями всего, из них:	65	28	3	4	0	7	1	108
в отчетном году	19	19	3	1	0	0	0	42
Число заключенных договоров о распределении прав на объекты интеллектуальной собственности, предусматривающих денежное вознаграждение вуза, всего, из них:	128	17	0	5	7	62	0	219
в отчетном году	19	2	0	5	1	8	0	35

ЧАСТЬ 3

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

На территории Томской области реализация программ среднего профессионального образования осуществлялась в 33 учреждениях: 26 государственных образовательных организациях, 2 негосударственных, 4 структурных подразделениях организаций высшего образования (в т.ч. одном филиале), 1 филиале образовательной организации Жирновского техникума (в г.Стрежевом), Волгоградской области.

В Томской области контингент обучающихся в системе среднего профессионального образования в 2016 году составил 23 968 человек.

По программам подготовки специалистов среднего звена обучалось 19 299 человек (81% от общего количества обучающихся), по сравнению с 2012 годом данный показатель увеличился на 22,8%. С полным возмещением затрат обучается 5 559 человек (по сравнению с 2012 годом увеличился на 28,2%). В 2016 году подготовлено 3606 человек. По программам специалистов среднего звена подготовка осуществляется по 129 специальностям, из них 76 по приоритетным отраслям экономики.

По рабочим профессиям осуществляется подготовка по 162 программам, из них 90 – по приоритетным отраслям экономики Томской области. Численность обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих составила 4 669 человек (19% от общего количества обучающихся), по сравнению с 2012 годом показатель уменьшился на 46%. С полным возмещением затрат учатся 211 человек (в 2012 году обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) с полным возмещением затрат не было). В 2016 году было подготовлено 2,4 тыс. квалифицированных рабочих. По краткосрочным программам профессиональной подготовки с полным возмещением затрат подготовлено более 6,8 тыс. человек и по дополнительным образовательным программам профессиональной направленности – около 7,6 тыс. человек.

Последовательная реализация задач, поставленных перед системой профессионального образования Томской области в 2014 и 2015 годах, позволила в целом сформировать эффективную модель подготовки кадров для экономики региона, исходя из текущих потребностей основных работодателей. Вместе с тем, 2016 год был ознаменован подготовкой и началом реализации нового стратегического направления в сфере профессионального образования – подготовка специалистов нового формата в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями.

По исполнению п. 3 Указа Президента Российской Федерации № 599 от 07.05.2012г. «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» в системе среднего профессионального образования с 2013 по 2016 годы совместно с ведущими отраслевыми предприятиями открыты 4 многофункциональных центра прикладных квалификаций, реализующих образовательные программы под заказ работодателей по четырем динамично развивающимся отраслям экономики региона. Современные центры оснащены уникальным высокотехнологичным оборудованием, квалифицированные преподаватели и мастера-наставники, прошедшие стажировку на предприятиях-лидерах в России, обеспечивают подготовку кадров для предприятий:

- нефтепроводного транспорта (Томский промышленно-гуманитарный колледж совместно с АК «Транснефть» и ОАО «Сибур»);
- строительства и ЖКХ (Томский коммунально-строительный техникум совместно с Ассоциацией строителей Томской области, фирмами KNAUF, BOSCH);
- IT технологий (Томский техникум информационных технологий совместно с Ассоциацией участников ИТК «Информационные технологии и электроника», ООО «ГеоС», ЗАО «Компания СИАМ», НПЦ «Полус»);
- водного транспорта и судоходства (Томский техникум водного транспорта и судоходства совместно ОАО «Томская судоходная

компания»). Это первый в России многофункциональный центр прикладных квалификаций по подготовке кадров для водного транспорта и судоходства.

В открытом в 2016 году Многофункциональном центре прикладных квалификаций по подготовке кадров в сфере IT-технологий и радиоэлектроники на базе ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий» установлено современное высокотехнологичное оборудование, позволяющее готовить специалистов в области веб-разработки, технологий создания баз данных, разработки мобильных приложений, сетевого и системного администрирования, 3D-моделирования. Подготовка в центре осуществляется по трем направлениям:

- профессиональное и дополнительное профессиональное обучение по заказу работодателей, службы занятости и населения;
- ускоренная подготовка специалиста-бакалавра в сетевом взаимодействии с вузами;
- дополнительное образование для детей и взрослых.

Интеграция уровней общего и среднего профессионального образования позволила получить значительные эффекты. Совместно с МАOU ДО «Дворец творчества детей и молодежи» в МФЦПК разработан проект в сфере информационных технологий и робототехники «ProBA». Проект решает следующие задачи: разработка и апробация программы системной профессиональной ориентации школьников; раннее практико-ориентированное техническое образование; участие школьников в профессиональных олимпиадах и конкурсах, в т.ч. в чемпионате «Молодые профессионалы» WorldSkills и JuiniorsSkills. Проект состоит из нескольких практических блоков: профессиональных проб и мастер-классов по компетенциям WorldSkills и JuiniorsSkills, во время которых школьники пробуют себя в роли специалиста, решая заданную практическую задачу, по следующим компетенциям: сетевое и системное администрирование, программирование, веб-дизайн, мобильная робототехника и радиомонтаж.

За 3 года на базе высокотехнологичных центров прошли обучение по различным программам более 19,5 тысяч человек. Студенты и слушатели, прошедшие подготовку в Центрах, имеют высокий процент трудоустройства: от 86 до 100%.

Эти организации являются сетевыми центрами подготовки кадров не только для Томской области, но и 13 регионов РФ (Новосибирской, Кемеровской, Омской, Иркутской, Хабаровской, Челябинской областей, Красноярского края, республик Саха (Якутия), Бурятия и др.) по таким отраслям как водный транспорт, нефтехимическое производство, нефтепроводный транспорт.

В целях подготовки кадров для высокотехнологичных инновационных производств в соответствии с «дорожной картой» федерального проекта создания в Томской области инновационного территориального центра «ИНОТомск» на базе Центров превосходства сформировано 6 специализированных центров компетенций.

Специализированные центры компетенций являются тренировочными площадками по подготовке студентов, преподавателей и мастеров производственного обучения для участия в региональных, окружных и национальных чемпионатах WorldSkills Russia (Молодые профессионалы России).

Разработанная на базе Центров превосходства система дуального образования позволяет осуществлять подготовку кадров по опережающему принципу под заказ бизнеса.

Во исполнение подпункта 8 пункта 1 перечня поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию от 4 декабря 2014 г.,

распоряжения Правительства Российской Федерации от 03.03.2015 №349-р «Об утверждении комплекса мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования на 2015-2020 годы» сформирован перечень приоритетных профессий и специальностей для подготовки в региональной системе профессионального образования ТОП-РЕГИОН и определены «ведущие» региональные профессиональные образовательные организации, обеспечивающие подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и профессиям (ТОП-50).

Ведущие профессиональные образовательные организации в Томской области (6 ПОО) – это региональные инновационные площадки, владеющие мощными образовательными ресурсами (материально-техническими, кадровыми, методическими, информационными, социальными (система связей с партнерами), необходимыми для обеспечения подготовки кадров по профессиям и специальностям из числа 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий и специальностей, требующих среднего профессионального образования и значимых профессий и специальностей среднего профессионального образования, отражающих региональную специфику.

В 2016 году сформирована система эффективной территориально-кластерной организации ресурсов сети профессионального образования, ориентированной на потребности приоритетных отраслей экономики (ТОП-50 и ТОП-Регион), на основе Многофункциональных центров прикладных квалификаций, «ведущих» профессиональных образовательных организаций, специализированных центров компетенций и центров превосходства:

1. **По направлению «Сфера услуг»**
ОГБПОУ «Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг» - ведущий колледж, ЦСК WorldSkills;
2. **По направлению «Лесопромышленный комплекс»**
ОГБПОУ «Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса» - ведущий колледж, входит в лесопромышленный кластер ИНОТомск, Центр робототехники;
3. **По направлениям «Нефтегазовое производство», «Электроэнергетика»**
ОГБПОУ «Томский политехнический техникум» - ведущий колледж, ЦСК WorldSkills.;
4. **По направлению «IT технологии»**
ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий» - ведущий колледж, ЦСК WorldSkills, Многофункциональный центр прикладных квалификаций по подготовке кадров в сфере IT-технологий и радиоэлектроники;
5. **По направлению «Агропромышленное производство»**
ОГБПОУ «Томский аграрный колледж» - ведущий колледж, Центр превосходства, ЦСК WorldSkills.;
6. **По направлениям «Нефтехимическое производство», «Нефтепроводный транспорт» и «Сварочное производство»**
ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж» - Центр превосходства, ЦСК WorldSkills, Многофункциональный центр прикладных квалификаций по подготовке кадров для нефтегазовой отрасли;
7. **По направлению «Водный транспорт и судоходство»**
ОГБПОУ «Томский техникум водного транспорта и судоходства» - Многофункциональный центр прикладных квалификаций по подготовке кадров для водного транспорта и судоходства;
8. **По направлению «Строительство и ЖКХ»**
ОГБПОУ «Томский техникум прикладных строительных квалификаций» - Многофункциональный центр прикладных квалификаций для подготовки кадров в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Центр превосходства;
9. **По направлению «Педагогика (дошкольное образование)»**
ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж» - ЦСК WorldSkills.

В соответствии с распоряжением Губернатора Томской области от 26 марта 2015 года №84-р «Об утверждении плана мероприятий на 2015 год по реализации на территории Томской области послания Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации» 18 мая 2015 года Томская область вступила в движение «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia). За это время было проведено два Региональных чемпионата.

На Национальных чемпионатах «Молодые профессионалы» Томская область уверенно показывает высокие результаты по компетенциям «Прототипирование», «Веб-дизайн» и «Кондитерское дело», входя в тройку призеров. Результаты двух лет позволили войти в первую половину рейтинга регионов России.

Томской областью в рамках реализации движения «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) для Союза «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) разрабатывается компетенция «Эксплуатация грузового речного транспорта». Компетенция станет основой для работы образовательных учреждений Министерства транспорта. Это стало возможным благодаря государственно-частному партнерству Администрации Томской области и АО «Томская судоходная компания». За неполные четыре года работы ОГБПОУ «Томский техникум водного транспорта и судоходства» вошел в тройку лучших по рейтингу Министерства Транспорта РФ наряду с Санкт-Петербургом и Тюменью.

В полуфинале Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в СФО стали победителями 9 студентов. В национальном чемпионате 2016 года 2 студента заняли 4 место (медали за высшее профессиональное мастерство).

В 2016 году проведен II Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Томской области по 17 компетенциям: веб-дизайн, дошкольное воспитание, поварское дело, ресторанный сервис, парикмахерское искусство, сварочные технологии, кондитерское дело, прототипирование, лазерные технологии, сетевое и системное администрирование, программные решения для бизнеса, лабораторный химический анализ, эксплуатация с/х машин, ветеринария, сантехника и отопление, сухое строительство и штукатурные работы, электромонтаж, управление грузовым речным транспортом.

В чемпионате приняли участие 113 студентов профессиональных образовательных организаций, 136 экспертов. Партнерами Регионального чемпионата выступили 30 организаций.

В рамках подготовки к организации Регионального чемпионата в каждой профессиональной образовательной организации Томской области прошли отборочные этапы в соответствии с направлениями подготовки и компетенциями чемпионата. Всего в отборочных соревнованиях приняли участие 302 студента, 265 экспертов, было привлечено 66 работодателей.

Впервые в 2016 году в Томской области был проведен I региональный этап Национального чемпионата профессионального мастерства среди людей с инвалидностью «Абилимпикс».

Соревнования проводились на пяти площадках по 10 компетенциям. Обучающиеся профессиональных образовательных организаций приняли участие в региональном Чемпионате по 7-ми компетенциям.

