

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

22 ИЮН 2022

№

173-6/05

В частичное изменение приказа
от 29.10.2021 г. № 302-20/об
«О приеме в университет в 2022/23 учебном году
(контрольные цифры приема)»
(в ред. приказов от 31.05.2022г. № 151-13/об)

В связи с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 15 июня 2022 г. № 549 об установлении дополнительных контрольных цифр приема за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2022/23 учебный год (приложение № 1.126 - приложение 1) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить контрольные цифры приема и структуру подготовки по основным образовательным программам для приема в 2022 году на 1 курс по магистратуре по очной, форме обучения по подразделениям (за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (в том числе квота целевого приема) с учетом дополнительных контрольных цифр приема (приложение 2).

Приложения 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 утвержденные приказом от 29.10.2022 г. № 302-20/об (в редакции приказа от 31.05.2022 г. № 151-13/об) оставить без изменения.

2. Начальнику отдела делопроизводства довести настоящий приказ до сведения директоров школ (филиала), заведующих кафедрами – руководителей отделений (НОЦ) на правах кафедр, структурных подразделений управления проректора по образовательной деятельности.

ОСНОВАНИЕ: приложение № 1.126 к приказу Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 15 июня 2022 г. № 549

И.о. ректора

Д.А. Седнев



22 ИЮН 2022
Приложение № 1 к приказу от . . . 2022 г. № 173-6/05

Приложение № 1.126
к приказу Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации
от «15» июня 2022 г. №549

Дополнительные контрольные цифры приема на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по направлениям подготовки высшего образования по программам магистратуры, соответствующим приоритетным направлениям научно-технологического развития, между организациями, осуществляющими образовательную деятельность (их филиалами) на 2022/23 учебный год

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Наименование направления подготовки (укрупненной группы направлений подготовки)	Код направления подготовки (укрупненной группы направлений подготовки)	Дополнительные контрольные цифры приема по направлениям подготовки и (или) укрупненным группам направлений подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования (программам магистратуры) за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета			
		Всего	из них по очной форме	из них по очно- заочной форме	из них по заочной форме
1	2	3	4	5	6
Всего		40	40	0	0
Математика и механика	01.04.00	10	10	0	0
Информатика и вычислительная техника	09.04.00	20	20	0	0
Дизайн	54.04.01	10	10	0	0

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА НА 2022/23 УЧЕБНЫЙ ГОД
 ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
 КВАЛИФИКАЦИЯ – МАГИСТР**

