



ПОЛИТЕХ ТВОЕ БУДУЩЕЕ



2013–2014

Уважаемые абитуриенты!



Мы учим побеждать

Виктор Шалай

Виктор Шалай, ректор ОмГТУ

Сегодня перед вами стоит важная задача – выбор профессии, которая определит ваш дальнейший жизненный путь.

Университет – это средство достижения поставленных целей. Благодаря вузу вы получите высокий социальный статус, который позволит добиться профессионального успеха.

Сегодня ОмГТУ – это крупный и авторитетный научно-образовательный центр, включающий 7 факультетов, 7 институтов и 3 филиала.

В стенах университета сосредоточен богатый интеллектуальный потенциал, работает талантливый профессорско-преподавательский коллектив, имеется прочная материально-техническая база, осуществляется научно-исследовательская деятельность.

Университет предлагает широкий перечень образовательных программ и гарантирует качество образования.

За 70 лет своего существования вуз воспитал более 60 тысяч высококлассных кадров. В университете трудятся тысячи сотрудников и преподавателей, обучаются десятки тысяч студентов.

Благодаря многолетней истории, прочному научному фундаменту и славным традициям ОмГТУ входит в число лучших университетов России.

Наши студенты активно задействованы в научной работе, имеют возможность получить практические навыки в условиях реального производства, ведь без этого сегодня невозможна подготовка специалистов высокого уровня.

Выпускники Политеха находят себе интересную и хорошо оплачиваемую работу и уверенно чувствуют себя в различных сферах деятельности.

Мы гордимся своим вузом и будем рады видеть вас в нашей большой и дружной университетской семье!

Содержание

Выбирая ОмГТУ	4	Факультет транспорта, нефти и газа	30
8 причин быть с нами	5	Факультет информационных технологий и компьютерных систем	32
Политех в цифрах	6	Радиотехнический факультет	34
Как поступить	7	Факультет экономики и управления	36
Расположение	8	Факультет гуманитарного образования	38
Студентам	9	Факультет элитного образования и магистратуры	40
Выпускникам	13	Институт дополнительного профессионального образования	42
Уровни образования	14	Институт военно-технического образования	44
Формы обучения	15	Инновационная структура	46
Доступность обучения	16	Аспирантура	58
Стипендии	17	Политех для региона	59
Академическая структура	18	ОмГТУ международный	60
Библиотека	20	Ассоциация выпускников	61
Факультет довузовской подготовки	21	Наши выпускники	62
Институт заочного обучения	22	Контакты	63
On-line университет	23		
Машиностроительный институт	24		
Нефтехимический институт	26		
Энергетический институт	28		



Стремись
к своей
мечте

Работай
в команде

Учись
у профессионалов

Выбирай
профессию
сердцем

Следуй
лучшим
практикам

Используй
все
возможности

Живи
Вместе
с вузом

Поставь
верные
цели

Крупный университет

ОмГТУ в своих стенах собрал более 16 тысяч студентов и по этому показателю является лидером в регионе. Вуз имеет три филиала в городах: Сургуте, Нижневартовске и Нефтеюганске. Политех – это большой коллектив, и каждый студент здесь имеет возможность реализовать себя в науке, общественной жизни, спорте и бизнесе. Успешные студенты могут получить дополнительное образование с углубленным изучением фундаментальных дисциплин за счет средств вуза.

Качественное образование

ОмГТУ не просто дает знания в технической, экономической и гуманитарной областях. Он учит студентов генерировать идеи и находить пути их воплощения, быть лидерами и работать в команде, помогает шагнуть вверх по социальной и профессиональной лестницам. Весь цикл обучения направлен на воспитание будущих руководителей, способных не только к профессиональному росту, но и к принятию управленческих, инновационных решений. Все эти качества и фундаментальные знания передают студентам профессора и преподаватели Политеха – лучшие представители науки, производства и бизнеса региона.

Современный кампус

В вузе имеется развитая образовательная инфраструктура, современная и надежная материально-техническая база. Компактное расположение 12 корпусов, система охраны, 1400 мест в общежитиях, спортивные комплексы и столовые обеспечивают комфортные условия для учебы и проживания. Учебные аудитории оснащены современным оборудованием, корпуса соединены теплыми переходами, просторные читальные залы библиотеки всегда доступны для студентов, а бесплатный и повсеместно доступный Wi-Fi позволяет получать знания и эффективно решать широкий круг вопросов, не покидая стен родной Alma Matter.

Престижные программы обучения

ОмГТУ предоставляет широкий выбор программ обучения: 45 направлений бакалавриата, 8 специальностей, 33 направления магистратуры, 59 направлений аспирантуры. Как правило, абитуриент выбирает свое будущее в соответствии с семейными традициями, престижем и востребованностью профессии, советами старших товарищей. Мы всегда готовы помочь абитуриенту сделать правильный выбор.

Гибкая образовательная траектория

Политех предоставляет возможность пройти все уровни обучения (бакалавриат, магистратура, аспирантура, докторантура), а также параллельно получить дополнительное высшее или профессиональное образование. Очная, заочная, вечерняя и дистанционная формы обучения позволяют освоить программу обучения при любом уровне занятости. Легко корректировать профессиональную траекторию и успешно продвигаться по карьерной лестнице можно благодаря разнообразным программам переподготовки и повышения квалификации.

Доступное образование

Ежегодно государство выделяет ОмГТУ более 1000 бюджетных мест, около 400 целевых мест, в том числе – по госбронзаказу России. Для оплаты обучения возможно получение образовательного кредита, который предоставляется на льготных условиях. Высокие результаты в учебе и общественная деятельность позволяют студентам, обучающимся с полной компенсацией затрат, претендовать на бюджетные места.

Международное измерение

В ОмГТУ создана отличная международная образовательная площадка. Поддерживаются контакты со множеством зарубежных вузов. Студенты



работают в ресурсных центрах, организованных с участием ведущих зарубежных компаний, проходят стажировки и практики за рубежом, участвуют в международных конференциях, обучающих вебинарах, телеконференциях. В вузе обучаются и стажировются студенты из стран дальнего и ближнего зарубежья, что позволяет найти друзей и будущих партнеров в разных уголках мира.

Востребованные выпускники

Техническое образование всегда является трендом на рынке труда. Работодатели выбирают наших выпускников благодаря их умению быть активными, контактными, способными решать поставленные задачи. Центр содействия трудоустройству ОмГТУ оказывает помощь выпускникам, ориентирует при выборе работодателей и мест прохождения практики, оказывает правовую поддержку.



Герб ОмГТУ



**RANKING WEB
OF UNIVERSITIES**

Россия рейтинг: 67 место

Мировой рейтинг: 2578 место



ПОЛИТЕХ в цифрах:

Наименование

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ)

Год основания

16 ноября 1942 года

Место нахождения

Россия, 644050, г. Омск, проспект Мира, 11

Штат

Преподавательский состав – 953 чел., из них:

докторов наук – 119 чел.