Всего в соревнованиях приняли участие 37 обучающихся с инвалидностью общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций и организаций высшего образования, из них инвалиды с нарушением слуха – 19 обучающихся, инвалиды опорно-двигательного аппарата – 2 обучающихся, инвалиды с нарушением зрения – 5 обучающихся, с заболеваниями аутистического спектра - 1 обучающийся, с синдромом Дауна – 1 обучающийся, ментальные инвалиды – 9 обучающихся.

Для оценивания соревнований было подготовлено 52 эксперта. Партнерами регионального Чемпионата стали работодатели – 31 организация.

По результатам соревнований была сформирована сборная команда, которая представила Томскую область на Финале Национально-

го чемпионата по 5 компетенциям, в 2-х команда завоевала призовые места (2 место).

В Томской области на базе ПОО создано 6 Специализированных центров компетенций по подготовке участников чемпионатов WorldSkills и рабочих кадров по перечню специальностей и профессий ТОП-50. В 2016 году прошли обучение в базовом центре подготовки, переподготовки и повышения квалификаций 10 мастеров и преподавателей. В 16 ПОО, участвующих в движении WorldSkills, подготовлено 44 эксперта. Из них сертифицированных – 2.

Последние три года в структуре приема за счет бюджета Томской области сохраняется доля приема на обучение по программам для приоритетных отраслей экономики Томской области (нефтегазовая промышленность, фармацевтическая, биотехнологическая промышленность, нефтехимическая промышленность, агропромышленный комплекс, машиностроение, здравоохранение, строительный комплекс, научно-образовательный комплекс, лесопромышленный комплекс), которая составляет 74%, а доля для традиционной экономики составляет 26%. При формировании регионального заказа на подготовку кадров сохраняется ориентация на реализуемые инвестиционные проекты, приоритеты развития отраслей экономики Томской области в соответствии со «Стратегией социально-экономического развития Томской области до 2030 года», на перечень наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, специальностей - ТОП-50 и на компетенции WSR.

В профессиональных образовательных организациях Томской области доля трудоустроенных выпускников за последние три года остается стабильной на уровне 60%, что выше среднего показателя по России, который в 2018 году должен составить 55%.

В разрезе образовательных программ доля трудоустроенных по программам подготовки специалистов среднего звена составляет 67,2% от общего числа выпускников и значительно превышает долю трудоустроенных по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих – 56,1 %. Данный факт указывает на особенность региона, связанную с потребностью кадров для инновационной экономики с более высокими квалификациями.

В разрезе отраслей экономики наибольшая доля трудоустроенных от 80% до 100% в речном транспорте, здравоохранении, автоматике и управлении; от 62% до 80% востребованы выпускники в химической промышленности, машиностроении, электронике, строительстве, IT-секторе, в сфере услуг. Низкая доля трудоустроенных выпускников отмечена в энергетике, общественном питании, лесозаготовительной и нефтегазовой отраслях. Данная ситуация в первую очередь обусловлена службой выпускников в рядах Российской Армии, так и с предъявлением требований работодателей к наличию стажа работы.

На протяжении двух последних лет стабильной сохраняется доля кадров, подготовленных для приоритетных отраслей экономики – 65% от выпуска.

В 2016 году все образовательные организации Томской области, реализующие программы СПО, приняли участие в мониторинге за 2015 год, утвержденном приказом Минобрнауки России от 17 июня 2016 г. №723 «О проведении в 2016 году мониторинга качества подготовки кадров в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования».

Сравнение результатов по Томской области с соседними регионами показало устойчивое развитие профессиональных образовательных организаций региона. По 10 из 14 основных показателей мониторинга значения по Томской области превышают среднее значение по Российской Федерации.

По данным мониторинга значение показателя трудоустройства выпускников по программам среднего профессионального образования Томской области, полученного от Пенсионного фонда РФ, значительно превышает средние значения по РФ в 2013-2015 гг. Трудоустройство выпускников по программам СПО Томской области в 2015 году составило

65,98% и выше среднего по России (64,6%). В Сибирском Федеральном округе, по данным Пенсионного фонда, Томская область занимает 4 место по уровню трудоустройства выпускников по программам СПО.

Эффекты от реализованных мероприятий по решению основных задач в 2016 году:

1. Повысился престиж среднего профессионального образования у выпускников школ. В среднем на 1 бюджетное место в 2016 году было подано 2,6 заявлений. В восьми техникумах количество заявлений составляло от 7 до 11 на 1 место. Самый большой конкурс заявлений на обучение был по направлениям: здравоохранение, педагогическое образование для школ и садилов, нефтегазовое направление, транспорт, сфера услуг. В 2017 году увеличен прием за счет бюджета (областного и федерального) на 73 места.
2. Доля контрольных цифр приема в профессиональные образовательные организации под заказ предприятий составляет 85%.
3. Трудоустройство выпускников системы профобразования в Томской области составляет 62%, что выше показателя по России почти на 11 % (53% определен на 2018 год).

Обеспечение заработной платы в рамках Указа Президента Российской Федерации.

Одним из направлений деятельности в системе профессионального образования является обеспечение достойного уровня заработной платы преподавателей и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций Томской области в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

В 2016 году средняя заработная плата преподавателей и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций Томской области увеличилась на 16,7% в сравнении с 2013 годом и на 81,1% в сравнении с 2012 годом.

Таким образом, темп роста заработной платы преподавателей и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций Томской области с начала реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» составил 181,1%.

Отношение средней заработной платы преподавателей и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций Томской области к доходам от трудовой деятельности по Томской области в 2016 году равно 83,17%. В предшествующем году аналогичный показатель составил 87,58%.

На обеспечение увеличения заработной платы преподавателей и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций Томской области в 2016 году направлено 156,9 млн. рублей, из них:

- 108,2 млн. рублей – за счет средств консолидированного бюджета Томской области;
- 30,5 млн. рублей – за счет средств от приносящей доход деятельности профессиональных образовательных организаций;
- 18,2 млн. рублей – за счет средств от оптимизационных мероприятий.

В 2016 году профессиональными образовательными организациями было закуплено и установлено новое оборудование на сумму более 80 млн. рублей, в т.ч. 31,46 млн. рублей за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания, 35,01 млн. руб. за счет субсидии на иные цели (5,5 млн. рубл. из которых субсидия на финансовое обеспечение вступления и участия системы профессионального образования Томской области в движение WorldSkills (оборудование поставлено в 4 учреждения), 14,4 млн. руб. средства от приносящей доход деятельности.

В 18 образовательных организациях из средств областного, федерального бюджетов и средств от приносящей доход деятельности проведено частичное обновление материально-технической базы, в т.ч. в 13 учреждениях г.Томска и 5 учреждениях, расположенных в районах области.

Мероприятия по решению проблемы увеличения доли инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в числе поступающих в образовательные организации.

В профессиональных образовательных организациях Томской области по состоянию на конец 2016 года обучался 331 студент с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью (в профессиональных образовательных организациях, подведомственных Департаменту - 266 студентов). Из них 234 студента инвалида (в подведомственных – 169 студентов). Студенты с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью получают профессиональное образование в соответствии с индивидуальными программами реабилитации, как в специальных коррекционных группах по программам профессионального обучения, так и в группах общего типа.

Студенты инвалиды обучаются по 53 программам среднего профессионального образования в инклюзивной среде, организованной в 21 учреждении. Студенты с ограниченными возможностями здоровья обучаются по 13 программам профессионального обучения в 7 учреждениях.

Ежегодно открываются новые профессии и специальности в соответствии с пожеланиями родителей детей с ограниченными возможностями здоровья. Так, в 2016 году открыта профессиональная подготовка по профессиям «Печатник плоской печати», «Изготовитель пищевых полуфабрикатов».

Основная часть студентов с ограниченными возможностями здоровья (40,2% от всех обучающихся с ограниченными возможностями здоровья) обучается в ОГБПОУ «Томский техникум социальных технологий», являющейся базовой профессиональной образовательной организацией, обеспечивающей поддержку региональной системы инклюзивного профессионального образования инвалидов, а также Ресурсным центром инклюзивного профессионального образования Томской области.

Важным условием успешной социализации студентов инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья является их вовлечение в социокультурные мероприятия, проводимые органами исполнительной власти региона в сфере образования и профессиональными образовательными организациями. За 2016 год проведено более 100 таких мероприятий.

Наиболее крупными являются 4 ежегодных мероприятия:

- межрегиональная научно-практическая конференция по развитию инклюзивного образования;
- межрегиональный фестиваль «Мир безграничных возможностей» (в 2016 этот фестиваль получил новое название «Мир без границ» им.Ю.Ивкина);
- межрегиональный конкурс водительского мастерства для лиц с ограниченными возможностями здоровья «Сибирский характер»;
- региональный чемпионат профессионального мастерства для лиц с инвалидностью «Абилимпикс».

В 2016 году были завершены работы по освоению выделенных средств в 2015 году в рамках реализации подпрограммы «Доступная среда» государственной программы «Социальная поддержка населения Томской области на 2015-2020 годы» в размере 136 тыс. руб. За счет средств областного бюджета в рамках подпрограммы «Доступная среда» была установлена подъемная платформа в ОГБПОУ «Томский техникум социальных технологий».

Кроме того, в рамках проведения капитального ремонта учебного корпуса «Томского техникума информационных технологий» была

обеспечена архитектурная доступность здания для маломобильных групп населения. Таким образом, по состоянию на 01.01.2017., в Томской области здания шести профессиональных образовательных организаций приспособлены для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья (из 26 профессиональных образовательных организаций Томской области) или 23,07% от общего количества профессиональных образовательных организаций Томской области.

В 2016 году был принят Закон Томской области от 13.04.2016 №20-ОЗ «Об объеме и порядке предоставления отдельным категориям обучающихся полного государственного обеспечения, а также иных дополнительных гарантий», разработанный Департаментом профессионального образования Томской области.

По состоянию на 01.01.2017 года в профессиональных образовательных организациях Томской области обучалось 1122 студента указанной категории, из них несовершеннолетних 479 человек, воспитанников детских домов – 169 человек. Воспользовались своим правом получения второго профессионального образования 93 человека. В общежитиях профессиональных образовательных организаций в 2016-2017 учебном году проживает 445 обучающихся данной категории. Обеспеченность местами этой категории обучающихся – 100%.

Реализация программных мероприятий Государственной программы «Обеспечение безопасности населения Томской области (2015-2020 годы)» в рамках подпрограммы «Профилактика правонарушений и наркомании в Томской области», проведение профилактических акций, мероприятий, направленных на раннее выявление употребления наркотических средств в молодежной среде, выявление жизненных ориентиров современной молодежи в ходе социологического исследования, способствовали

- снижению уровня преступлений, совершенных несовершеннолетними (снижение за год на 11,6%, за трехлетний период на 17,4%),
- снижению уровня правонарушений, совершенных несовершеннолетними (снижение за год 18,5%, за трехлетний период - на 40%).

В результате реализации программных мероприятий Государственной программы «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016-2020 годы» в 2016 году были организованы и проведены следующие мероприятия: Дни славянской письменности, областной Фестиваль «Путь на Олимп», областной Фестиваль национальных культур «Студенты на волне дружбы», областной Фестиваль «Этнические краски Сибири».

В экскурсиях, лекциях, конкурсах, дебатах, проведенных в рамках Дней славянской письменности совместно с Томской Епархией во 2 квартале 2016 г., приняли участие более 500 обучающихся и педагогов.

В системе профессионального образования Томской области более 10 лет работают два поисковых отряда: «Патриот» (ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж») и «Поиск» (ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум»). Данные отряды работают в Смоленской и Ленинградской областях. По найденным останкам без вести пропавших солдат поисковики устанавливают имена погибших, ищут родственников и обеспечивают организацию захоронений с военными почестями и в соответствии с религиозными обычаями. Установленные имена погибших направляются в Министерство Обороны РФ и в «Книгу памяти».

