

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРИКАЗ

24.05. 2015

№ 6613

г. Томск

О структуре подготовки в 2015 году
(в дополнение к приказу № 11866 от 26.09.2014 г.)

ПРИКАЗЫВАЮ:

§1

Утвердить структуру подготовки по основным образовательным программам для приема в 2015 году (уровни образования, институты, кафедры, направления подготовки (специальности), профили (специализации) подготовки, формы обучения) (бакалавриат - приложение 1, специалитет – приложение 2, магистратура – приложение 3).

§2

Начальнику отдела делопроизводства довести настоящий приказ до сведения директоров институтов и заведующих кафедрами.

Ректор

П.С. Чубик

**Проректор по
образовательной деятельности**

Ю.С. Боровиков

Начальник УМУ

Ю.В. Данейкин

**Структура подготовки по основным образовательным программам
для приема на 1 курс в 2015 г.**

БАКАЛАВРИАТ

Направление	Квалификация	Профили подготовки*	Форма обучения	Институт	Кафедра
ТПУ					
01.03.02 Прикладная математика и информатика	Бакалавр	Применение математических методов к решению инженерных и экономических задач	очная	ФТИ	ВММФ
		Компьютерное моделирование	очная	ИК	ПМ
03.03.02 Физика	Бакалавр	Физика конденсированного состояния вещества	очная	ФТИ	ОФ
05.03.06 Экология и природопользование	Бакалавр	Геоэкология	очная	ИПР	ГЭГХ
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	Бакалавр	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	очная, заочная**	ИК	ВТ
		Информационно-коммуникационные технологии	очная		ИПС
09.03.02 Информационные системы и технологии	Бакалавр	Информационные системы и технологии в бизнесе	очная	ИК	АИКС
		Геоинформационные системы	очная		ВТ
09.03.04 Программная инженерия	Бакалавр	Разработка программно-информационных систем	очная	ИК	ОСУ
11.03.04 Электроника и нанoeлектроника	Бакалавр	Промышленная электроника	очная	ИНК	ПМЭ
12.03.01 Приборостроение	Бакалавр	Приборостроение	очная	ИНК	ТПС
		Приборы и методы контроля качества и диагностики	очная		ФМПК
		Информационно-измерительная техника и технологии	очная		
12.03.02 Опотехника	Бакалавр	Оптико-электронные приборы и системы	очная	ИФВТ	ЛИСТ
12.03.04 Биотехнические системы и технологии	Бакалавр	Биотехнические и медицинские аппараты и системы	очная	ИНК	ПМЭ
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Бакалавр	Тепловые электрические станции	очная, заочная**	ЭНИН	АТЭС
		Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике и теплотехнике	очная		АТП
		Промышленная теплоэнергетика	очная, заочная**		ТПТ
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Бакалавр	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	очная, заочная**	ЭНИН	ЭЭС
		Электрические станции	очная		
		Высоковольтные электроэнергетика и электротехника	очная		
		Электроэнергетические системы и сети	очная, заочная**		ЭСиЭ
		Электроснабжение	очная, заочная**		ЭПП
		Электрооборудование летательных аппаратов	очная		ЭКМ
		Электромеханика	очная, заочная**		
		Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	очная		
		Электропривод и автоматика	очная, заочная**		ЭПЭО
		Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	очная, заочная**		
		Плазменно-пучковые и электроразрядные технологии	очная	ИФВТ	ТЭВН
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (практико-ориентированная программа)	Бакалавр	Электроснабжение и автоматизация объектов нефтегазовой промышленности	очная	ЭНИН	ЭПП