кандидатов наук – 507 чел.

Студенты

Всего – 16500 (вместе с филиалами)

Набор (2012 год) – 3528 чел.

Выпускники (2012 год) – 2113 чел.

Выпускники

Более 60 000 чел.

Девиз

Инициатива, интеллект, инновации

Структура

Факультеты – 7

Институты – 7

Общая площадь зданий, тыс. м² – 102,934

Бюджет

Доходы (2012 год), млн руб. – 1497,84

НИОКР – 168,78 млн руб.

Библиотека

1,3 млн томов изданий

400 тыс. посещений ежегодно

Официальный сайт

www.omgtu.ru

Как поступить:

1. Выбрать специальность (1 основную и 2 запасных, на случай если вам нравится более чем одна специальность). На сайте ОмГТУ посмотреть «Информационный бюллетень приемной комиссии». Также можно проконсультироваться в комиссии по профориентации и агитации (гл. корпус ОмГТУ, ауд. 238-А, тел.: 8 (3812) 65-32-08).
2. Определить, какие вступительные испытания необходимо сдать. Ознакомиться с перечнем вступительных испытаний по каждому направлению подготовки (специальности). При необходимости обратиться на факультет довузовской подготовки ОмГТУ.
3. Записаться на ЕГЭ. Выпускники школ текущего года должны подать заявление до 1 марта по месту освоения основных общеобразовательных программ. Выпускники техникумов, колледжей, училищ и выпускники прошлых лет – до 5 июля в РИАЦ (г. Омск, ул. Куйбышева, 69; тел.: 37-13-80, 37-13-81; www.omedu.ru).
4. Подать документы в приемную комиссию в установленные сроки. Предоставить оригинал или копию паспорта (первая страница и страница с регистрацией), оригинал документа об образовании или его копию, 4 фото размером 3 × 4.
5. Сдать вступительные испытания, проводимые ОмГТУ, или заявить результаты ЕГЭ
6. Принять участие в конкурсе. Претенденты на бюджетные места участвуют в конкурсе, по результатам которого издается приказ о зачислении на первый курс.

**Желаем удачи, и верьте в себя!
Мы научим вас побеждать.**





ОмГТУ

удачно расположен на территории Советского административного округа, в городке Нефтяников города Омска, вдоль р. Иртыш.

Университетский кампус находится в центре обширной рекреационной зоны, включающей парк, спортивные объекты комплекса «Сибирский нефтяник», культурно-досуговые и торгово-развлекательные центры.

Исторически этот район славен предприятиями нефтехимической индустрии, где студенты проходят практику и в дальнейшем работают.

В шаговой доступности от ОмГТУ расположены уютные рестораны и кафе, где подают с вкусные и недорогие бизнес-ланчи, сетевые супермаркеты компьютерного оборудования и молодежной одежды.

Рестораны/кафе	10
Спортивные сооружения	5
Парковая зона, га	36

По традиции в парке проводятся народные гулянья и городские праздники, в том числе «День молодежи», «Проводы русской зимы», «День города». С мая по октябрь здесь выступает духовой оркестр

Для любителей театральных подмостков всегда открыты двери Омского государственного драматического Пятого театра и городского драматического театра «Студия Л. Ермолаевой».

Удобное расположение позволяет быстро добраться до места учебы из любого района города всеми видами общественного транспорта. Курсирует большое количество автобусов, троллейбусов и маршрутных такси. Вблизи университета проходят основные проспекты и ключевые улицы города. К железнодорожному вокзалу ведет прямая транспортная магистраль.

Профсоюзный комитет студентов

Профсоюзный комитет решает широкий круг задач, который не ограничивается организацией досуга студентов и культурно-массовых мероприятий. Профком – это прежде всего слаженная команда, работающая в интересах студентов и решающая вопросы материальной помощи, трудоустройства, оказывающая юридические консультации.

Совместно со службой проректора по внеучебной работе и социальным вопросам профком организует проведение развлекательных мероприятий для студентов, сотрудничая с клубами, культурными и досуговыми центрами, кинотеатрами города Омска.

Мы активно поддерживаем КВН-овское и благотворительное движения, спортивные соревнования. Представители профкома принимают участие в принятии решений на заседаниях Ученого совета ОмГТУ.

90% студентов – члены профсоюза.

Более 100 студентов получают материальную помощь.

Ежегодно проводится более 100 мероприятий.

Победитель конкурса «Лучший студенческий профсоюз» Омской области.

Студенческое самоуправление

ОмГТУ помогает студентам приобрести лидерские качества, быть активными членами университетской семьи, уделяет большое внимание укреплению демократизации в управлении учебным процессом. Студенческое самоуправление ориентировано на организацию всесторонне интересной студенческой жизни. Члены совета студенческого самоуправления входят в состав Ученого совета ОмГТУ, что позволяет студентам полноправно участвовать в процессе управления вузом.





Студенческий клуб

Студенты Политеха могут проявить себя в различных видах творческой деятельности. Студенческий клуб включает 12 коллективов, которые объединяют более 500 студентов по увлечениям и интересам.

Творческие коллективы студенческого клуба: хоровая капелла, ансамбль скрипачей, КВН, музыкальная студия, вокальный ансамбль «Ретро», ансамбль скрипачей, театр-студия, танцевальная студия, команда по футболу «FlyD», студия брейк-данса, студия эстрадного вокала, студенческое общественное объединение «Истоки», шахматный клуб.

Студенческие коллективы в ОмГТУ имеют богатые традиции и преемственность. Студенты ежегодно принимают участие в областных и региональных конкурсах и фестивалях в России, Румынии, Германии, Польше. Ансамбль скрипачей выступал в Большом театре. Хоровая капелла пела в православных соборах Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска и Кемерово.



СМИ ОмГТУ:
«Омский политехник»,
«Читалка», «5 корпус»,
«Девятый бит».

ОмГТУ имеет официальный
аккаунт на сервисе
микроблогов Twitter. @OmSTU

Центр психологической разгрузки

Центром психологической разгрузки проводятся индивидуальные консультации, групповые тренинги по актуальной тематике. У студентов есть возможность посетить комнату релаксации, оснащенную специальным оборудованием. Организуется работа с кураторами групп, проводятся профилактические мероприятия о вреде наркомании и пропаганда здорового образа жизни. Вся деятельность Центра направлена на улучшение психологического климата в академических группах, содействие личностному развитию студентов, их духовно-нравственному воспитанию.