С апреля по май 2016 года поисковой отряд «Патриот» принял участие во Всероссийской Вахте Памяти в Смоленской области в составе 11 человек. Также поисковой отряд «Поиск» принял участие в экспедиции в Новгородской области с апреля по май 2016 года.

В 2016 году в мероприятиях патриотической направленности были задействованы все профессиональные образовательные организации Томской области, 43% обучающихся профессиональных образовательных организаций приняли в них участие.

Раздел 1

Общие сведения

№ п/п	Наименование ПОО	Сокращен. название	Ф.И.О. директора	Адрес, e-mail	Телефон, сайт
1.	ОГБПОУ «Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса»	АТпромИС	Калинюк Юрий Владимирович	636841, Томская область, Асиновский район, г. Асино, ул. Тельмана,39 e-mail: asinopu8@rambler.ru	(382 41) 2-24-51 www.pu8asino.tom.ru
2.	ОГАПОУ «Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций»	ГКСКТИИ	Макаров Андрей Сергеевич	634009, г. Томск, пр. Ленина, 125 e-mail: tokkii_priemnaya@ mail.ru	51-41-47, 51-58-37 www.tokki.ru
3.	ОГБПОУ «Кривошеинский агропромышленный техникум»	КАПТ	Сайнакова Наталья Николаевна	636300, Томская область, Кривошеинский район, с. Кривошеино, ул.Новая , 38 e-mail: pu23@sibmail.com.ru	8 (382 51) 2-14-79 www.pu23-tomsk.narod.ru
4.	ОГБПОУ «Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг»	КИПТСУ	Воеводин Николай Андреевич	634062, г. Томск, ул. И. Черных, 97 e-mail: ttet@tet.tomsknet.ru	67-58-63 www.college.tomsk.ru
5.	ОГБПОУ «Колпашевский социально- промышленный колледж»	КСПК	Рыжков Александр Михайлович	636460, Томская область, Колпашевский район, г. Колпашево, ул. Победы, 12 e-mail: pu-29@yandex.ru	8 (382 54) 5-34-53 www.pu29kolpashevo.sehost.ru
6.	ОГБПОУ «Кожевниковский техникум агробизнеса»	КТАБ	Рыбин Василий Анатольевич	636160, Томская область, Кожевниковский район, с. Кожевниково, ул. Гагарина, 30 e-mail: ptu31@yandex.ru	8 (382 44) 2-35-70 www.kogpu-31.narod.ru
7.	ОГБПОУ «Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта»	КТПРТ	Былин Евгений Иннокентьевич	636703, Томская область, Каргасокский район, с. Каргасок, ул. Энтузиастов, 2 e-mail: pu2205@mail.ru	8 (382 53) 2-14-51 www.pu22.ezar.ru
8.	Медико-фармацевтический колледж ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России	МФК	Герасина Тамара Геннадьевна	634041, г. Томск, пр. Кирова, 36 care@mail.tomsknet.ru	90-11-01 (доб.17-54), 43-15-00 www.tmfc. tomsk.ru
9.	ОГБПОУ «Молчановский учебный центр профессиональных квалификаций»	МУЦПК	Масленников Владимир Николаевич	636330, Томская область, Молчановский район, с. Молчаново, ул. Учебная, 1 e-mail: goupu37@inbox.ru	8 (382 56) 2-16-21 www.pu37-tomsk.narod.ru
10.	ОГБПОУ «Промышленно-коммерческий техникум»	ПКТ	Свистунов Андрей Анатольевич	636132, Томская область, Шегарский район, с. Мельниково, ул. Чапаева, 60 e-mail: apl7@bk.ru	8 (382 47) 2-22-76 http://apl7-tomsk.narod.ru
11.	ОГБПОУ «Северский промышленный колледж»	СПК	Карпов Сергей Алексеевич	636070, Томская область, г. Северск, пр.Коммунистический 65, ул.Строителей, 25 e-mail: lazar@spospk.ru	8 (38 23) 78-03-10, 54-58-22 www.spospk.ru
12.	ОГБПОУ «Стрежевской учебный центр профессиональных квалификаций»	СУЦПК	и.о. Володина Лариса Михайловна	636780, Томская область, г.Стрежевой, ул. Коммунальная, 40 e-mail: pu1507@mail.ru	8 (382 59) 5-73-20 www.strezhipu15.narod.ru
13.	ОГБПОУ «Томский автомобильно- дорожный техникум»	ТАДТ	Гладышев Владимир Викторович	634062, г. Томск, ул. Суворова, 5 e-mail: tomskiyadt@mail.tomsknet.ru	67-29-91 www.tadt.tomsk.ru
14.	ОГБПОУ «Томский аграрный колледж»	ТАК	Оксенгерт Альберт Яковлевич	634040, г. Томск Иркутский тракт, 181/1 e-mail: tsht2004@mail.ru	64-54-37, 64-54-18 www.tsht. tomsk.ru

№ п/п	Наименование ПОО	Сокращен. название	Ф.И.О. директора	Адрес, e-mail	Телефон, сайт
15.	ОГБПОУ «Томский базовый медицинский колледж»	ТБМК	Ложкина Татьяна Юрьевна	634027, г. Томск, ул. Смирнова, 44/1 e-mail: medkolledz@mail.ru	47-08-81 www.tbmc.tomsk.ru
16.	ОГБПОУ «Томский государственный педагогический колледж»	ТГПК	Микуцкая Татьяна Иосифовна	634050, г. Томск, ул. Крылова, 12а e-mail: aov@tgpc.tomsk.ru	52-75-34, 53-26-80 www.pedcollege.tomsk.ru
17.	Филиал ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» - Томский техникум железнодорожного транспорта	ТЖДТ	Сорокина Людмила Викторовна	634006, г. Томск, пер. Переездный, 1 e-mail: ttgdt@ttgdt.edu.ru	65-67-58, 79-88-55 www.ttgdt.edu.ru
18.	ОГБПОУ «Томский коммунально – строительный техникум»	ТКСТ	Шендель Владимир Ассерович	634057, г. Томск, ул. 79-ой Гвардейской дивизии, 21 e-mail: tkst1@yandex.ru	76-29-39 www.tomkst.tomsk.ru
19.	ОГБПОУ «Томский лесотехнический техникум»	ТЛТ	Мельник Сергей Андреевич	634009, г. Томск, ул. К. Маркса, 22 e-mail: lesoteh@sibmail.com	51-43-59 www.forest-college.ru
20.	ОГАПОУ «Томский музыкальный колледж имени Э.В. Денисова»	ТМК	Никитин Павел Иванович	634050, г. Томск, пр. Ленина, 109 e-mail: tomu@trecom.tomsk.ru	51-20-22, 51-35-18 www.tmk. tomsk.ru
21.	ОГБПОУ «Томский механико-технологический техникум»	ТМТТ	Кулешов Виктор Романович	634057, г. Томск, ул. Карла Ильмера, 4 e-mail: tppl20@sibmail.ru	90-44-25 www.tmtt.tomsk.ru
22.	ОГБПОУ «Томский индустриальный техникум»	ТомИнТех	Елисеев Владимир Анатольевич	634050, г. Томск, ул.Беленца, 11 e-mail: post@tomintech.ru	51-36-12 www.tomintech.ru
23.	ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж»	ТПГК	и.о. Руденская Галина Ивановна	634049, г. Томск, ул. Мичурина, 4 e-mail: tpgpk@tpgpk.tomsk.ru	75-45-04, 75-45-14 www.tpgpk.tomsk.ru
24.	ОГБПОУ «Томский политехнический техникум»	ТПТ	Ильясова Юлия Вениаминовна	634027, г. Томск, ул. Смирнова, 44 e-mail: politex@tpt.tom.ru	72-99-03 www.tpt.tom.ru
25.	ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»	ТТИТ	Истигечева Елена Валентиновна	634029, г. Томск, ул. Герцена, 18 e-mail: office@tomtit.tomsk.ru	53-17-44 www.tomtit.tomsk.ru
26.	ОГБПОУ «Томский техникум водного транспорта и судоходства»	ТТВТС	и.о. Прохорова Марина Леонидовна	634009, г. Томск, пр.Ленина, 181 e-mail: pu6tomsk@mail.ru	40-72-63 www.ttswts.ru
27.	ОГБПОУ «Томский техникум социальных технологий»	ТТСТ	Гудожникова Ольга Борисовна	634009, г. Томск, ул. Войкова, 86 e-mail: ogounpopu12@mail.ru	40-49-57 www.pu12.tomsk.ru
28.	ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»	ТЭПК	Кузнецова Наталья Викторовна	634006, г.Томск, ул.Пушкина, 63, стр. 52 e-mail: tept@tept.edu.ru	66-06-90, 66-06-91 www.tept. edu.ru
29.	Факультет СПО ФГБОУ ВО ТГАСУ	-	Власов Виктор Алексеевич	634003, г.Томск, пл.Соляная, 2	47-28-91, 47-28-93 www.tsuab.ru
30.	АНПОО «Томская банковская школа (техникум)» *	ТБШ	Носова Елена Валентиновна	634062, г. Томск, ул. И. Черных, 97 e-mail: tbk@tbk.tomsknet.ru	67-44-53 www.tbs.tomsk.ru
31.	АНО ПО «Томский финансово-юридический техникум» *	ТомФЮТ	Кудинов Станислав Евгеньевич	634050, г.Томск, ул.Татарская,19 e-mail: tomfut@sibmail.com	51-43-72 www.tomfut.tomsknet.ru
32.	АНПОО «Томский экономико-юридический институт» *	ТЭЮИ	Новокшонова Вера Григорьевна	634050, г. Томск, ул. Московский тракт, 2 г e-mail: rector@teui.ru	529-655, 529-563 www.teui.tomsk.ru
33.	ЧПОУ «Колледж управления и права» *	КУиП	Красинский Максим Сергеевич	634050, г. Томск, ул. Заливная, 1Б. e-mail: college@tib.tomsk.ru	53-00-87 www.tib.tomsk.ru

(*) – негосударственные образовательные учреждения

ФИЛИАЛЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование ОУ СПО	Ф.И.О. заведующего	Адрес	Телефон
1.	Филиал Томского аграрного колледжа в с. Подгорное	и.о. Шелоуцкая Алла Владимировна	636400, Томская область, Чаинский район, с. Подгорное, ул.Школьная, 8	
2	Филиал Томского аграрного колледжа в с. Первомайское	Черкашин Роман Николаевич	636930, ТО, Первомайский район, с. Первомайское, ул. Ленинская, 27	8 (382 45) 2-16-50
3.	Филиал Томского экономико-промышленного колледжа в с.Зырянское	Гусев Виктор Олегович	636850, Томская область, Зырянский район, с.Зырянское, ул.Калинина, 90	(8 382 43) 2-25-02
4.	Филиал Асиновского техникума промышленной индустрии и сервиса в рп. Белый Яр	Козырев Владимир Владимирович	636500, Томская область, Верхнекетский район, рп. Белый Яр, ул. Советская, 1 а	8 (382 58) 2-24-42
5.	Филиал Томского политехнического техникума в с. Парabelь	Бондаренко Дмитрий Георгиевич	636600, Томская область, Парabelьский район, с. Парabelь, ул. Советская, 98	8 (382 52) 2-25-69
6.	Филиал Томского политехнического техникума в с. Александровское	и.о Крамер Елена Александровна	636760, Томская область, лександровский район, с. Александровское, ул. Дорожников, 1	8 (382 55) 2-58-77
7.	Филиал Томского базового медицинского колледжа в г. Колпашево	Панова Наталья Николаевна	636463, Томский район, г.Колпашево пер.Озерный, 10	8(382 54) 5-38-64
8.	Филиал Кривошеинского агропромышленного техникума с. Бакчар	Протасова Ирина Николаевна	636200, Томская область, Бакчарский район, с. Бакчар, ул. Вицмана, 2 e-mail: r49pu35@bakchar.tomsknet.ru	8 (382 49) 2-12-08 www.pu35-tomsk.narod.ru

ФИЛИАЛЫ ТОМСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ДРУГИХ СУБЪЕКТОВ РФ

№ п/п	Наименование ОУ СПО	Ф.И.О. заведующего	Адрес	Телефон
1.	Филиал «Томского коммунально-строительного техникума» в г.Шарыпово	Бугаева Вера Михайловна	662311, Красноярский край, г. Шарыпово, мкр.6 д.27	(8 391 53) 3-00-04

ФИЛИАЛЫ ИНОГОРОДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование ОУ СПО	Ф.И.О. заведующего	Адрес	Телефон
1.	Западно-Сибирский филиал ФГБОУ ВПО Российская академия правосудия	Сусенков Евгений Иванович	634050, г. Томск, пл. Ленина 2	(8 3852) 51-51-80
2.	Стрежевской филиал ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум»	Смирнова Светлана Александровна	636785, Томская область, г. Стрежевой, ул.Коммунальная 1 e-mail: tehnikum@stri.tomsknet.ru	(8 382 59) 3-14-02

Раздел 2

Педагогические кадры

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ

(без учета внешних совместителей, по состоянию на 1 октября)

ЧЕЛ.