Направление	Квалификация	Профили подготовки*	Форма обучения	Институт	Кафедра
13.03.03 Энергетическое машиностроение	Бакалавр	Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС	очная	ЭНИН	ПГС и ПГУ
14.03.02 Ядерные физика и технологии	Бакалавр	Радиационная безопасность человека и окружающей среды	очная	ФТИ	ПФ
		Физика атомного ядра и частиц	очная		ФЭУ
		Ядерные реакторы и энергетические установки	очная		
		Безопасность и нераспространение ядерных материалов	очная		
		Физика кинетических явлений	очная		ТФ
15.03.01 Машиностроение	Бакалавр	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	очная	ИФВТ	ФВТМ
		Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	очная, заочная**	ИК	ТАМП
		Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств	очная		АРМ
		Оборудование и технология сварочного производства	очная, заочная**	ИНК	ОТСП
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Бакалавр	Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли	очная, заочная**	ИК	ИКСУ
		Информационные технологии управления производственными процессами	очная		АиКС
15.03.06 Мехатроника и робототехника	Бакалавр	Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы	очная	ИК	ИКСУ
18.03.01 Химическая технология	Бакалавр	Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	очная	ИФВТ	ТСН
		Химическая технология органических веществ	очная, заочная**	ИПР	ТОВМП
		Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	очная		ФАХ
18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Бакалавр	Машины и аппараты химических производств	очная, заочная**	ИПР	ОХТ
		Основные процессы химических производств и химическая кибернетика	очная		ХТТ
19.03.01 Биотехнология	Бакалавр	Биотехнология	очная	ИФВТ	БИОХ
20.03.01 Техносферная безопасность	Бакалавр	Защита в чрезвычайных ситуациях	очная, заочная**	ИНК	ЭБЖ
21.03.02 Землеустройство и кадастры	Бакалавр	Землеустройство	очная	ИПР	ОГЗ
21.03.01 Нефтегазовое дело	Бакалавр	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	очная, заочная	ИПР	ТХНГ
		Бурение нефтяных и газовых скважин	очная, заочная		БС
		Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти	очная, заочная		ГРНМ
		Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	очная, заочная		ТПМ
21.03.01 Нефтегазовое дело (практико-ориентированная программа)	Бакалавр	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	очная	ИПР	ГРНМ
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	Бакалавр	Материаловедение и технологии материалов в машиностроении	очная	ИФВТ	ММС
		Наноструктурные материалы	очная		НМНТ
27.03.02 Управление качеством	Бакалавр	Управление качеством в производственно-технологических системах	очная	ИНК	ФМПК
27.03.05 Инноватика	Бакалавр	Предпринимательство в инновационной деятельности	очная	ИСГТ	ИП

Направление	Квалификация	Профили подготовки*	Форма обучения	Институт	Кафедра
38.03.01 Экономика	Бакалавр	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	очная, заочная**	ИСГТ	ЭКОН
		Экономика предприятий и организаций	очная, заочная**		
38.03.02 Менеджмент	Бакалавр	Экономика и управление на предприятии (в нефтегазовой отрасли)	очная	ИПР	ЭПР
		Управление малым бизнесом	очная	ИСГТ	ИП
		Производственный менеджмент	очная, заочная**		МЕН
		Финансовый менеджмент	очная		
54.03.01 Дизайн	Бакалавр	Промышленный дизайн	очная	ИК	ИГПД

ЮТИ ТПУ (филиал)

09.03.03 Прикладная информатика	Бакалавр	Прикладная информатика (в экономике)	очная, заочная	ЮТИ	ИС
15.03.01 Машиностроение (практико-ориентированная программа)	Бакалавр	Оборудование и технология сварочного производства	очная, заочная		СП
		Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	очная		ТМС
20.03.01 Техносферная безопасность	Бакалавр	Защита в чрезвычайных ситуациях	очная, заочная		БЖД ЭиФВ
22.03.02 Metallургия (практико-ориентированная программа)	Бакалавр	Metallургия черных металлов	очная		МЧМ
35.03.06 Agроинженерия (практико-ориентированная программа)	Бакалавр	Технический сервис в агропромышленном комплексе	очная, заочная		ТМС
38.03.01 Экономика	Бакалавр	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	очная, заочная		ЭиАСУ

* - выбор профиля в 4 семестре обучения,

** - по заочной форме ИнЭО

**Структура подготовки по основным образовательным программам
для приема на 1 курс в 2015 г.**

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность)	Квалификация	Специализации подготовки*	Форма обучения	Институт	Кафедры
ТПУ					
14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	Инженер-физик	Проектирование и эксплуатация атомных станций	очная	ЭНИН	АТЭС
14.05.04 Электроника и автоматика физических установок	Инженер-физик	Системы автоматизации физических установок и их элементы	очная	ФТИ	ЭАФУ
		Системы автоматизации технологических процессов ядерного топливного цикла	очная		
18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики	Инженер	Химическая технология материалов ЯТЦ	очная	ФТИ	ХТРЭ
21.05.02 Прикладная геология	Горный инженер-геолог	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	очная, заочная	ИПР	ГИГЭ
		Геология нефти и газа	очная, заочная		ГРПИ
		Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых	очная, заочная		
21.05.03 Технология геологической разведки	Горный инженер-буровик	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	очная, заочная	ИПР	БС
	Горный инженер-геофизик	Геофизические методы исследования скважин	очная, заочная		ГЕОФ
ЮТИ ТПУ (филиал)					
21.05.04 Горное дело	Горный инженер (специалист)	Горные машины и оборудование	очная	ЮТИ	ГШО