Спортивный клуб

В вузе созданы благоприятные условия для укрепления здоровья студентов. Университет располагает хорошей материально-технической базой для занятий физкультурой и спортом – имеет 5 спортивных залов, крытый теннисный корт, лыжную базу, футбольное поле. Спортивный клуб работает совместно с кафедрой физического воспитания и спорта, занимается организацией спортивных студенческих мероприятий, оказывает материальную поддержку студенческим командам ОмГТУ, организует работу спортивных команд факультетов и общежитий. Ежегодно между факультетами вуза проводится спартакиада «Студенческая весна». Сборные команды ОмГТУ выигрывают и занимают призовые места в областных и городских спортивных мероприятиях: эстафетах, забегах («Кросс наций», «Осенний марафон»), первенствах по игровым видам спорта, лыжных соревнованиях («Лыжня России»). Наш университет по праву гордится лучшей в городе женской командой по волейболу. Выбор спортивных направлений разнообразен: аэробика, гимнастика, легкая атлетика, волейбол, футбол и баскетбол.

Спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник»

Ежегодно сотни студентов отдыхают и занимаются спортом в летнем лагере «Политехник», расположенном в Чернолученской курортной зоне, в 50 км от г. Омска. Вековой сосновый бор и целебный воздух оставляют неизгладимые впечатления и восстанавливают силы для учебы и активной жизни.



- спортивные залы 495 м² и 450 м²;
- зал борьбы 76 м²;
- зал аэробики 85 м²;
- комплекс с двумя залами 648 м² и 90 м²;
- 2 тренажерных зала 200 м²;
- лыжная база 100 м² на 300 пар лыж,
- лыжная трасса 500 м.
- футбольное поле 100 x 60 м



Проживание

ОмГТУ – единственный в городе вуз, обеспечивающий всех желающих (студентов очного отделения) местами проживания в шаговой доступности. Фонд общежитий университета позволяет полностью решать вопросы размещения студентов, преподавателей и сотрудников. Имеются 4 благоустроенных корпуса общежитий, в которых студенты проживают в 2-3-местных комнатах. Общежития по своим условиям полностью отвечают санитарным нормам и требованиям. В течение многих лет университет занимает призовые места в городских и всероссийских смотрах-конкурсах на лучшее студенческое общежитие.



Общая площадь общежитий - 22475 м²

100% студентов бюджетной формы обучения, нуждающихся в общежитии, обеспечены местами проживания

Здоровье и удобная система питания

Врачи студенческого отделения поликлиники № 4 проводят ежегодный профилактический осмотр всех студентов по курсам и вакцинацию, ежедневно оказывают медицинскую помощь студентам.

ОмГТУ располагает современной столовой с разнообразным меню на каждый день для студентов и преподавателей. В университете действуют кафе и разветвленная сеть киосков быстрого питания (10 буфетов), удобно расположенных в каждом учебном корпусе и работающих в соответствии с графиками учебного процесса. Столовая предоставляет банкетный зал для проведения студенческих и университетских мероприятий. Число посадочных мест в пунктах общественного питания: 746.

Трудоустройство

В ОмГТУ с 2006 года функционирует Региональный центр содействия трудоустройству выпускников (РЦСТВ). Основные направления деятельности: содействие трудоустройству студентов и выпускников, организация целевой подготовки и практики студентов. Все направления взаимосвязаны и предусматривают содействие трудоустройству выпускников. Организовано взаимодействие и проводится постоянная работа с предприятиями и организациями г. Омска и других регионов. Одним из приоритетных направлений является участие в программе целевой подготовки специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса. Заключаемые договоры по направлениям деятельности РЦСТВ предусматривают прохождение на предприятиях всех видов практики студентов в процессе обучения, а также их трудоустройство на должность, соответствующую уровню и профилю профессиональной подготовки, с заключением трудового договора.

Diploma Supplement

Отдел международных и общественных связей ОмГТУ выдает приложение на иностранном языке к основному диплому. Приложение к диплому европейского образца (Diploma Supplement) – международный документ об образовании, являющийся инструментом признания квалификаций образования во всем мире, наличие которого позволяет осуществлять профессиональную деятельность в других странах, а также продолжить образование за границей.



Более 130 предприятий берут студентов ОмГТУ на практику. Выпускники работают в Италии, Чехии, США, Канаде, Швейцарии, Франции, Корее...





Уровни образования

Бакалавриат – первый уровень высшего профессионального образования, подтверждаемый присвоением лицу квалификации «бакалавр» по результатам прохождения итоговой государственной аттестации. Обучение длится 4 года, в течение этого времени студент получает общую фундаментальную и профильную практическую подготовку, достаточную для выполнения профессиональных задач. Бакалавр может продолжить обучение в магистратуре. Абитуриенты, получившие образование соответствующего профиля в техникуме, могут обучаться по сокращенным программам бакалавриата.

Магистратура – второй уровень высшего профессионального образования. Обучение в магистратуре направлено на подготовку специалистов, способных к осуществлению успешной научно-исследовательской, педагогической, опытно-конструкторской и инновационной деятельности в российских и международных компаниях. Магистратура – более высокий уровень высшего образования, который приобретает за два дополнительных года после окончания бакалавриата и предполагает более глубокое освоение теоретических аспектов направления подготовки, и ориентирует студента на научно-исследовательскую деятельность. По окончании данной программы выпускнику выдается диплом о высшем профессиональном образовании с присвоением степени «магистр». К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

Специалитет – традиционная форма российского высшего профессионального образования, где нормативный срок освоения основных образовательных программ подготовки специалистов по очной форме обучения составляет не менее 5 лет. По окончании обучения по направлениям подготовки специалистов по ФГОС по результатам прохождения итоговой государственной аттестации выпускникам присваивается квалификация «специалист». Для выпускников возможно продолжение обучения в магистратуре или аспирантуре. Для выпускников с квалификацией «специалист» получение образования по основным образовательным программам подготовки магистров рассматривается как получение второго высшего образования. Получение высшего профессионального образования по сокращенным программам подготовки специалиста (по ФГОС) не допускается.



Квалификации «бакалавр», «магистр» и «специалист» при поступлении на работу дают гражданину право претендовать на занятие должности, для которой квалификационными требованиями предусмотрено высшее профессиональное образование

Элитное образование – это подготовка по специальной дополнительной фундаментальной программе нового поколения специалистов и бакалавров, которые в будущем составят основу технической элиты страны. Доступ к программе бесплатный, предоставляется дополнительно к основной программе подготовки студента. Предусмотрена система отбора наиболее подготовленных студентов, набравших наибольшую сумму баллов по математике и физике.

Аспирантура – основная форма подготовки научно-педагогических и научных кадров при высших учебных заведениях. В аспирантуру принимаются на конкурсной основе граждане, имеющие высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра. В аспирантуре учатся в течение трех лет по очной форме обучения и четырех лет – по заочной форме.