Наименование профессиональной образовательной организации	2014 г.	2015 г.								2016 г.							
	Всего	Всего	Из них пед-работников	в т.ч.		Из общего количества работников				Всего	Из них пед-работников	в т.ч.		Из общего количества работников			
				Препо-д.	Мастера п/о	Высшей категории	I категории	Канд. наук	Докт. наук			Препо-д.	Мастера п/о	Высшей категории	I категории	Канд. наук	Докт. наук
Асиновский техникум промышлен-ной индустрии и сервиса	139	164	76	35	21	7	27	0	0	167	76	32	25	18	3	0	0
Бакчарский учебный центр профессиональных квалификаций	43	37	10	3	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Верхнекетский техникум лесных технологий	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГБОУ ВПО СибГМУ Минздравсоцразвития Медико-фармацевтический колледж	81	81	38	37	0	0	33	5	0	73	51	47	0	0	33	5	0
Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций	91	91	53	39	0	28	12	0	0	87	52	44	0	28	12	0	0
Каргасокский техникум промышлен-ности и речного транспорта	75	71	31	11	10	6	11	0	0	67	27	11	12	13	5	0	0
Кожевниковский техникум агробизнеса	65	68	28	12	11	2	11	0	0	60	28	10	11	9	4	0	0
Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг	79	167	84	53	14	20	16	0	0	178	88	61	10	21	19	0	0
Колпашевский социально-промышленный колледж	120	103	47	29	11	8	14	1	0	99	46	28	11	8	13	5	0
Кривошеинский агропромышленный техникум	66	60	21	7	8	6	0	0	0	92	34	9	16	8	1	0	0
Молчановский учебный центр профессиональных квалификаций	56	54	19	7	10	0	7	0	0	50	19	7	9	6	4	0	0
Парабельский многопрофильный техникум	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Первомайский учебный центр профессиональных квалификаций	60	54	23	10	10	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промышленно-коммерческий техникум	82	84	44	20	15	15	0	0	0	84	42	21	14	12	9	0	0

Наименование профессиональной образовательной организации	2014 г.	2015 г.								2016 г.							
	Всего	Всего	Из них пед- работников	в т.ч.		Из общего количества работников				Всего	Из них пед- работников	в т.ч.		Из общего количества работников			
				Преподр.	Мастера п/о	Высшей категории	I категории	Канд. наук	Докт. наук			Преподр.	Мастера п/о	Высшей категории	I категории	Канд. наук	Докт. наук
Стрежевской учебный центр профессиональных квалификаций	31	26	8	6	2	2	4	0	0	26	8	5	2	3	2	0	0
Профессиональное училище №25	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Северский промышленный колледж	172	150	64	51	8	32	11	3	0	142	58	47	6	34	11	9	0
Томская банковская школа	15	15	11	10	0	7	0	0	0	16	12	10	0	7	0	0	0
Томский автомобильно-дорожный техникум	140	126	62	40	7	22	16	0	0	119	58	41	4	16	24	0	0
Томский аграрный колледж	203	209	80	52	13	27	15	1	0	254	96	60	21	26	35	4	0
Томский базовый медицинский колледж	184	186	103	99	0	34	31	9	0	173	106	98	0	36	21	20	0
Томский государственный педагогический колледж	86	79	44	36	0	16	9	2	0	77	47	40	0	10	24	3	0
Томский индустриальный техникум	105	109	39	31	8	17	9	1	1	108	45	27	8	14	8	0	0
Томский колледж дизайна и сервиса	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Томский коммунально-строительный техникум	70	120	56	42	7	19	10	0	0	127	69	47	7	21	8	3	0
Томский лесотехнический техникум	91	101	41	33	0	15	5	2	0	91	46	37	0	15	5	2	0
Томский механико-технологический техникум	146	149	73	29	18	13	12	3	0	150	76	34	26	10	17	8	0
Томский музыкальный колледж имени Э.В. Денисова	107	107	72	67	0	41	16	2	0	106	74	68	0	41	16	2	0
Томский политехнический техникум	103	175	79	53	12	28	20	2	0	168	77	51	10	27	18	3	0
Томский промышленно-гуманитарный колледж	81	123	50	28	12	22	11	1	0	81	36	24	0	25	10	1	3
Томский техникум водного транспорта и судоходства	61	73	35	20	4	6	4	1	0	60	35	20	2	6	4	2	4
Томский техникум железнодорожного транспорта	141	150	75	63	2	26	32	5	0	139	70	58	2	26	32	5	0
Томский техникум информационных технологий	111	106	44	35	3	15	4	2	0	100	47	35	3	12	10	5	0
Томский техникум прикладных строительных квалификаций	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Томский техникум социальных технологий	70	72	33	9	13	5	2	0	0	61	37	9	13	6	4	3	0
Томский финансово-юридический техникум	24	24	17	16	0	9	4	3	0	20	16	12	0	9	4	3	0
Томский экономико-промышленный колледж	221	222	87	53	13	30	24	0	0	208	93	51	13	20	21	0	0
Факультет СПО ТГАСУ	25	25	18	18	0	0	0	0	0	31	21	21	0	0	0	0	0
ИТОГО	3469	3381	1565	1054	239	484	379	43	1	3214	1590	1065	225	487	377	83	7

КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ИМЕЮЩИХ ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ

№ п/п	Наименование профессиональной образовательной организации	Заслуженный учитель РФ	Заслуженный мастер производственного обучения РФ	Заслуженный врач РФ	Заслуженный работник здравоохранения РФ	Заслуженный работник культуры РФ	Заслуженный работник физической культуры РФ	Почетный работник профессионального образования	Почетный автотранспортник России	Почетный дорожник России	Почетный работник общего образования	Отличник здравоохранения	Отличник профессионально-технического образования РСФСР	Отличник физкультуры и спорта	Отличник народного просвещения	Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени	Медаль «За доблестный труд»	Медаль «За трудовую доблесть»	Медаль к 70-летию Томской области	Знак отличия «За услуги в сфере образования» III степени	Знак отличия «За услуги в сфере образования» I степени
1.	Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса							4					4			3					
2.	Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций					1		3													
3.	Каркасоковский техникум промышленности и речного транспорта							2					1								
4.	Кожевниковский техникум агробизнеса												1								
5.	Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг	1											3								
6.	Колпашевский социально-промышленный колледж												4								
7.	Кривошеинский агропромышленный техникум												2		1						
8.	Молчановский учебный центр профессиональных квалификаций							1					1		1						
9.	Промышленно-коммерческий техникум																		3	2	2
10.	Северский промышленный колледж	3				1		7					2		1						
11.	Стрежевской учебный центр профессиональных квалификаций																				
12.	Томский автомобильно-дорожный техникум								1	1			2	1							
13.	Томская банковская школа																				
14.	Томский аграрный колледж	1					1	1													

№ п/п	Наименование профессиональной образовательной организации	Заслуженный учитель РФ	Заслуженный мастер производственного обучения РФ	Заслуженный врач РФ	Заслуженный работник здравоохранения РФ	Заслуженный работник культуры РФ	Заслуженный работник физической культуры РФ	Почетный работник профессионального образования	Почетный автотранспортник России	Почетный дорожник России	Почетный работник общего образования	Отличник здравоохранения	Отличник профессионально-технического образования РСФСР	Отличник физкультуры и спорта	Отличник народного просвещения	Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени	Медаль «За доблестный труд»	Медаль «За трудовую доблесть»	Медаль к 70-летию Томской области	Знак отличия «За услуги в сфере образования» III степени	Знак отличия «За услуги в сфере образования» I степени
15.	Томский базовый медицинский колледж	1			1		1	3				13	1		1						
16.	Томский государственный педагогический колледж	2			1			5			2				2	2					
17.	Томский индустриальный техникум	1		1				2					2			2					
18.	Томский коммунально-строительный техникум							5					1		2	1					
19.	Томский лесотехнический техникум	1						2							1						
20.	Томский механико-технологический техникум	2				1		2					4			1					
21.	Томский музыкальный колледж имени Э.В. Денисова					9															
22.	Томский политехнический техникум	1								2			1	1							
23.	Томский промышленно-гуманитарный колледж	1	1				1	10					2		1	2					
24.	Томский техникум водного транспорта и судоходства		1					1					3				1	1			
25.	Томский техникум железнодорожного транспорта	1						2							1						
26.	Томский техникум информационных технологий	2											2							2	1
27.	Томский экономико-промышленный колледж		1					11					4								
28.	Томский техникум социальных технологий	2											2								
29.	Томский финансово-юридический техникум	1	1				1	9					2		1	2					
30.	ГБОУ ВПО СибГМУ Минздравсоцразвития Медико-фармацевтический колледж																				
31.	Факультет СПО ТГАСУ																				
ИТОГО		16	3	1	2	12	3	59	1	1	4	13	40	2	10	11	1	1	3	4	3

Раздел 3

Учебная деятельность

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, РЕАЛИЗУЕМЫХ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Коды укрупненных групп специальностей	Наименование укрупненных групп специальностей и специальностей
05.00.00	НАУКА О ЗЕМЛЕ
05.02.01	Картография
07.00.00	АРХИТЕКТУРА
07.02.01	Архитектура
08.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.03	Производство неметаллических строительных изделий и конструкция
08.02.03	Водоснабжение и водоотведение
08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
08.02.07	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
08.02.10	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
09.02.02	Компьютерные сети
09.02.03	Программирование в компьютерных системах
09.02.04	Информационные системы (по отраслям)
09.02.05	Прикладная информатика
09.02.06	Сетевое и системное администрирование
09.02.07	Информационные системы и программирование
10.00.00	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
10.02.01	Организация и технология защиты информации
10.02.03	Информационная безопасность автоматизированных систем
10.02.05	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
11.02.12	Почтовая связь