* - выбор специализации в 4 семестре обучения

**Структура подготовки по основным образовательным программам
для приема на 1 курс в 2015 г.**

МАГИСТРАТУРА (очная форма обучения)

Направление	Квалификация	Профили подготовки	Институт	Кафедра
ТПУ				
01.04.02 Прикладная математика и информатика	Магистр	Математические методы в экономике, науке и технике	ФТИ	ВММФ
		Математическое моделирование	ИК	ПМ
03.04.02 Физика	Магистр	Физика конденсированного состояния вещества	ФТИ	ОФ
		Производство, транспорт и хранение сжиженного природного газа	ЭНИН	ТПТ
05.04.01 Геология	Магистр	Геология месторождений стратегических металлов	ИПР	ГЭГХ
		Нефтегазопромысловая геология		ГРПИ
05.04.06 Экология и природопользование	Магистр	Экологические проблемы окружающей среды	ИПР	ГЭГХ
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Магистр	Информационное и программное обеспечение систем управления	ИК	АИКС
		Сети ЭВМ и телекоммуникации		ОСУ
		Компьютерный анализ и интерпретация данных		ВТ
		Распределенные автоматизированные системы		ИПС
09.04.02 Информационные системы и технологии	Магистр	Геоинформационные системы	ИК	ВТ
		Системная инженерия программного обеспечения		
09.04.03 Прикладная информатика	Магистр	Системы корпоративного управления	ИК	ОСУ
11.04.04 Электроника и нанoeлектроника	Магистр	Физическая электроника	ИФВТ	ТЭВН
		Электронные системы контроля, управления, диагностики в технике и медицине	ИНК	ПМЭ
12.04.01 Приборостроение	Магистр	Системы ориентации, стабилизации и навигации	ИНК	ТПС
		Приборы и методы контроля качества и диагностики		ФМПК
		Информационно-измерительная техника и технологии неразрушающего контроля		
12.04.02 Опотехника	Магистр	Светотехника и источники света	ИФВТ	ЛИСТ
		Фотонные технологии и материалы		
12.04.04 Биотехнические системы и технологии	Магистр	Медико-биологические аппараты, системы и комплексы	ИНК	ПМЭ
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Магистр	Технология производства электрической и тепловой энергии	ЭНИН	АТЭС
		Компьютерные технологии проектирования тепловых и атомных электростанций		АТП
		Научные технологии измерений и управления в теплотехнике		
		Тепломассообменные процессы и установки		ТПТ
		Теплофизика в теплоэнергетике		

Направление	Квалификация	Профили подготовки	Институт	Кафедра
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Магистр	Автоматика энергосистем	ЭНИН	ЭЭС
		Управление режимами электроэнергетических систем (<i>прием только на договорной основе</i>)		
		Высоковольтная техника электроэнергетических систем		
		Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надёжность		ЭСиЭ
		Автоматизированные системы диспетчерского управления электроэнергетических систем (<i>прием только на договорной основе</i>)		
		Энергосбережение и энергоэффективность		
		Оптимизация развивающихся систем электроснабжения		ЭПП
		Возобновляемые источники энергии		
		Электротехнические комплексы автономных объектов		ЭКМ
		Кабельная техника, электроизоляционные материалы и системы		
		Электроприводы и системы управления электроприводов		ЭПЭО
		Энергосберегающие режимы электрических источников питания, комплексов и систем		
		Техника и физика высоких напряжений	ИФВТ	ТЭВН
13.04.03 Энергетическое машиностроение	Магистр	Исследование и проектирование котлов, парогенераторов и камер сгорания	ЭНИН	ПГСнПГУ
		Технологии производства и диагностирования энергетического оборудования		
14.04.02 Ядерные физика и технологии	Магистр	Изотопные технологии и материалы	ФТИ	ТФ
		Ядерно-технический контроль и регулирование		ФЗУ
		Управление ядерной энергетической установкой (ГК Росатом) (<i>прием только на договорной основой</i>)		
		Ядерные реакторы и энергетические установки		
		Технологии радиационной безопасности		ПФ
		Медицинская физика		
15.04.01 Машиностроение	Магистр	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	ИК	ТАМП
		Физика высоких технологий в машиностроении	ИФВТ	ФВТМ
		Машины и технологии сварочного производства	ИНК	ОТСП
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Магистр	Конструирование технологического оборудования	ИК	АРМ