Докторантура – одна из форм подготовки научно-педагогических и научных кадров высшей квалификации. В докторантуру принимаются граждане – кандидаты наук, имеющие научные достижения в соответствующей области знания и способные на высоком уровне проводить фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования. Срок обучения в докторантуре не может превышать три года.

Формы обучения

Очная форма обучения

Студенты очной формы обучения получают комплекс фундаментальных знаний в различных сферах. Они имеют возможность непосредственного общения с преподавателями на лекциях и семинарах в максимальном объеме, что способствует приобретению глубоких знаний, составляющих основу качественного образования. Кроме того, у учащихся есть время на посещение библиотек и конференций, благодаря чему они лучше усваивают материал и могут получить дополнительные сертификаты и дипломы. В учебных планах всех специальностей для студентов очной формы обучения предусмотрено время на самостоятельную работу. В процессе обучения студенты проходят ознакомительную, производственную и преддипломную практику в государственных учреждениях, коммерческих структурах, банках, на промышленных предприятиях, а также учебно-тренировочных фирмах. Получение высшего образования по очной форме открывает широкие возможности для самореализации, трудоустройства, продвижения вверх по социальной лестнице, обеспечения достойного уровня жизни.

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Занятия по очно-заочной форме проводятся несколько раз в неделю. Студенты-вечерники имеют возможность совмещать учебу с работой и сразу применять полученные знания и навыки на практике. Выпускники очно-заочной формы обучения имеют существенные преимущества, поскольку они уже в процессе обучения приобретают опыт работы. Это позволяет им по окончании университета не только претендовать на более высокооплачиваемые должности, но и быстрее продвигаться по карьерной лестнице. Студенты данной формы обучения получают доступ к электронным пособиям и имеют возможность участвовать в семинарских занятиях в режиме on-line.

Заочная форма обучения включает в себя самообразование и черты очной (дневной) формы обучения, характеризуется фазностью. В первую фазу происходит получение базы знаний, обучающей литературы и ее изучение (установочная сессия), во вторую – осуществляется проверка усвоенного материала (зачетно-экзаменационная сессия). Заочное обучение использует поточный принцип: единый для всех учащихся образовательный план, общие сроки сдачи контрольных и курсовых работ. Два раза в год происходит сдача сессий. Студенты проходят производственную и преддипломную практику. Благодаря развитию интернета, IT-технологий заочное обучение постоянно модернизируется, становится все более похожим на дистанционное обучение.

Заочная форма обучения с применением дистанционных технологий

Вид обучения, базирующийся на использовании сети Интернет. Для каждого студента создается веб-страница, где выставляются учебно-методический материал и задания, как в тестовом, так и в письменном варианте (контрольные, рефераты). Часть заданий присылается по электронной почте. Использование технологий дистанционного обучения позволяют снижать затраты на обучение (не требуются средства на аренду помещений, поездки к месту учебы как учащихся, так и преподавателей и т. п.); проводить обучение большого количества человек; повышать качество обучения за счет применения современных средств, электронных библиотек. Студенты, обучающиеся посредством интернет-технологий, также проходят практику (производственную, учебную, преддипломную), выполняют курсовые работы. Аттестация знаний производится в форме сдачи установленного количества заданий в удобное для студента время. Посещать университет не требуется – весь процесс обучения осуществляется через Интернет, за исключением промежуточной и итоговой аттестации, когда студенту необходимо явиться в учебное заведение.

Обучение на бюджетных и коммерческих местах

Университет осуществляет обучение студентов как за счет средств бюджета Российской Федерации, так и на договорной основе с оплатой стоимости обучения физическими и (или) юридическими лицами.

К зачислению на платную форму обучения допускаются абитуриенты, участвовавшие в конкурсе на бюджетную форму, но не прошедшие по конкурсу, а также лица, прошедшие по конкурсу в рамках проведения дополнительно набора.

Студенты, поступившие на места с оплатой стоимости обучения, учатся в одних группах со студентами бюджетной формы обучения по одинаковым федеральным государственным образовательным стандартам. Они имеют одинаковые с ними права и обязанности, но не могут получать стипендию из средств федерального бюджета и обязаны своевременно оплачивать обучение в соответствии с договором на оказание образовательных услуг.

Договор на оказание образовательных услуг заключается в письменной форме на весь период обучения на основании заявления заказчика, которым выступает студент (или законный представитель студента, если студенту не исполнилось 18 лет), паспорта студента, паспорта представителя студента (или гарантийного письма с указанием реквизитов, если договор заключается с юридическим лицом). Набор на договорные места ограничен предельной численностью контингента студентов, определяемой лицензией на образовательную деятельность.

Целевой прием

Университет осуществляет целевой прием в пределах бюджетных мест в соответствии с договорами, заключенными с органами государственной власти, органами местного самоуправления в целях содействия им в подготовке специалистов соответствующего профиля. Поступающие по целевому направлению проходят отдельный конкурс. Лица, не прошедшие по конкурсу на целевые места, могут участвовать в общем конкурсе на любые формы получения образования. Целевые места, оставшиеся вакантными после сдачи вступительных испытаний и зачисления, предоставляются лицам, участвующим в общем конкурсе.

Образовательные кредиты

Образовательный кредит является разновидностью финансовой помощи, предоставляемой получателю кредита (заемщику) на возвратной и возмездной основе. То есть заемщик обязан вернуть денег больше, чем получил, уплатив, кроме полученного кредита, ещё определенное количество процентов. Образовательные кредиты могут быть направлены на оплату обучения в образовательной организации в размере стоимости обучения (основной образовательный кредит) и (или) на оплату проживания, питания, приобретения учебной и научной литературы и другие бытовые нужды в период обучения (сопутствующий образовательный кредит). Погашение долга по образовательному кредиту происходит после окончания обучения. Кредит можно получить на любом этапе обучения. Получателям образовательного кредита, обучающимся по основным профессиональным образовательным программам, может предоставляться государственная поддержка (льготные образовательные кредиты). ОмГТУ является участником эксперимента по государственной поддержке предоставления образовательных кредитов студентам.



Доля студентов вуза, которым оказывается государственная социальная поддержка, - 74%.

Именные стипендии - 41 человек.

Социальная стипендия – 630 человек.

Повышенные стипендии Правительства РФ – 400 человек.

Академическая стипендия – 3 400 человек

Стипендиальный фонд – 160 млн руб.

Материальная помощь – более 20 млн руб.

В ОмГТУ всем студентам первого курса очной бюджетной формы обучения выплачивается стипендия в размере базовой академической стипендии с начала учебного года до сдачи зачетов и экзаменов первой текущей аттестации.

Для студентов-бюджетников дневной формы обучения в университете предусмотрена финансовая поддержка в виде материальной помощи (от 3 тысяч рублей) и надбавок к стипендии. Студентам-сиротам, оставшимся без попечения родителей, инвалидам I и II группы, а также студентам других льготных категорий производятся выплаты компенсационного характера.