Коды укрупненных групп специальностей	Наименование укрупненных групп специальностей и специальностей
11.02.14	Электронные приборы и устройства
13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
13.02.01	Тепловые электрические станции
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
13.02.03	Электрические станции, сети и системы
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)
13.02.08	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
13.02.10	Электрические машины и аппараты
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ
15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
15.02.08	Технология машиностроения
15.02.09	Аддитивные технологии
15.02.10	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)
15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
15.02.14	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
18.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
18.02.01	Аналитический контроль качества химических соединений
18.02.03	Химическая технология неорганических веществ
18.02.06	Химическая технология органических веществ
18.02.12	Технология аналитического контроля химических соединений
19.00.00	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ
19.02.03	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
19.02.08	Технология мяса и мясных продуктов
19.02.10	Технология продукции общественного питания
20.00.00	ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО
20.02.01	Рациональное использование природохозяйственных комплексов
21.00.00	ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ
21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
21.02.04	Землеустройство
21.02.05	Земельно-имущественные отношения
21.02.07	Аэрофотогодезия
21.02.08	Прикладная геодезия
21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
21.02.11	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Коды укрупненных групп специальностей	Наименование укрупненных групп специальностей и специальностей
21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
22.00.00	ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
22.02.06	Сварочное производство
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА
23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
23.02.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
26.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА
26.02.03	Судовождение
26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок
26.02.06	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
27.00.00	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
27.02.02	Техническое регулирование и управление качеством
27.02.03	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
27.02.07	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
29.00.00	ТЕХНОЛОГИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
29.02.04	Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
31.00.00	КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
31.02.01	Лечебное дело
31.02.02	Акушерское дело
31.02.03	Лабораторная диагностика
31.02.05	Стоматология ортопедическая
31.02.06	Стоматология профилактическая
33.00.00	ФАРМАЦИЯ
33.02.01	Фармация
34.00.00	СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО
34.02.01	Сестринское дело
34.02.02	Медицинский массаж
35.00.00	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО
35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство
35.02.02	Технология лесозаготовок
35.02.03	Технология деревообработки
35.02.05	Агрономия
35.02.06	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
35.02.07	Механизация сельского хозяйства
35.02.12	Садово-парковое и ландшафтное строительство
35.02.16	Техническая эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Коды укрупненных групп специальностей	Наименование укрупненных групп специальностей и специальностей
36.00.00	ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ
36.02.01	Ветеринария
36.02.02	Зоотехния
38.00.00	ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
38.02.02	Страховое дело (по отраслям)
38.02.03	Операционная деятельность в логистике
38.02.04	Коммерция (по отраслям)
38.02.05	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров
38.02.07	Банковское дело
39.00.00	СОЦИОЛОГИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА
39.02.01	Социальная работа
39.02.02	Организация сурдокоммуникации
40.00.00	ЮРИСПРУДЕНЦИЯ
40.02.01	Право и организация социального обеспечения
40.02.02	Правоохранительная деятельность
42.00.00	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО
42.02.01	Реклама
43.00.00	СЕРВИС И ТУРИЗМ
43.02.01	Организация обслуживания в общественном питании
43.02.03	Парикмахерское искусство
43.02.03	Стилистика и искусство визажа
43.02.06	Сервис на транспорте
43.02.10	Туризм
43.02.11	Гостиничный сервис
43.02.12	Технология эстетических услуг
43.02.13	Технология парикмахерского искусства
43.02.14	Гостиничное дело
43.02.15	Поварское и кондитерское дело
44.00.00	ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
44.02.01	Дошкольное образование
44.02.02	Преподавание в начальных классах
44.02.03	Педагогика дополнительного образования
44.02.06	Профессиональное обучение (по отраслям)
46.00.00	ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ
46.02.01	Документационное обеспечение управления и архивоведение
49.00.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
49.02.01	Физическая культура

Коды укрупненных групп специальностей	Наименование укрупненных групп специальностей и специальностей
51.00.00	КУЛЬТУРОВЕДЕНИЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ
51.02.01	Народное художественное творчество (по видам)
51.02.02	Социально-культурная деятельность (по видам)
51.02.03	Библиотековедение
52.00.00	СЦЕНИЧЕСКИЕ ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО
52.02.04	Актерское искусство
53.00.00	МУЗЫКАЛЬНОЕ ИСКУССТВО
53.02.01	Музыкальное образование
53.02.02	Музыкальное искусство эстрады (по видам)
53.02.03	Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)
53.02.04	Вокальное искусство
53.02.05	Сольное и хоровое народное пение
53.02.06	Хоровое дирижирование
53.02.07	Теория музыки
53.02.08	Музыкальное звукооператорское мастерство
54.00.00	ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВИДЫ ИСКУССТВ
54.02.01	Дизайн (по отраслям)
54.02.02	Декоративно-прикладное искусство народные промыслы (по видам)
54.02.04	Реставрация
54.02.05	Живопись
54.02.06	Изобразительное искусство и черчение
54.02.08	Техника и искусство фотографии

КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ В СПО НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ



ЧЕЛ.

Обучаются	на бюджетной основе			на платной основе			ИТОГО	в т.ч. очно	
	всего	в т.ч очно		всего	в т.ч. очно			ППКРС	ППССЗ
		ППКРС*	ППССЗ**		ППКРС	ППССЗ			
ВСЕГО	18198	3975	10974	5770	210	3648	23968	4185	14622
в т.ч. в государственных ПОО СПО (без филиалов)	17001	3090	10784	4556	198	2666	21557	3288	13450
в филиалах томских ПОО СПО на территории Томской области	1187	885	180	89	12	75	1276	897	255
в негосударственных ПОО СПО	0			648		648	648	0	648
в филиалах иногородних ПОО СПО	10		10	477		259	487	0	269

* - ППКРС – программа подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
** ППССЗ – программа подготовки специалиста среднего звена



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИЙ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Коды укрупненных групп профессий	Наименования профессий по укрупненным группам направлений подготовки	Наименование профессий рабочих, должностей служащих согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (приказ Минобрнауки РФ от 2.06.2013 №513)
08.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
	изготовитель арматурных сеток и каркасов	электросварщик ручной сварки, арматурщик
		столяр строительный, плотник
		столяр строительный
	мастер общестроительных работ	монтажник железобетонных конструкций, электросварщик ручной сварки
	мастер отделочных строительных работ	маляр строительный, штукатур
		штукатур
		штукатур, маляр
		штукатур, маляр, каменщик
		маляр строительный, штукатур, каменщик, печник
		моторист бетоносмесительных установок
	монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем оборудования	монтажник санитарно-технических систем и оборудования, электросварщик ручной сварки
	мастер жилищно-коммунального хозяйства	слесарь-сантехник, электрогазосварщик
	мастер отделочных строительных и декоративных работ	маляр строительный, монтажник каркасно-обшивных конструкций, облицовщик-плиточник, штукатур, облицовщик-мозаичник
	мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем ЖКХ	Слесарь-сантехник, электромонтажник по освещению и осветительным сетям
09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	
	мастер по обработке цифровой информации	оператор ЭВМ
	наладчик компьютерных сетей	наладчик технологического оборудования
		оператор электронно-вычислительных машин
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ	
	монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	оператор связи	оператор связи
13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА	
	электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
		электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ	
	сварщик	электросварщик ручной сварки, газосварщик
	сварщик	электросварщик ручной сварки, электрогазосварщик
	сварщик	ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Коды укрупненных групп профессий	Наименования профессий по укрупненным группам направлений подготовки	Наименование профессий рабочих, должностей служащих согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (приказ Минобрнауки РФ от 2.06.2013 №513)
	машинист лесозаготовительных и трелевочных машин	машинист трелевочной машины, тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса
	станочник	станочник широкого профиля
		оператор станков с программным управлением
		токарь
	контролер станочных и слесарных работ	комплектовщик изделий и инструмента, контролер станочных и слесарных работ
	слесарь	слесарь механосборочных работ, слесарь-ремонтник, слесарь-инструментальщик
		электромеханик по торговому и холодильному оборудованию
	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
	мастер по контрольно-измерительным приборам и автоматике	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, наладчик контрольно-измерительным приборам и автоматике
	электромонтер охранно-пожарной сигнализации	электромонтер охранно-пожарной сигнализации
	токарь на станках с числовым программным управлением	токарь, токарь-карусельщик, токарь-расточник
	мастер слесарных работ	слесарь-инструментальщик, слесарь механосборочных работ, слесарь-ремонтник
18.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	Лаборант-аналитик	лаборант химического анализа
19.00.00	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ	
	пекарь	пекарь, кондитер
	повар, кондитер	повар, кондитер
		переработчик скота и мяса
		обработчик птицы и кроликов
		изготовитель пищевых полуфабрикатов, комплектовщик товаров
		оператор процессов колбасного производства
21.00.00	ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ	
	оператор нефтяных и газовых скважин	оператор по добыче нефти и газа
	оператор по ремонту скважин	оператор по ремонту скважин, оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту
	бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин	помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ
	машинист буровых установок	слесарь по ремонту буровых установок, машинист буровых установок на нефть и газ
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА	
	автомеханик	слесарь по ремонту автомобилей, оператор заправочных станций, водитель автомобиля
	мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобиля
		водитель автотранспортных средств; слесарь по ремонту автомобилей

Коды укрупненных групп профессий	Наименования профессий по укрупненным группам направлений подготовки	Наименование профессий рабочих, должностей служащих согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (приказ Минобрнауки РФ от 2.06.2013 №513)
		слесарь по ремонту автомобиля
		машинист бульдозера, слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
	машинист подъемно-транспортных и строительных машин	машинист крана автомобильного, водитель автомобиля
	машинист крана (крановщик)	машинист крана (крановщик)
		водитель трамвая
		водитель троллейбуса
	машинист дорожных и строительных машин	машинист бульдозера, машинист автогрейдера
26.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА	
	судостроитель-судоремонтник металлических судов	судокорпусник-ремонтник, электросварщик ручной сварки
		моторист, рулевой, слесарь-судоремонтник
	судоводитель-помощник механика судов речного флота	моторист, рулевой, помощник механика, штурман
29.00.00	ТЕХНОЛОГИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
		обувщик по ремонту обуви
		печатник плоской печати, переплетчик
	художник по костюму	художник по костюму
	закройщик	портной, закройщик
	портной	портной
		швея, портной
		швея
		портной, вышивальщица
	мастер столярного и мебельного производства	столяр, сборщик изделий из древесины, станочник деревообрабатывающих станков
		обойщик мебели
34.00.00	СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО	
	младшая медицинская сестра по уходу за больными	младшая медицинская сестра по уходу за больными
35.00.00	СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
	мастер по лесному хозяйству	лесовод, водитель автомобиля
	мастер по лесному хозяйству	машинист трелевочной машины, тракторист, слесарь по ремонту автомобиля, водитель автомобиля, лесник
	станочник деревообрабатывающих станков	станочник деревообрабатывающих станков, столяр
	оператор линий и установок в деревообработке	оператор установок и линий обработки пиломатериалов, оператор сушильных установок, оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке
		контролер деревообрабатывающего производства
		плодоовощевод
	мастер сельскохозяйственного производства	тракторист машинист сельскохозяйственного производства, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, водитель автомобиля, оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм

Коды укрупненных групп профессий	Наименования профессий по укрупненным группам направлений подготовки	Наименование профессий рабочих, должностей служащих согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (приказ Минобрнауки РФ от 2.06.2013 №513)
	тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, водитель автомобиля
	электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве	электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном. производстве
	мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка	мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка, тракторист, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, водитель автомобиля
	управляющий сельской усадьбой	агент по закупкам, водитель автомобиля
		рабочий зеленого хозяйства
36.00.00	ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ	
		животновод, животновод по уходу за рабочими животными
38.00.00	ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
	контролер сберегательного банка	контролер сберегательного банка, кассир
	оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы	оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы
	продавец, контролер-кассир	контролер-кассир, продавец непродовольственных товаров; продавец продовольственных товаров
39.00.00	СОЦИОЛОГИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА	
	социальный работник	социальный работник
42.00.00	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО	
	агент рекламный	агент рекламный
43.00.00	СЕРВИС И ТУРИЗМ	
		повар, повар судовой
	парикмахер	парикмахер
		маникюрша
	официант, бармен	официант, бармен
	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
	повар, кондитер	повар, кондитер
46.00.00	ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ	
	делопроизводитель	делопроизводитель, секретарь- машинистка
54.00.00	ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВИДЫ ИСКУССТВ	
	исполнитель художественно-оформительских работ	исполнитель художественно-оформительских работ
	художник	художник росписи по дереву
	изготовитель художественных изделий из дерева	столяр строительный, изготовитель художественных изделий из дерева
	графический дизайн	графический дизайн



КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(с учетом филиалов на территории Томской области)

по состоянию на 1 октября текущего года

ЧЕЛ.