Направление / специальность	Основная профессиональная образовательная программа*	Квалификация	Подразделение	За счет бюджетных ассигнований федерального бюджета			На договорной основе	
				Всего по направлению		в т.ч. по ОПОП*	Всего по направлению	в т.ч. по ОПОП*
				Всего	в т.ч. целевая квота*****			
01.04.02 Прикладная математика и информатика	Математические методы в экономике	Магистр	ИЯТШ	46	7	16	2	1
	Математическое моделирование и компьютерные вычисления	Магистр	ИЯТШ			30		1
03.04.02 Физика	Физика конденсированного состояния	Магистр	ИЯТШ	20	4	20	12	2
	Condensed Matter Physics / Физика конденсированного состояния	Магистр	ИЯТШ			0		10
05.04.01 Геология	Геология месторождений стратегических металлов	Магистр	ИШПР	26	5	13	2	1
	Нефтегазопромысловая геология	Магистр	ИШПР			13		1
05.04.06 Экология и природопользование	Экологический инжиниринг и устойчивое развитие	Магистр	ИШПР	25	3	25	12	2
	Environmental Engineering and Sustainability / Экологический инжиниринг и устойчивое развитие	Магистр	ИШПР			0		10
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Разработка интернет-приложений	Магистр	ИШИТР	52	10	22	5	3
	Искусственный интеллект и машинное обучение	Магистр	ИШИТР			30		2
09.04.02 Информационные системы и технологии	Разработка информационных систем и приложений	Магистр	ИШИТР	42	8	0	103	100
	Медицинские информационные системы и телемедицина	Магистр	ИШИТР			16		1
	Анализ данных в разработке и тестировании ПО***	Магистр	ИШИТР			14		1
	Цифровой дизайн и мультимедиа технологии***	Магистр	ИШИТР			12		1
09.04.04 Программная инженерия	Финансовые технологии больших данных**	Магистр	ИШИТР	46	3	15	13	1
	Мобильные приложения и виртуальная реальность***	Магистр	ИШИТР			16		1
	Big Data Solutions / Технологии больших данных	Магистр	ИШИТР			0		10
	Автономные интеллектуальные системы	Магистр	ИШИТР			15		1
11.04.04 Электроника и нанoeлектроника	Электроника Интернета-вещей	Магистр	ИШНКБ	34	7	17	2	1
	Интеллектуальная промышленная электроника	Магистр	ИШНКБ			17		1
12.04.01 Приборостроение	Приборы и методы контроля качества и диагностики	Магистр	ИШНКБ	32	3	16	2	1
	Информационные системы и технологии в неразрушающем контроле	Магистр	ИШНКБ			16		1
12.04.02 Оптотехника	Фотонные технологии и светотехническая инженерия	Магистр	ИШНПТ	20	2	20	6	6
12.04.04 Биотехнические системы и технологии	Технологическое предпринимательство в медицине**	Магистр	ИШНКБ	25	3	25	2	2
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Экологически чистые технологии преобразования энергоносителей	Магистр	ИШЭ	67	13	10	16	1
	Тепловые и атомные электрические станции	Магистр	ИШЭ			19		2
	Автоматизация теплоэнергетических процессов	Магистр	ИШЭ			19		1
	Технологии сжигания природного газа и промышленная теплотехника	Магистр	ИШЭ			19		2
	Operation and engineering of nuclear power plants / Эксплуатация и инжиниринг атомных электростанций	Магистр	ИШЭ			0		10
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Цифровая энергетика в нефтегазовой отрасли	Магистр	ИШЭ	169	34	20	36	1
	Electric Power Generation and Transportation / Производство и транспортировка электрической энергии	Магистр	ИШЭ			0		10
	Производство и транспортировка электрической энергии	Магистр	ИШЭ			10		1
	Высоковольтная энергетика, электроизоляционная и кабельная техника**	Магистр	ИШЭ			20		1
	Управление режимами электроэнергетических систем	Магистр	ИШЭ			12		1
	Автоматика электрических станций и электроэнергетических систем	Магистр	ИШЭ			15		1
	Оперативно-диспетчерское управление в энергосистемах	Магистр	ИШЭ			0		15
	Авиакосмическая электроэнергетика	Магистр	ИШЭ			12		1
	Электропривод и автоматизация технологических комплексов	Магистр	ИШЭ			29		1
	Мехатронные преобразователи энергии **	Магистр	ИШЭ			12		1
	Автономные системы электроснабжения и возобновляемая энергетика**	Магистр	ИШЭ			12		1
	Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	Магистр	ИШЭ			12		1
	Высоковольтная электротехника и технологии	Магистр	ИШНПТ			15		1
13.04.03 Энергетическое машиностроение	Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов	Магистр	ИШЭ	23	5	23	2	2
14.04.02 Ядерная физика и технологии	Ядерные реакторы и энергетические установки	Магистр	ИЯТШ			15		1
	Изотопные технологии и материалы	Магистр	ИЯТШ			15		1
	Ядерная и радиационная безопасность	Магистр	ИЯТШ			15		1
	Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии (Nuclear Power Engineering / Ядерные реакторы и энергетические установки)	Магистр	ИЯТШ			5		1