За успехи в учебе, науке, спорте, за активную общественную деятельность предусмотрена выплата надбавок к стипендии.

Студенты, совмещающие учебу, научную и общественную деятельность, могут получать президентскую, правительственную или губернаторскую стипендию в размере до 5000 рублей.

В ОмГТУ студент имеет право получать три стипендии одновременно: академическую (с учетом успехов в учебной, научной и общественной деятельности), социальную (при наличии справки из органов социальной защиты) и государственную (студенты из числа граждан, проходивших военную службу по контракту в Вооруженных силах Российской Федерации).

Социальная поддержка студентов ОмГТУ осуществляется по следующим направлениям:

1. Оказание материальной помощи студентам, оказавшимся в сложной финансовой ситуации.
2. Совершенствование Положения о стипендиальном обеспечении и Положения о материальной помощи.
3. Поддержание базы данных по студентам-сиротам и студентам, оставшимся без попечения родителей; выплаты пособий, компенсаций, материальной помощи.
4. Поддержание базы данных по студентам-инвалидам, студентам, имеющим детей, ветеранам боевых действий.
5. Работа специальной комиссии по контролю за назначением повышенных и именных стипендий.

Стипендия – денежная выплата, назначаемая студентам, аспирантам и докторантам, обучающимся по очной, бюджетной форме обучения.

Материальная помощь (социальная поддержка) – денежная выплата, которая выделяется в случаях, связанных с тяжелым материальным положением студента или временными финансовыми затруднениями.





Факультет транспорта, нефти и газа

- Нефтегазовое дело
- Авиа- и ракетостроение
- Безопасность жизнедеятельности
- Высшая математика
- Гидромеханика и транспортные машины
- Детали машин
- Основы теории механики и автоматического управления
- Промышленная экология и безопасность
- Сопротивление материалов

Радиотехнический факультет

- Конструирование и производство радиоаппаратуры
- Радиотехнические устройства и системы диагностики
- Средства связи и информационная безопасность
- Технология электронной аппаратуры
- Комплексная защита информации
- Физика

Факультет информационных технологий и компьютерных систем

- Информатика и вычислительная техника
- Автоматизированные системы обработки информации и управления
- Автоматизация и робототехника
- Прикладная математика и фундаментальная информатика
- Инженерная геометрия и САПР

Факультет гуманитарного образования

- Государственное, муниципальное управление и таможенное дело
- Дизайн и технологии медиаиндустрии
- Психология труда и организационная психология
- Философия и социальные коммуникации
- Социология, социальная работа и политология
- Иностранные языки
- Отечественная история
- Физическое воспитание и спорт

Факультет экономики и управления

- Экономика и организация труда
- Организация и управление наукоемкими производствами
- Менеджмент
- Математические методы и информационные технологии в экономике

Факультет элитного образования и магистратуры

Факультет довузовской подготовки

Машиностроительный институт

- Машиностроение и материаловедение
- Металлорежущие станки и инструменты
- Метрология и приборостроение
- Технология машиностроения
- Теория механизмов и машин

Энергетический институт

- Электрическая техника
- Теоретическая и общая электротехника
- Теплоэнергетика
- Электроснабжение промышленных предприятий
- Информационно-измерительная техника

Нефтехимический институт

- Физическая химия
- Холодильная и компрессорная техника и технология
- Химическая технология и биотехнология
- Нефтехимические технологии и оборудование
- Оборудование и технологии полиграфического производства

Институт военного-технического образования

- Учебный военный центр
- Военная кафедра

Институт дополнительного профессионального образования

Институт заочного обучения

Институт безопасности жизнедеятельности



Библиотечный фонд, насчитывающий свыше 1300 тыс. изданий, сформирован так, чтобы каждый выбрал нужный источник: книги, журналы, электронные издания, базы данных. Главное его достоинство – доступность актуальных изданий и баз данных в режиме 24/7.

Залы библиотеки, расположенные в четырех корпусах университета, открыты шесть дней в неделю. Оптимальное сочетание традиционных рабочих мест и современных технологий позволяет выбрать удобную форму работы с информацией, выполнять учебные и научно-исследовательские задания. Открытый доступ к фонду позволяет самостоятельно производить поиск книг, журналов, стандартов, патентов и других материалов. Главный принцип нашей работы – предложить читателю максимум ресурсов и услуг.

Самую актуальную информацию предоставляют отечественные и зарубежные информационные ресурсы. Обучающимся доступны 77 баз данных, из которых 59 функционируют в режиме on-line и гарантируют ежедневное обновление контента. Библиотека оснащена компьютерной и оргтехникой. К услугам читателей ПК, принтеры, сканеры.

В читальных залах доступен Wi-Fi. Здесь же можно взять в аренду ноутбук для работы с максимальным комфортом. Созданная с учетом потребностей пользователей электронно-библиотечная система «АРБУЗ» помогает ориентироваться в широком перечне электронных ресурсов, содержит подробные рекомендации по формированию поисковых запросов, предлагает ряд сервисов, которые делают работу с информацией простой и удобной.

Консультационную помощь можно получить как у сотрудников библиотеки, так и через он-лайновую службу «Виртуальная справка» на сайте. В справочно-библиографическом отделе (Г-100В) помогут в освоении технологии работы с базами данных, проверят списки литературы, дадут рекомендации в подборе источников для научно-исследовательской работы.

Библиотека ОмГТУ стремится создать атмосферу для реализации творческих способностей пользователей.

тел.: +7 (3812) 65-67-60

e-mail: lib@omgtu.ru



Выпускники школ прошлых лет могут готовиться к экзаменам на подготовительном отделении. Наиболее качественная подготовка учащихся к ГИА и ЕГЭ ведется в специализированных классах базовых школ. Набор в классы осуществляется в апреле-августе.



Базовые школы ОмГТУ:

- Школа № 109
- Школа № 37
- Лицей № 143
- Гимназия № 26

Технический университет предлагает качественную подготовку по большинству предметов ЕГЭ к поступлению во все вузы г. Омска и России, в том числе гуманитарные. По количеству поданных абитуриентами заявлений ОмГТУ является одним из лидеров среди омских вузов.

Наиболее массовая подготовка к ЕГЭ и вступительным испытаниям в вузы осуществляется на подготовительных курсах. Запись производится в течение всего учебного года в группы различной продолжительности и интенсивности обучения на любое количество предметов.

Мы дорожим доверием учащихся и оправдываем его. ФДП ОмГТУ – одна из самых крупных в городе и хорошо зарекомендовавшая себя структура довузовской подготовки. При обучении используются оригинальные материалы Федерального института педагогических измерений – разработчика ЕГЭ, единственным партнером которого в г. Омске является наш вуз. В дисплейном классе ФДП в компьютерной форме проводятся репетиции по всем предметам ЕГЭ и вступительным испытаниям в ОмГТУ. Добросовестные учащиеся ФДП по результатам ГИА и ЕГЭ существенно опережают своих сверстников.