Наименование профессиональной образовательной организации		Всего 2014 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2015 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2016 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно
Медико-фармацевтический колледж	всего	651	651		714	714		789	789	
	платно	94	94		101	101		134	134	
Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций	всего	502	372	130	481	326	155	504	348	156
	платно	207	131	76	333	234	99	220	128	92
Северский промышленный колледж	всего	806	632	174	774	589	185	703	598	105
	платно	48	43	5	162	50	112	98	79	19
Томский автомобильно-дорожный техникум	всего	921	583	338	942	606	336	1014	664	350
	платно	78	47	31	77	52	25	143	110	33
Томский базовый медицинский колледж	всего	1513	1085	428	1704	1310	394	1685	1265	420
	платно	557	331	226	616	432	184	547	367	180
Томский государственный педагогический колледж	всего	963	484	479	1049	588	461	1148	734	414
	платно	520	41	479	533	97	436	571	206	365
Томский промышленно-гуманитарный колледж	всего	406	406	0	451	451	0	528	528	0
	платно	0	0	0	23	23	0	88	88	0
Томский индустриальный техникум	всего	968	723	245	908	680	228	936	733	203
	платно	37	31	6	47	43	4	137	102	35
Томский колледж дизайна и сервиса	всего	692	677	15	0	0	0	0		
	платно	1	1	0	0	0	0	0		
Томский коммунально-строительный техникум	всего	866	490	376	1199	769	430	1128	800	328
	платно	188	36	152	150	48	102	182	74	108
Томский лесотехнический техникум	всего	644	412	232	711	478	233	745	503	242
	платно	13	11	2	25	22	3	33	22	11
Томский музыкальный колледж имени Э.В. Денисова	всего	239	230	9	255	228	27	247	229	18
	платно	8	5	3	13	7	6	10	8	2
Томский политехнический техникум	всего	1355	1015	340	1837	1399	438	2011	1512	499
	платно	585	370	215	657	417	240	780	532	248
Томский аграрный колледж	всего	1202	910	292	1181	842	339	1400	1020	380
	платно	263	179	84	292	177	115	767	602	165

Наименование профессиональной образовательной организации		Всего 2014 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2015 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2016 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно
Томский техникум железнодорожного транспорта	всего	1126	805	321	1180	847	333	1147	808	339
	платно	349	252	97	361	257	104	319	217	102
Томский техникум информационных технологий	всего	724	649	75	781	691	90	839	739	100
	платно	55	54	1	71	70	1	103	101	2
Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг	всего	726	553	173	1414	1234	180	1427	1263	164
	платно	174	46	128	168	51	117	160	96	64
Томский экономико-промышленный колледж	всего	1458	1237	221	1572	1236	336	1392	1184	208
	платно	73	41	32	109	72	37	97	75	22
Факультет СПО ТГАСУ	всего	218	218		221	210	11	293	293	
	платно	87	87		122	111	11	136	136	
Томский механико-технологический техникум	всего	620	603	17	566	554	12	607	606	1
	платно	34	17	17	33	21	12	81	80	1
Промышленно-коммерческий техникум	всего	436	249	187	481	254	227	506	316	190
	платно	4	4	0	12	12	0	21	11	10
Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта	всего	400	308	92	389	249	140	367	199	168
	платно	12	4	8	13	3	10	4	3	1
Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса	всего	651	577	74	878	676	202	849	744	105
	платно	14	14	0	30	30	0	54	52	2
Кожевниковский техникум агробизнеса	всего	361	337	24	318	263	55	368	302	66
	платно	24	0	24	30	0	30	41		41
Томский техникум водного транспорта и судоходства	всего	593	336	257	602	289	313	727	340	387
	платно	86	0	86	92	0	92	107	2	105
Колпашевский социально-промышленный колледж	всего	502	488	14	466	456	10	473	456	17
	платно	57	43	14	58	48	10	70	53	17
Томский техникум социальных технологий	всего	310	310	0	284	284	0	325	325	
	платно	0	0	0	8	8	0	11	11	
Томский техникум прикладных строительных квалификаций	всего	512	331	181	0	0	0	0		
	платно	0	0	0	0	0	0	0		
Кривошеинский агропромышленный техникум	всего	229	165	64	215	173	42	383	325	58
	платно	11	3	8	18	1	17	33	0	33
Стрежевской учебный центр профессиональных квалификаций	всего	139	139		118	118		113	113	
	платно	0			0			0		
Бакчарский учебный центр профессиональных квалификаций	всего	118	118		124	99	25	0		
	платно	0			0			0		
Молчановский учебный центр профессиональных квалификаций	всего	295	186	109	235	180	55	179	154	25
	платно	0			0			2	2	

Наименование профессиональной образовательной организации		Всего 2014 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2015 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2016 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно
Первомайский учебный центр профессиональных квалификаций	всего	227	227	0	208	159	49	0		
	платно	0			0			0		
ОГБОУ НПО ПУ № 25	всего	168	168	0	0			0		
	платно	0	0	0	0			0		
Парабельский многопрофильный техникум	всего	233	233	0	0			0		
	платно	0	0	0	0			0		
Верхнекетский техникум лесных технологий	всего	157	157	0	0			0		
	платно	0	0	0	0			0		
Всего по государственным учебным заведениям	всего	21931	17064	4867	22258	16952	5306	22833	17890	4943
	платно	3579	1885	1694	4154	2387	1767	4949	3291	1658
Томская банковская школа	платно	279	241	38	242	210	32	221	189	32
Томский финансово-юридический техникум	платно	268	195	73	371	248	123	427	268	159
Всего по негосударственным учебным заведениям	всего	547	436	111	613	458	155	648	457	191
	платно	547	436	111	613	458	155	648	457	191
ИТОГО:	Всего	22478	17500	4978	22871	17410	5461	23481	18347	5134
	платно	4126	2321	1805	4767	2845	1922	5597	3748	1849
В т.ч по очно-заочной форме обучения	Всего	973		973	1379		1379	1009		1009
	платно	238		238	296		296	200		200

УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИЛИАЛОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В 2016 ГОДУ

ЧЕЛ.

Место расположения филиалов	Контингент					Прием					Выпуск				
	Всего	в т.ч.				Всего	в т.ч.				Всего	в т.ч.			
		ППССЗ**		ППКРС*			ППССЗ		ППКРС			ППССЗ		ППКРС	
		очно	заочно	очно	очно-заочно		очно	заочно	очно	очно-заочно		очно	заочно	очно	очно-заочно
ФИЛИАЛЫ ПОО СПО г.ТОМСКА НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ															
Томский экономико-промышленный колледж, с Зырянское															
ВСЕГО	209	49	24	136		84	29	1	54		115	36	15	64	
в т. ч. Платно	2		1	1		1		1			3		3		
Томский аграрный колледж															
ВСЕГО	315	25	0	217	73	162	25	0	89	48	133	0	0	112	21
в т. ч. Платно	25	25				25	25				0				
с. Подгорное	111	25		86		75	25		50		31			10	21
с. Первомайское	204			131	73	87			39	48	102			102	

Место расположения филиалов	Контингент					Прием					Выпуск				
	Всего	в т.ч.				Всего	в т.ч.				Всего	в т.ч.			
		ППССЗ**		ППКРС*			ППССЗ		ППКРС			ППССЗ		ППКРС	
		очно	заочно	очно	очно-заочно		очно	заочно	очно	очно-заочно		очно	заочно	очно	очно-заочно
Томский базовый медицинский колледж, г. Колпашево															
ВСЕГО	181	181		0	0	71	71		0	0	23	23		0	0
в т. ч. платно	50	50				21	21				5	5			
Томский политехнический техникум															
ВСЕГО	348			321	27	132			106	26	132			112	20
в т. ч. платно	12			11	1	7			6	1	0				
с. Парабель	205			178	27	81			55	26	69			49	20
с. Александровское	143			143		51			51		63			63	
Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса, п.Белый яр															
ВСЕГО	144			144		50			50		45			21	24
Кривошеинский агропромышленный техникум, с. Бакчар															
ВСЕГО	79	0		79	0	62			62	0	100			75	25
Итого	1276	255	24	897	100	561	125	1	361	74	548	59	15	384	90
на бюджетной основе	1315	180	23	885	99	594	79	0	355	73	551	54	12	384	90
в т. ч. платно	2058	75	1	12	1	944	46	1	6	1	883	5	3	0	0
ФИЛИАЛЫ ИНОГОРОДНИХ ПОО СПО НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ															
Западно-сибирский филиал ФГБОУ ВПО Российский университет правосудия															
Итого	269	269	0	0	0	122	122	0	0	0	42	42	0	0	0
на бюджетной основе	10	10				10	10				4	4			
в т. ч. платно	259	259				112	112				38	38			
Стрежевской филиал ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум»															
Итого	218	0	218	0	0	62	0	62	0	0	56	0	56	0	0
в т. ч. платно	218	0	218			62	0	62			56		56		
ИТОГО на территории Томской области	1330	486	45	727	72	570	221	25	302	73	129	56	0	73	0
на бюджетной основе	1048	215	42	719	72	472	76	25	298	73	127	54	0	73	0
платно	282	271	3	8	0	149	145	0	4	0	2	2	0	0	0
ФИЛИАЛЫ ПОО СПО г.ТОМСКА НА ТЕРРИТОРИИ ДРУГИХ РЕГИОНОВ															
Томский коммунально-строительный техникум г.Шарыпово Красноярского края															
Итого	254	183	71			81	61	20			50	35	15		
в т. ч. платно	254	183	71			81	61	20			50	35	15		

* - ППКРС – программа подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

** ППССЗ – программа подготовки специалиста среднего звена



КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ ВСЕХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ИЗ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ЧЕЛ.