Направление / специальность	Основная профессиональная образовательная программа*	Квалификация	Подразделение	За счет бюджетных ассигнований федерального бюджета			На договорной основе	
				Всего по направлению			Всего по направлению	в т.ч. по ОПОП*
				Всего	в т.ч. целевая квота****	в т.ч. по ОПОП*		
	Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии (Nuclear Safety, Security and Non-Proliferation of Nuclear Materials / Безопасность и нераспространение ядерных материалов)	Магистр	ИЯТШ	60	12	5	6	1
	Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии (Nuclear Medicine (medical physics) / Ядерная медицина (медицинская физика))**	Магистр	ИЯТШ					
15.04.01 Машиностроение	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Магистр	ИШНПГ	65	13	22	17	8
	Технологии ракетно-космического машиностроения **	Магистр	ИШНПГ			11		1
	Физика высоких технологий в машиностроении	Магистр	ИШНПГ			11		1
	Машины и технологии сварочного производства	Магистр	ИШНКБ			21		7
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Интернет вещей и цифровое производство	Магистр	ИШИТР	30	6	15	2	1
	Системы промышленной безопасности	Магистр	ИШИТР			15		1
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных	Конструирование технологического оборудования	Магистр	ИШНПГ	20	4	20	1	1
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Управление робототехническими комплексами и мехатронными системами	Магистр	ИШИТР	25	5	25	2	2
16.04.01 Техническая физика	Пучковые и плазменные технологии	Магистр	ИЯТШ	17	3	17	0	0
18.04.01 Химическая технология	Химия и технология биологически активных веществ	Магистр	ИШНПГ	115	23	14	8	1
	Процессы и аппараты по переработке минерального и техногенного сырья	Магистр	ИШНПГ			13		1
	Химическая технология керамики и композиционных материалов	Магистр	ИШНПГ			13		1
	Химическая инженерия****	Магистр	ИШПР, ИШХБМТ			75		5
19.04.01 Биотехнология	Фармацевтическая биотехнология	Магистр	ИШНПГ	15	3	15	2	2
20.04.01 Техносферная безопасность	Управление комплексной техносферной безопасностью	Магистр	ИШНКБ	33	7	19	2	1
	Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда	Магистр	ИШНКБ			14		1
20.04.02 Природообустройство и водопользование	Инженерные изыскания и геотехнический мониторинг**	Магистр	ИШПР	24	5	12	2	1
	Чистая вода	Магистр	ИШПР			12		1
21.04.01 Нефтегазовое дело	Petroleum Engineering / Нефтегазовый инжиниринг	Магистр	ИШПР	115	23	25	32	2
	Надежность и безопасность объектов транспорта и хранения углеводородов	Магистр	ИШПР			25		8
	Технология строительства нефтяных и газовых скважин	Магистр	ИШПР			20		8
	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Магистр	ИШПР			30		7
	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	Магистр	ИШПР			15		7
	Современные технологии в кадастровой и землеустроительной деятельности	Магистр	ИШПР			20		4
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов	Material Science and Design**	Магистр	ИШНПГ	40	8	0	12	10
	Технологический дизайн**	Магистр	ИШНПГ			22		1
	Производство изделий из наноструктурных материалов и аддитивные технологии	Магистр	ИШНПГ			18		1
27.04.01 Стандартизация и метрология	Автоматизация измерений и контроля	Магистр	ИШИТР	13	3	13	1	1
27.04.02 Управление качеством	Управление качеством в производственно-технологических системах	Магистр	ИШНКБ	19	4	19	2	2
27.04.05 Инноватика	Инноватика высшего образования	Магистр	УНЦ ОТВПО	71	14	10	6	1
	Технологическое предпринимательство**	Магистр	ШИП			14		2
	Цифровой маркетинг	Магистр	ШИП			20		1
	Цифровая аналитика**	Магистр	ШИП			13		1
	Прикладной системный инжиниринг	Магистр	ШИП			14		1
38.04.01 Экономика	Экономика и цифровая трансформация компании	Магистр	ШИП	15	3	15	5	5
38.04.02 Менеджмент	Экономика и управление на предприятии	Магистр	ШИП	20	4	20	5	5
54.04.01 Дизайн	Промышленный дизайн	Магистр	ИШИТР	10	0	10	2	2
Итого по ТПУ (МАГИСТРАТУРА):				1354	251	1354	324	324

* - окончательное закрепление обучающихся по ОПОП производится в течение первого месяца обучения после выбора научного руководителя (направления научных исследований);

** - переименование ОПОП в установленном порядке;

*** - открытие ОПОП в установленном порядке;

**** - прием на программу "Химическая инженерия" с дальнейшим распределением студентов по 5 специализациям (профилям) реализуемым, начиная со второго семестра: Анализ и контроль в химических и фармацевтических производствах (ИШПР); Технология подготовки нефти и газа (ИШПР); Технология переработки нефти и газа (ИШПР); Химическая технология высокомолекулярных соединений (ИШПР); Биомедицинские технологии (ИШХБМТ) и 5 профессиональным трекам: Инженер-исследователь; Инженер цифрового проектирования; Инженер-технолог; Инженер-аналитик и Системный инженер.

***** - квота приема на целевое обучение согласно распоряжению Правительства РФ № 3303-р от 23 ноября 2021 г., включая детализированную Минобрнауки путем установления количества мест с указанием заказчиков целевого обучения (приложение №10)

Лист согласования документа 'Приказ 2933115 (17.06.2022)'

Краткое содержание : В частичное изменение приказа
от 29.10.2021 г. № 302-20/об
«О приеме в университет в 2022/23 учебном году
(контрольные цифры приема)»
(в ред. приказов от 31.05.2022г. № 151-13/об)

Исполняющий обязанности ректора (Ректорат)	согласен	21.06.2022 14:48	Седнев Д.А.
Проректор по образовательной деятельности (УОД)	согласен	21.06.2022 11:43	Соловьев М.А.
Директор (ИЯТШ)	согласен	20.06.2022 17:18	Долматов О.Ю.
Ассистент (ОЯТЦ)	согласен	20.06.2022 17:26	Денисевич А.А.
Заместитель директора по развитию (ИШИТР)	согласен	20.06.2022 17:15	Демин А.Ю.
Начальник управления (УМУ)	согласен	20.06.2022 17:16	Александрова М.А.
Начальник отдела (ОД)	согласен	20.06.2022 17:12	Ильиных Е.В. (Реутова Н.Ю.)