В последние годы почти половина обучавшихся на ФДП готовились у нас к поступлению не в ОмГТУ, а в другие вузы города и страны. Подавляющее большинство из них осуществили свою мечту. Выпускники ФДП продолжают свое обучение (в основном за счет средств бюджета) на престижных специальностях и направлениях вузов.



Адрес: пр. Мира, д. 30А, корпус № 7

Специализированные классы:

каб. 412, тел. +7 (3812) 65-25-29

Подготовительное отделение:

каб. 412, тел. +7 (3812) 65-25-29

Подготовительные курсы:

каб. 311, тел. +7 (3812) 65-36-07

Компьютерные классы:

каб. 506, тел. +7 (3812) 65-67-60

e-mail: fdp@omgtu.ru





Система дистанционного обучения «Прометей», а также система «On-line университет» осуществляет доступ к ресурсам вуза через любой компьютер, подключенный к сети интернет.



ИНСТИТУТ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ (ИЗО)

Институт заочного обучения начал свою работу в 2002 году. В институт за получением образования обращаются не только вчерашние школьники, мечтающие о перспективной профессии, но и специалисты, стремящиеся получить диплом по смежным специальностям без отрыва от производства и продвижения по служебной лестнице.

В настоящий момент институт заочного обучения организует учебный процесс по 32 направлениям и более чем по 40 профилям подготовки. К обучению каждого студента в институте подходят индивидуально. Те, кто пришел в вуз за вторым высшим образованием или после окончания техникума, могут рассчитывать на значительное сокращение срока обучения. Дисциплины, которые поступивший в ОмГТУ изучал ранее, ему перезачитываются. Чтобы закрыть разницу в учебных курсах, для каждого такого студента составляется индивидуальный план обучения.



On-line университет – это комплекс виртуальных аудиторий ОмГТУ, позволяющий перенести процесс обучения в сеть интернет. Любые занятия: лекции, семинары, консультации – теперь онлайн.

Причины для поступления в Институт заочного обучения ОмГТУ:

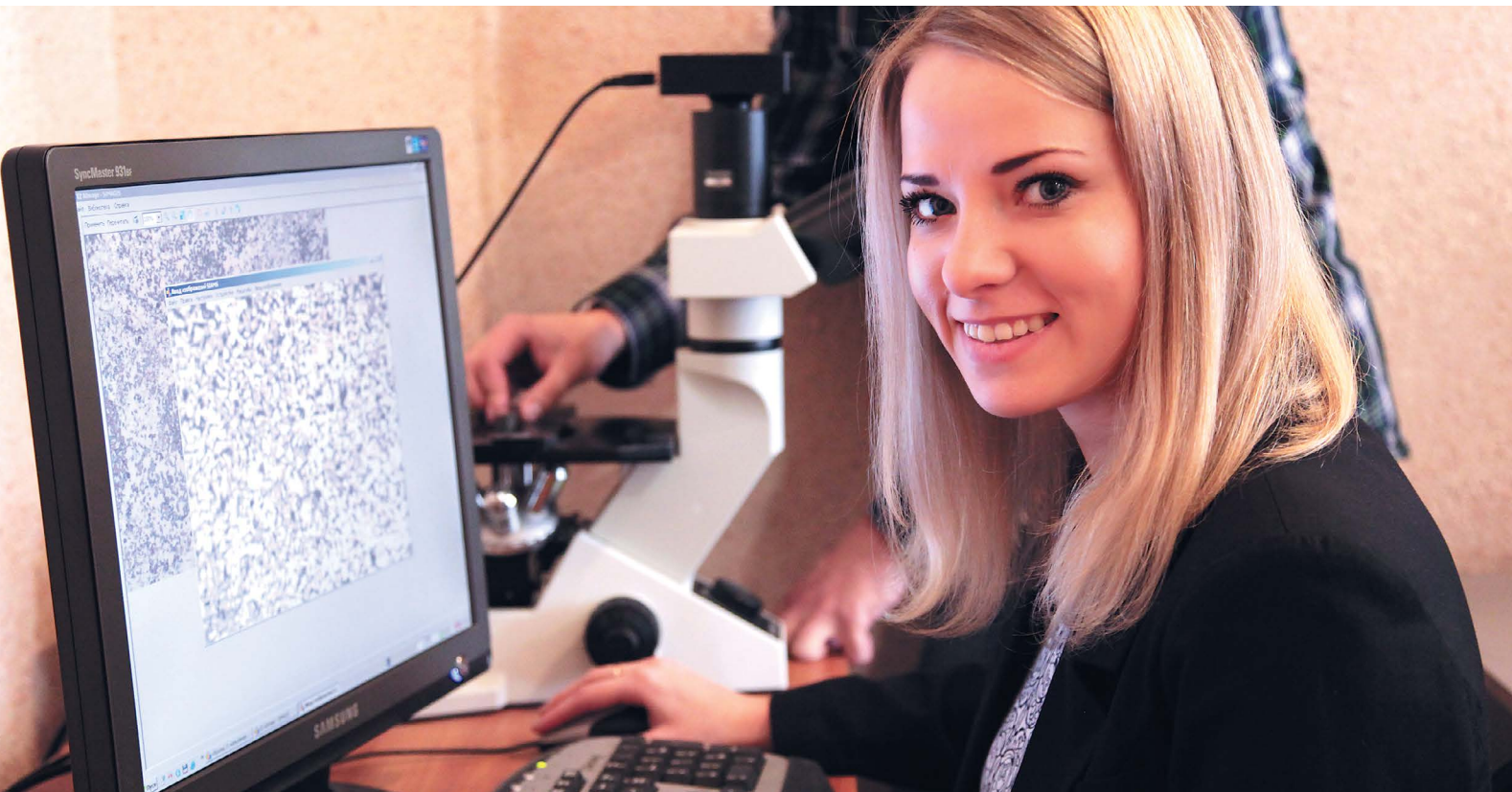
1. Наличие бюджетных мест.
2. Низкая стоимость обучения.
3. Возможность перехода с коммерческой формы обучения на бюджетную.
4. Широкий выбор образовательных направлений подготовки.
5. Применение дистанционных образовательных технологий в учебном процессе.

С каждым годом количество студентов заочной формы обучения растет (в настоящее время обучается более 500 студентов). Сегодня студенты всех курсов обучаются с применением дистанционных технологий. Это значит, что, получив задания на первой установочной сессии, они получают и всю необходимую для учебы информацию в электронном виде. Учебные материалы студенты могут получить на диске или через интернет.