Наименование муниципального образования	ТТВС	ПКТ	АТпроИС	ТТСТ	СУЦПК	ТМТТ	КТПРТ	КАПТ	ТАК	КСПК	КТАБ	ТАДТ	МУЦПК	ТГПК	ТТИТ
Александровский район				4			5	1	1	3		1		46	1
Асиновский район	15		608	4		10		1	42	6		26		64	5
Бакcharский район	16	12	1	7		2		73	17	9	2	15		32	3
Верхнекетский район	9	1	133	3		11	1		20	20		15		48	13
Зырянский район	3		14	7		7		3	16	2		9		21	1
Каргасокский район	6	2	1	3		8	342	1	31	11	1	13		51	6
г.Кедровый		3	1			3			7		1	3		14	1
Кожевниковский район	7	18		10		11		1	47		334	11		23	11
Колпашевский район	24	5		9		13	9	3	26	272	1	17		34	7
Кривошеинский район	10	1		2		10		249	10			11		32	6
Молчановский район	24	9		6		4		25	11	2		6	168	33	9
Парабельский район	7	1		4		5	8	1	11	9	2	8		16	9
Первомайский район	17	2	58	7		12			243	1		17		31	11
г.Стрежевой	1	1		4	113		5		5			5		4	2
ЗАТО Северск	22	1		14		43		2	39	1	2	41		42	21
Тегульдетский район	7		3	1		10			20	2	3	14	1	11	9
г.Томск	258	20	4	158		336	1	10	426	2	13	592		481	534
Томский район	253	71	2	52		75		4	175		6	94		127	60
Чаинский район	2	2		4		6	2	3	126	10		6	10	25	10
Шегарский район	4	344	1	8		13			25		3	8		26	8
ИТОГО	685	493	826	307	113	579	373	377	1298	350	368	912	179	1161	727

КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ ВСЕХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ
ИЗ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ЧЕЛ.														
Наименование муниципального образования	ТомИнТех	ТКСТ	ТБМК	КИПТСУ	ТПТ	СПК	ТПГК	ТЭПК	ГКСКТии	ТМК им. Э.В.Денисова	ТЛТ	Всего	в т.ч. на платной основе	в т.ч. очная форма обучения
Александровский район	1	1	13	2	186		4	1	1	1	1	273	23	222
Асиновский район	21	25	27	40	45		25	31	11	4	18	1028	136	836
Бакcharский район	10	3	28	18	19		14	5	6	2	20	314	42	265
Верхнекетский район	8	15	30	12	32		24	15	16	2	16	444	63	377
Зырянский район	7	9	31	30	24	1	6	7	9	2	14	223	27	192
Каргасокский район	11	7	51	14	56		25	15	12	7	9	683	114	546
г.Кедровый		2	6	3	22		14	4	1	1	3	89	37	62
Кожевниковский район	2	8	35	19	25	1	22	14	17	7	11	634	107	527
Колпашевский район	24	17	156	28	86		36	22	28	5	12	834	228	713
Кривошеинский район	8	11	38	12	32		4	10	2	2	15	465	56	390
Молчановский район	3	6	25	17	23	1	29	17	5	1	14	438	66	347
Парабельский район	4		34	7	227		38	7	11	3	8	420	69	330
Первомайский район	14	13	34	21	33		10	9	6	0	18	557	67	497
г.Стрежевой		2	10	5	19		7	1	3	1	1	189	26	170
ЗАТО Северск	49	81	187	24	101	686	31	42	36	22	59	1546	344	1176
Тегульдетский район	2	8	30	14	8		4	8	6	1	15	177	24	146
г.Томск	353	674	664	856	697	3	101	790	232	103	352	7660	1840	5726
Томский район	93	125	75	148	131	3	46	68	35	16	91	1750	342	1244
Чаинский район	3	4	20	14	21	1	5	4	3	2	7	290	52	262
Шегарский район	14	26	22	17	28		9	8	11	1	13	589	65	465
ИТОГО	627	1037	1516	1301	1815	696	454	1078	451	183	697	18603	3304	14571

КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ
ВСЕХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ИЗ СУБЪЕКТОВ РФ

ЧЕЛ.

Наименование субъекта РФ	ТТВТС	ПКТ	АТпромИС	ТТСТ	ТМТТ	КТПРТ	КАПТ	ТАК	КСПК	КТАБ	ТАДТ	ТЭПК	ТТИТ
Республика Алтай											2		
Республика Бурятия					2						3	2	1
Республика Дагестан											2		
Республика Крым													
Республика Саха (Якутия)								3			3	1	4
Республика Татарстан											1		1
Республика Тыва	7				2			20			11	36	15
Республика Хакасия								1			1		4
Алтайский край	3	1		1	1	4		2			19	13	8
Забайкальский край								1				1	
Краснодарский край				1				1					
Красноярский край	4	1		3				2			1	2	7
Приморский край											1		
Ставропольский край													
Хабаровский край													3
Амурская область	1												
Астраханская область													
Владимировская область													
Волгоградская область													
Иркутская область					1			3			1		
Кемеровская область	19	3		11	14		2	38			38	14	41
Курганская область													
Курская область											1		
Ленинградская область					1								
Московская область													
Новосибирская область	1	2		1			1	4			4	1	6
Новгородская область										1			
Нижегородская область													
Омская область						1		1					
Саратовская область								1					
Сахалинская область													
Свердловская область													
Тюменская область								1			1		2
Челябинская область													
Читинская область													
ЯНАО					1								
ХМАО				1			1				1		
ИТОГО	35	7	0	18	22	5	4	78	0	1	90	70	92
из стран СНГ	7	3	20	3	5	1	2	23	2	1	12	36	15

КОНТИНГЕНТ СТУДЕНТОВ
ВСЕХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ИЗ СУБЪЕКТОВ РФ

Наименование субъекта РФ	ЧЕЛ.													
	ТомИнТех	ТКСТ	ТППК	ТБМК	КИПТСУ	ТПТ	СПК	ТПГК	ГКСКТИИ	ТМК имени Э.В.Денисова	ТЛТ	Всего	в т.ч. на платной основе	в т.ч. очная форма обучения
Республика Алтай		1			2	11		8	3			27	6	24
Республика Бурятия	2		3	2	2	12		12		2	1	44	6	41
Республика Дагестан		1		1		3						7	0	5
Республика Крым						1						1	1	1
Республика Саха (Якутия)	2	2	2	2	1	13		3	1		2	39	11	35
Республика Татарстан												2	0	1
Республика Тыва	15	15	5	29	9	5		3	1		9	182	27	174
Республика Хакасия	3		3	8	3	3			4		1	31	4	23
Алтайский край	2	13	3	15	9	18			2	1	5	120	25	101
Забайкальский край		1				3					2	8	3	7
Краснодарский край	2	3		1		1						9	3	14
Красноярский край		3	8	15	13	23	1	2	9			94	26	69
Приморский край				2		2		5				10	5	8
Ставропольский край				1		1						2	1	2
Хабаровский край				2								5	0	3
Амурская область	1			1		1						4	0	4
Астраханская область						2						2	1	1
Владимирская область		1						1				2	1	2
Волгоградская область						1	1		1			3	1	3
Иркутская область	1	1	2		3	6			1		1	20	2	15
Кемеровская область	43	19	19	49	45	57	4	19	35		11	481	120	407
Курганская область						2						2	0	1
Курская область					1							2	0	1
Ленинградская область					1	1						3	0	3
Московская область			1			1		1				3	0	3
Новосибирская область	2	7	1	6	5	15		3	5		1	65	19	47
Новгородская область						1	2					4	0	0
Нижегородская область								2				2	2	2
Омская область		1				1		2				6	2	5
Саратовская область							1					2	1	1
Сахалинская область	1				1	1						3	1	3
Свердловская область	2											2	2	1
Тюменская область	1	2				1		2				10	4	6
Челябинская область			1					1				2	0	2
Читинская область					2							2	0	0
ЯНАО				1		1						3	1	3
ХМАО	2			2		3						10	5	8
ИТОГО	79	70	48	137	97	190	9	64	62	3	33	1214	280	1026
из стран СНГ	13	14	4	32	28	42		9	8		8	288	35	184

ПРИЕМ СТУДЕНТОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(с учетом филиалов на территории Томской области)

ЧЕЛ.

Наименование профессиональной образовательной организации		Всего 2014 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2015 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2016 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно
ГБОУ ВПО СибГМУ Медико-фармацевтический колледж	всего	235	235	0	276	276		306	306	
	платно	18	18	0	64	64		86	86	
Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций	всего	175	127	48	162	108	54	162	128	34
	платно	85	57	28	72	38	34	72	58	14
Северский промышленный колледж	всего	329	216	113	282	183	99	283	252	31
	платно	60	55	5	38	22	16	60	54	6
Томский автомобильно-дорожный техникум	всего	385	242	143	387	258	129	465	315	150
	платно	13	12	1	31	27	4	90	84	6
Томский базовый медицинский колледж	всего	551	415	136	634	516	118	575	429	146
	платно	243	167	76	278	210	68	225	154	71
Томский государственный педагогический колледж	всего	360	221	139	366	244	122	456	315	141
	платно	185	46	139	166	69	97	256	140	116
Томский промышленно-гуманитарный колледж	всего	175	175	0	198	198	0	247	247	
	платно	0	0	0	23	23	0	72	72	
Томский индустриальный техникум	всего	288	230	58	308	225	83	379	266	113
	платно	14	8	6	20	19	1	95	63	32
Томский колледж дизайна и сервиса	всего	282	282		0	0	0	0		
	платно	2	2	0	0	0	0	0		
Томский коммунально-строительный техникум	всего	245	135	110	600	345	255	542	352	190
	платно	45	10	35	57	27	30	62	40	22
Томский лесотехнический техникум	всего	210	151	59	241	165	76	241	161	80
	платно	2	1	1	16	15	1	16	11	5
Томский музыкальный колледж им.Э.В.Денисова	всего	77	70	7	89	72	17	70	70	
	платно	3	2	1	5	4	1	4	4	

Наименование профессиональной образовательной организации		Всего 2014 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2015 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2016 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно
Томский политехнический техникум	всего	479	375	104	752	563	189	745	574	171
	платно	204	175	29	345	231	114	370	274	96
Томский аграрный колледж	всего	377	258	119	378	255	123	528	412	116
	платно	127	58	69	103	55	48	179	113	66
Томский техникум железнодорожного транспорта	всего	356	262	94	316	221	95	346	259	87
	платно	115	86	29	90	60	30	98	76	22
Томский техникум информационных технологий	всего	255	229	26	268	241	27	283	283	
	платно	28	27	1	35	35	0	58	58	
Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг	всего	243	193	50	520	457	63	510	456	54
	платно	43	18	25	70	32	38	85	56	29
Томский экономико-промышленный колледж	всего	419	364	55	639	471	168	530	492	38
	платно	18	13	5	48	34	14	50	42	8
Факультет СПО в ФГБОУ ВПО ТГАСУ	всего	108	108	0	123	118	5	109	109	
	платно	73	68	5	73	68	5	44	44	
Томский механико-технологический техникум	всего	262	247	15	162	162	0	220	220	
	платно	34	19	15	12	12	0	20	20	
Промышленно-коммерческий техникум	всего	195	98	97	202	105	97	159	111	48
	платно	4	4	0	5	5	0	0		
Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта	всего	141	123	18	149	77	72	150	73	77
	платно	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса	всего	262	188	74	373	248	125	317	290	27
	платно	18	18	0	18	18	0	21	19	2
Кожевниковский техникум агробизнеса	всего	131	115	16	129	89	40	190	137	53
	платно	16	0	16	15	0	15	28		28
Томский техникум водного транспорта и судоходства	всего	245	147	98	248	125	123	275	153	122
	платно	23	0	23	23	0	23	25	3	22
Колпашевский социально-промышленный колледж	всего	191	191		188	188	0	207	190	17
	платно	15	15	0	34	34	0	46	29	17
Томский техникум социальных технологий	всего	152	152		117	117	0	132	132	0
	платно	0	0	0	0	0	0	4	4	0

Наименование профессиональной образовательной организации		Всего 2014 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2015 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно	Всего 2016 г.	в т.ч. очно	в т.ч. заочно
Томский техникум прикладных строительных квалификаций	всего	384	123	261	0	0	0	0	0	0
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кривошеинский агропромышленный техникум	всего	82	74	8	116	81	35	197	156	41
	платно	13	5	8	11	1	10	16	1	15
Стрежевской учебный центр профессиональных квалификаций	всего	50	50	0	25	25	0	50	50	0
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бакчарский учебный центр профессиональных квалификаций	всего	51	51	0	62	36	26	62	62	0
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Молчановский учебный центр профессиональных квалификаций	всего	77	52	25	75	75	0	100	75	25
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Первомайский учебный центр профессиональных квалификаций	всего	75	75	0	75	25	50	0	0	0
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГБОУ НПО ПУ №25	всего	50	50	0	0	0	0	0	0	0
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Парабельский многопрофильный техникум	всего	76	76	0	0	0	0	0	0	0
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Верхнекетский техникум лесных технологий	всего	77	77	0	0	0	0	0	0	0
	платно	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по государственным учебным заведениям	всего	8050	6177	1873	8460	6269	2191	8836	7075	1761
	платно	1401	884	517	1653	1103	550	2082	1505	577
Томская банковская школа	платно	93	76	17	81	73	8	97	85	12
Томский финансово-юридический техникум	платно	172	141	31	164	105	59	178	109	69
Всего по негосударственным учебным заведениям	всего	265	217	48	245	178	67	275	194	81
	платно	265	217	48	245	178	67	453	303	150
ИТОГО:	Всего	8315	6394	1921	8705	6447	2258	9111	7269	1842
	платно	1666	1101	565	1898	1281	617	2535	1808	727
в т.ч по очно-заочной форме обучения	всего	197	0	197	167	0	167	674	0	674
	платно	81	0	81	84	0	84	78	0	78