Направление	Квалификация	Профили подготовки	Институт	Кафедра
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Магистр	Управление роботами и мехатронными системами	ИК	ИКСУ
16.04.01 Техническая физика	Магистр	Пучковые и плазменные технологии	ФТИ	ЭФ
18.04.01 Химическая технология	Магистр	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	ИФВТ	ТСН
		Химическая технология биологически активных веществ		БИОХ
		Химическая технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза	ИПР	ТОВМП
		Химическая технология высокомолекулярных соединений		ХТТ
		Химическая технология топлива и газа		ОХТ
		Химическая технология неорганических веществ и материалов		ФАХ
		Инжиниринг в биотехнологических и фармацевтических производствах		
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Магистр	Процессы и аппараты химической технологии	ИПР	ХТТ
		Машины и аппараты химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств		ОХТ
19.04.01 Биотехнология	Магистр	Биотехнология	ИФВТ	БИОХ
20.04.01 Техносферная безопасность	Магистр	Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов	ИНК	ЭБЖ
20.04.02 Природообустройство и водопользование	Магистр	Инженерные изыскания в области природообустройства	ИПР	ГИГЭ
21.04.02 Землеустройство и кадастры	Магистр	Управление земельными ресурсами	ИПР	ОГЗ
21.04.01 Нефтегазовое дело	Магистр	Надежность газонефтепроводов и хранилищ	ИПР	ТХНГ
		Сооружение и техническое обслуживание объектов нефтегазового комплекса (ОАО «Газпром») <i>(прием только на договорной основе)</i>		
		Системы газоснабжения и газораспределения <i>(прием только на договорной основе)</i>		
		Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях		БС
		Управление разработкой и эксплуатацией нефтяных и газовых месторождений		ГРНМ
		Проектирование объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений <i>(прием только на договорной основе)</i>		ПОНК
		Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений <i>(по сетевой форме реализации ООП)</i>		ГРНМ
		Геолого-геофизические проблемы освоения месторождений нефти и газа <i>(по сетевой форме реализации ООП)</i>		ПОНК

Направление	Квалификация	Профили подготовки	Институт	Кафедра
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов	Магистр	Компьютерное моделирование получения, переработки и обработки материалов	ИФВТ	ММС
		Материаловедение и технологии наноматериалов и покрытий		НМНТ
		Производство изделий из наноструктурных материалов		ОНХ
		Методы получения наноматериалов, их структура и свойства		
27.04.01 Стандартизация и метрология	Магистр	Компьютеризация измерений и контроля	ИК	КИСМ
27.04.02 Управление качеством	Магистр	Управление качеством в производственно-технологических системах	ИНК	ФМПК
27.04.04 Управление в технических системах	Магистр	Теория систем управления	ИК	АИКС
		Управление в технических (мехатронных) системах		ИКСУ
27.04.05 Инноватика	Магистр	Информационные системы в рекламе и связях с общественностью	ИСГТ	СК
		Инноватика высшего образования		ОТВПО
		Предпринимательство в инновационной деятельности		ИП
38.04.01 Экономика	Магистр	Инновационная экономика	ИСГТ	ЭКОН
		Учет, анализ и аудит		
		Экономика фирмы и корпоративное планирование		
38.04.02 Менеджмент	Магистр	Экономика и управление на предприятии нефтегазовой отрасли	ИПР	ЭПР
		Управление проектами (по отраслям)	ИСГТ	ИП
		Экономика и управление на предприятии		МЕН
		Информационные системы в управлении (по сетевой форме реализации ООП)		МЕН
54.04.01 Дизайн	Магистр	Промышленный дизайн	ИК	ИГПД

ЮТИ ТПУ (филиал)

09.04.03 Прикладная информатика	Магистр	Прикладная информатика в аналитической экономике	ЮТИ	ИС
---------------------------------	---------	--	-----	----