Студенты проходят регистрацию в системе «Прометей» и «On-line университет», через которую они с помощью интернета будут общаться с преподавателями, присылать выполненные задания, проходить тестирование до следующей сессии. Такая схема дает студентам возможность общаться с преподавателем в любое время независимо от места нахождения студента.

Адрес: пр. Мира, д. 11,
главный корпус, ауд. Г-237 и Г-240.
Тел.: +7 (3812) 66-87-37, 65-33-94.
E-mail: izo@omgtu.ru





Машиностроительный институт

Хорошо налаженное промышленное производство – основа успешного экономического развития любой страны. Машиностроение является ведущей отраслью всей промышленности, ее «сердцевиной». Она производит все то, без чего мы не представляем нашу повседневную жизнь.

Залог успешного функционирования любой отрасли – это наличие высококлассных специалистов. Ведущую роль в подготовке будущих профессионалов в области машиностроения играет Машиностроительный институт ОмГТУ.

Машиностроительный институт (МСИ) создан в 2005 году на базе двух старейших факультетов ОмГТУ – механико-технологического и машиностроительного. Это факультеты с богатой историей и огромным опытом в подготовке инженерных кадров для промышленных предприятий. Именно с них началась в свое время история Омского машиностроительного, а затем Политехнического института.

МСИ осуществляет кадровое обеспечение высокотехнологичных отраслей промышленности по приоритетным научным направлениям развития страны, способное создавать и использовать прорывные технологии в области наукоемкого машиностроения.



Подготовка кадров в институте ведется на пяти кафедрах по четырем направлениям бакалавриата, одному направлению специалитета и трем направлениям магистратуры.

Осуществляется целевая подготовка в рамках Федерального заказа для ведущих предприятий оборонного комплекса страны.

Обучение в институте ведется по дневной, вечерней и заочной формам.



Выпускники имеют возможность обучения в аспирантуре по десяти специальностям с последующей защитой кандидатской диссертации в Диссертационных советах ОмГТУ.

На всех кафедрах МСИ учебный процесс осуществляют квалифицированные преподаватели со степенями и званиями, которые наряду с проведением занятий ведут большую научную работу с промышленными предприятиями как в России, так и за рубежом.

Обучение студентов ведется с использованием новейшей техники и современного оборудования. При кафедрах функционируют научно-исследовательские лаборатории, имеются хорошо оснащенные информационные центры, локальная компьютерная сеть с выходом в Интернет. Студенты привлекаются для выполнения фундаментальных и прикладных исследований в научных подразделениях МСИ и предприятиях работодателей.

На базе кафедр МСИ созданы учебный научно-производственный центр «Современные технологии машиностроения» и инновационно-образовательный ресурсный центр «Сварка в строительстве», оснащенные самым современным оборудованием производства ведущих мировых компаний.

Студенты проходят производственную практику на ведущих промышленных предприятиях Уральского и Сибирского регионов.

Специальности и направления (профили/специализации):

150100.62 «Материаловедение и технологии материалов» (Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем)

150700.62 «Машиностроение» (Машины и технологии литейного производства, Машины и технологии обработки металлов давлением, Оборудование и технология сварочного производства)

151701.65 «Проектирование технологических машин и комплексов в сварочном производстве»

151900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (Технология машиностроения, Металлообрабатывающие станки и комплексы)

200100.62 «Приборостроение» (Информационно-измерительная техника и технологии, Приборы и методы контроля качества и диагностики, Интеллектуальные приборы и измерительные технологии в промышленности)

Выпускники МСИ уверены в своем будущем. Перед ними не стоит проблема трудоустройства, всегда есть интересная высокооплачиваемая работа. Они востребованы на промышленных предприятиях – ОАО «Высокие технологии», ПО «Полет», ПО им. П.И. Баранова, НПО «Мостовик», ОАО «Трансбнефть», ОНПЗ, ОАО «Нефтепроводстрой», МашКБ, МоторКБ, ПО «Иртыш», АК «Омскэнерго», ОАО «Сибгазстройдеталь», а также строительными и монтажными организациями страны.

Адрес: пр. Мира, д. 11,
корпус №1, ауд. 1-339
Тел./факс: +7 (3812)65-25-79
E-mail: msi.omgту@mail.ru





Специальности и направления
(профили/специализации):

141200.62 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»
(Холодильная техника и технологии)

151000.62 «Технологические машины и оборудование» (Вакуумная и компрессорная техника физических установок, Машины и аппараты пищевых производств)

240100.62 «Химическая технология»
(Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов)

240700.62 «Биотехнология»
(Биотехнология)

241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, Основные процессы химических производств и химическая кибернетика)

261700.62 «Технология полиграфического и упаковочного производства» (Технология полиграфического производства)



Нефтехимическому институту ОмГТУ чуть больше 12 лет, в течение которых создана серьёзная база по подготовке кадров для предприятий нефтехимического и нефтегазового комплексов, а также предприятий химического и нефтегазового машиностроения, проектных организаций нефтехимического и нефтегазового профиля г. Омска и Урало-Сибирского региона.