Раздел 4

Чемпионатное движение «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

ИТОГИ ПОЛУФИНАЛА НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ (г. Красноярск)

№	Наименование профессиональной образовательной организации	Наименование компетенции	Результат
1	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Кондитерское дело	I место (общее количество участников 6)
2	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Парикмахерское искусство	II место (общее количество участников 10)
3	ОГБПОУ «ТТИТ»	Веб-дизайн	II место (общее количество участников 6)
4	ОГБПОУ «ТПГК»	Лабораторный химический анализ	II место (общее количество участников 6)
5	ОГБПОУ «ТАК»	Эксплуатация сельскохозяйственных машин	II место (общее количество участников 8)
6	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Поварское дело	III место (общее количество участников 11)
7	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Технологии моды	III место (общее количество участников 9)
8	ОГБПОУ «ТЭПК»	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	III место (общее количество участников 5)
9	ОГБПОУ «ТАК»	Ветеринария	III место (общее количество участников 7)
10	ОГБПОУ «ТПГК»	Дошкольное воспитание	VI место (общее количество участников 8)
11	ОГБПОУ «ТПГК»	Сварочные технологии	VI место (общее количество участников 10)



ИТОГИ ФИНАЛА НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА

(г. Красногорск Московская область)

№	Наименование образовательного учреждения	Наименование компетенции	Результат
1	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Кондитерское дело	IV место (общее количество участников 10)
2	ТУСУР	Прототипирование	IV место (общее количество участников 8)



ИТОГИ II РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА

(г. Томск)

№	Наименование профессиональной образовательной организации	Наименование компетенции	Результат
1	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Кондитерское дело	I, II место
	ОГБПОУ «КСПК»		III место
	ОГБПОУ «АТпромИС»		IV место
	ОГБПОУ «КТАБ»		V место
2	ОГБПОУ «СПК»	Поварское дело	I место
	ОГБПОУ «КИПТСУ»		II место
	ОГБПОУ «ПКТ»		II место
	ОГБПОУ «АТпромИС»		IV место
	ОГБПОУ «КТПРТ»		V место
	ОГБПОУ «ТПТ» (Парабель)		VI место
	ОГБПОУ «КСПК»		VII место
	ОГБПОУ «МУЦПК»		VIII место
	ОГБПОУ «КТАБ»		IX место
	ОГБПОУ «КАПТ» (Бакчар)		X место
	ОГБПОУ «ТЭПК» (Зырянское)		XI место
	ОГБПОУ «ТАК» (Первомайское)		XII место
3	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Парикмахерское искусство	I место
	ОГБПОУ «ТМТТ»		II, III место
	ОГБПОУ «ТТСТ»		IV, V место
4	ОГБПОУ «КИПТСУ»	Ресторанный сервис	I, II, III место
5	ОГБПОУ «ТАК»	Эксплуатация сельскохозяйственных машин	I, II, III место
	ОГБПОУ «ПКТ»		IV место
	ОГБПОУ «КТАБ»		V место

№	Наименование профессиональной образовательной организации	Наименование компетенции	Результат
6	ОГБПОУ «ТАК»	Ветеринария	I, II, III, IV, V место
7	ОГБПОУ «ТППК»	Дошкольное воспитание	I, IV, V место
	ОГБПОУ «СПК»		II, III место
8	ОГБПОУ «ТТИТ»	Веб-дизайн	I, IV, V место
	ОГБПОУ «ТомИнТех»		II место
	ОГБПОУ «ТЭПК»		III, VIII место
	ОГБПОУ «СПК»		VI место
	ОГБПОУ «ТТЖТ»		IX место
9	ОГБПОУ «ТПТ»	Электромонтаж	I, II, V место
	ОГБПОУ «ТомИнТех»		III, IV место
10	ОГБПОУ «ТТИТ»	Сетевое и системное администрирование	I, IV, VI место
	ОГБПОУ «ТомИнТех»		II, III место
	ОГБПОУ «ТТЖТ»		V место
11	ОГБПОУ «ТПГК»	Сварочные технологии	I, II место
	ОГБПОУ «ТПТ» (Парабель)		III место
	ОГБПОУ «ТМТТ»		IV место
	ОГБПОУ «КТПРТ»		V место
	ОГБПОУ «ТТЖТ»		VI место
	ОГБПОУ «ТКСТ»		VII место
	ОГБПОУ «АТпромИС»		VIII место
	ОГБПОУ «ТЭПК» (Зырянское)		IX место
	ОГБПОУ «СУЦПК»		X место
	ОГБПОУ «КТАБ»		XI место
12	ОГБПОУ «ТКСТ»	Сухое строительство и штукатурные работы	I, II, III, IV, V место
13	ОГБПОУ «ТКСТ»	Сантехника и отопление	I, II, III, IV, V место
14	ОГБПОУ «ТПГК»	Лабораторный химический анализ	I, II, III, IV, V место
15	ОГБПОУ «ТТВТС»	Управление грузовым речным транспортом	I, II, III место
	ОГБПОУ «КТПРТ»		IV, V место
16	ОГБПОУ «ТТИТ»	Программные решения для бизнеса	I, III, V место
	ОГБПОУ «ТЭПК»		II место
	ОГБПОУ «ТТЖТ»		IV место

Раздел 5

Научная деятельность

Показатели	Количество
Проведено научных и научно-технических конференций для работников ПОУ, всего	23
в т.ч. не ниже российского уровня	1
Проведено молодежных научных и научно-технических конференций для студентов ПОУ	56
в т.ч. не ниже российского уровня	1
Конференции, в которых участвовали работники ПОУ, всего	241
из них международные	46
Конференции, в которых участвовали студенты ПОУ, всего	314
из них международные	36
Выставки, в которых участвовали ПОУ, всего	125
из них международные	9
Экспонаты, представленные на выставках, всего	892
из них международные	171
Проведено молодежных олимпиад и конкурсов, всего	402
Премии, награды, дипломы	1373
Участие студентов в конкурсах профессионального мастерства, всего	1073
из них регионального уровня	471

Наименование стипендии	Всего, (чел.)
Стипендия Правительства Российской Федерации для студентов профессиональных образовательных организаций	52
Премия Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения, культуры	8
Именная стипендия администрации г. Томска	2
Стипендия Департамента по культуре и туризму Томской области	5
Именная стипендия профсоюзов агропромышленного комплекса Томской области	3
Стипендия АО «СХК»	9
Стипендия профсоюзов	7
Стипендия ЗАТО Северск	7
Спонсорская стипендия ЗАО «Роскитинвест»	5
Именная стипендия ЗАО «Сибирская аграрная группа»	6
Именная стипендия ОГБПОУ «Томский аграрный колледж»	20

Раздел 6

Финансирование

МЛН.РУБ.

Название профессиональной образовательной организации	2014 г.			2015 г.			2016 г.		
	всего	бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет
Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса	88,2	80,5	7,7	99,6	89,8	9,8	119,3	104,2	15,1
Бакчарский учебный центр профессиональных квалификаций	28,9	27,8	1,1	23,2	22,5	0,7	14,9	14,4	0,5
Верхнекетский техникум лесных технологий	37,2	32,7	4,5	22,1	20,3	1,8	0	0	0
Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций	54,3	46,7	7,6	52,4	42,7	9,7	52,4	41	11,4
Кривошеинский агропромышленный техникум	30,9	28,7	2,2	34,4	31,6	2,8	50,3	46,8	3,5
Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг	57,2	41,6	15,6	76,5	56,7	19,8	120,9	97,7	23,2
Колпашевский социально-промышленный колледж	75,1	70,1	5	68,6	61,7	6,9	75,2	68,9	6,3
Кожевниковский техникум агробизнеса	39,6	37,5	2,1	37,9	35,8	2,1	42,4	40,2	2,2
Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта	53,7	42,1	11,6	58,9	46,9	12	56,4	44,8	11,6
Молчановский учебный центр профессиональных квалификаций	34,8	33,1	1,7	30	29	1	33,9	32,5	1,4
Первомайский учебный центр профессиональных квалификаций	33,6	28,4	5,2	33,7	29,3	4,4	20,8	17,5	3,3
Промышленно-коммерческий техникум	43,4	38,9	4,5	44,2	38,9	5,3	47,8	40,8	7
Парабельский многопрофильный техникум	32,9	31,3	1,6	18,5	18,3	0,2	0	0	0
Северский промышленный колледж	88,6	83,7	4,9	70	64,3	5,7	74,1	66,5	7,6
Стрежевской учебный центр профессиональных квалификаций	25,2	24,4	0,8	19,4	18	1,4	23	20,7	2,3
Томский автомобильно-дорожный техникум	83,4	72,9	10,5	71,4	62,1	9,3	68,6	57,5	11,1

Название профессиональной образовательной организации	2014 г.			2015 г.			2016 г.		
	всего	бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет
Томский аграрный колледж	117,5	97	20,5	121,6	99,3	22,3	160,5	126,9	33,6
Томский базовый медицинский колледж	108	80,9	27,1	107	78,5	28,5	114	82	32
Томский государственный педагогический колледж	59,2	42,9	16,3	53,4	37	16,4	64,1	45,3	18,8
Томский колледж дизайна и сервиса	64,5	53,3	11,2	42,6	38,2	4,4	0		
Томский коммунально-строительный техникум	42,8	35	7,8	60,6	50,3	10,3	88,3	72,1	16,2
Томский лесотехнический техникум	55,3	43,2	12,1	50	40,6	9,4	50,3	41,7	8,6
Томский музыкальный колледж им. Э.В.Денисова	48,9	46,6	2,3	48,7	46,7	2	50,9	47,9	3
Томский механико-технологический техникум	71,8	54,6	17,2	69,9	53,5	16,4	78,7	56,9	21,8
Томский индустриальный техникум	68,4	57,8	10,6	71,3	57,4	13,9	70,4	55,7	14,7
Томский промышленно-гуманитарный колледж	147	31,9	115,1	134,6	39,5	95,1	132,6	45,8	86,8
Томский политехнический техникум	72,7	52,2	20,5	97	72,3	24,7	132,2	105,6	26,6
Томский техникум информационных технологий	103,4	94,7	8,7	59	49,3	9,7	69,7	59,2	10,5
Томский техникум водного транспорта и судоходства	73,6	71,9	1,7	60,9	57,9	3	46,7	42,6	4,1
Томский техникум социальных технологий	56,8	53,7	3,1	56,4	52,9	3,5	49,3	47,1	2,2
Томский техникум прикладных и строительных квалификаций	51,8	46,9	4,9	30	26,2	3,8	0	0	0
Томский экономико-промышленный колледж	118,9	102,7	16,2	120,6	103,9	16,7	131,7	115,4	16,3
Профессиональное училище №25	27,6	23,8	3,8	16,3	15,8	0,5	0	0	0
ИТОГО (по государственным ПОО)	2095,2	1709,5	385,7	1960,7	1587,2	373,5	2039,4	1637,7	401,7