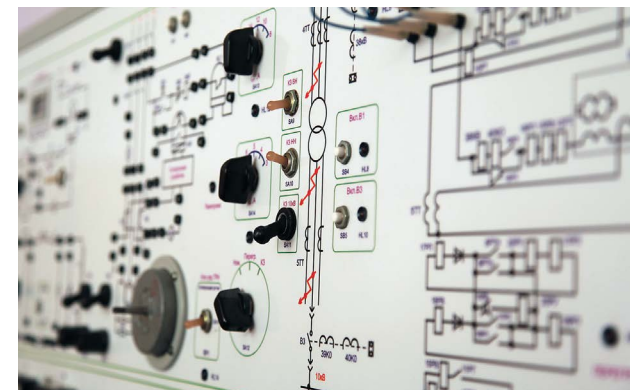
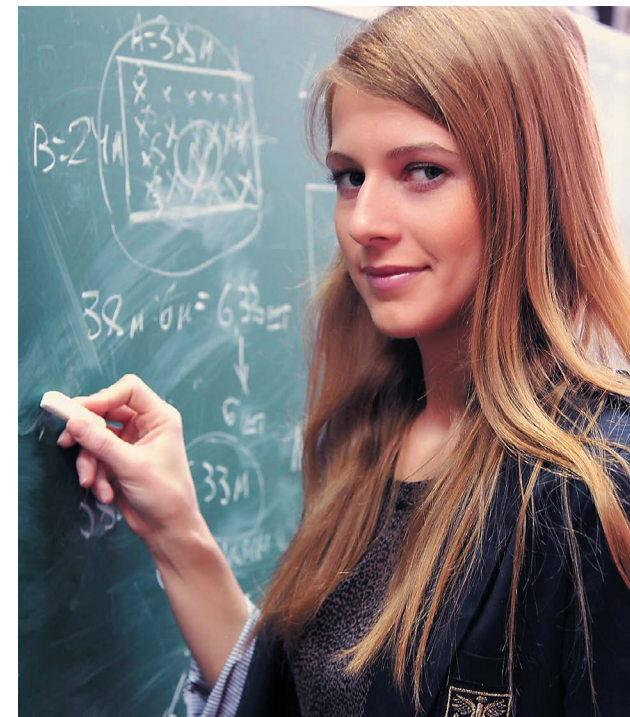
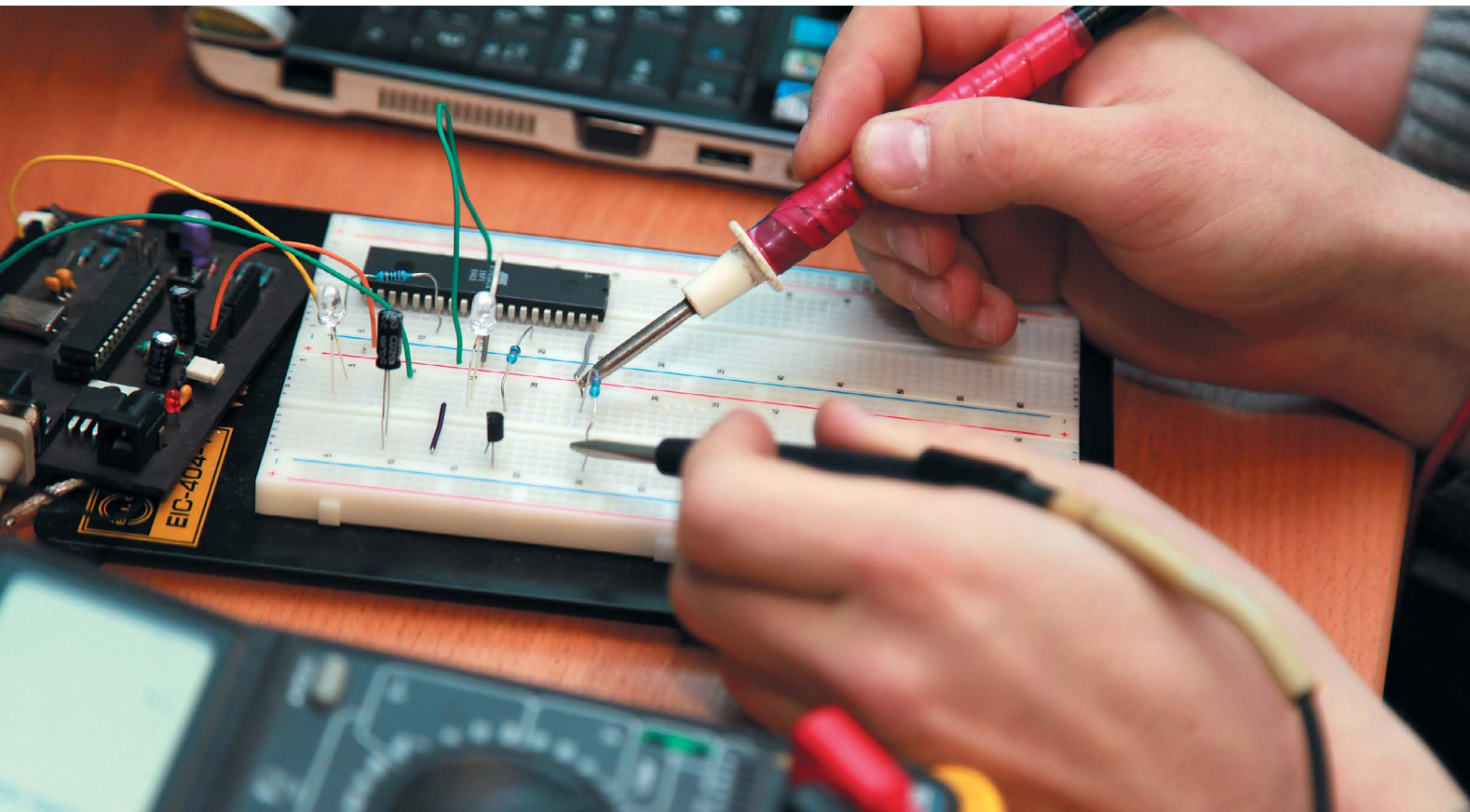
Структура образовательных программ Нефтехимического института (бакалавриат, магистратура, специалитет, аспирантура) включает химико-технологические и экологические направления, а также инженерно-механические (машины и аппараты химических производств, компрессорная, холодильная и криогенная техника), что обеспечивает подготовку кадров как для реализации основных технологических процессов на производстве, так и для проектирования таких процессов, а также оборудования для их реализации.

Качество учебного процесса обеспечивается квалифицированными преподавателями и мощной учебно-лабораторной базой выпускающих кафедр Нефтехимического института, тесной связью учебного процесса с научно-исследовательской деятельностью (ресурсные центры: «Политест», «Нанотехнологии», научно-исследовательские лаборатории: «Смазочные материалы», «Низкотемпературные технологии и системы жизнеобеспечения», «Физическая химия полупроводников», «Биотехнология», «Плёночные технологии» и др.), сотрудничеством с нашими партнёрами (использование для учебного процесса научно-лабораторной базы Института проблем переработки углеводородов СО РАН, учебно-технологического полигона ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», производственных площадок ЗАО «ГК «Титан», ООО «Омсктехуглерод», ООО «НТК «Криогенная техника» и др.), широкой географией предприятий, на которых наши студенты проходят производственную практику и куда в дальнейшем устраиваются на работу (Омск и Омская область, Челябинск, Екатеринбург, Краснодар, Новосибирск, Санкт-Петербург, Подмоскowie, Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский АО, Якутия, Казахстан...).

Важнейшей составляющей подготовки кадров является студенческая научная деятельность. В Нефтехимическом институте она тесно связана с научными направлениями кафедр. При поддержке и непосредственном участии наших партнёров НХИ ежегодно проводит научно-техническую конференцию «Техника и технология современного нефтехимического и нефтегазового производства», в которой участвуют аспиранты, магистранты, старшекурсники, старшеклассники и творческая молодёжь профильных предприятий не только Омска, но и других городов России, стран ближнего и дальнего зарубежья. Кроме того, лучшие научные работы студентов ежегодно представляются на профильных научных конференциях в г. Новосибирске, Томске, Казани, Москве, Санкт-Петербурге, Самаре; публикуются в научных журналах.

Адрес: пр. Мира, д. 11,
корпус № 6, ауд. 6-204
Тел./факс: +7 (3812) 62-90-91
E-mail: yusha@omgtu.ru



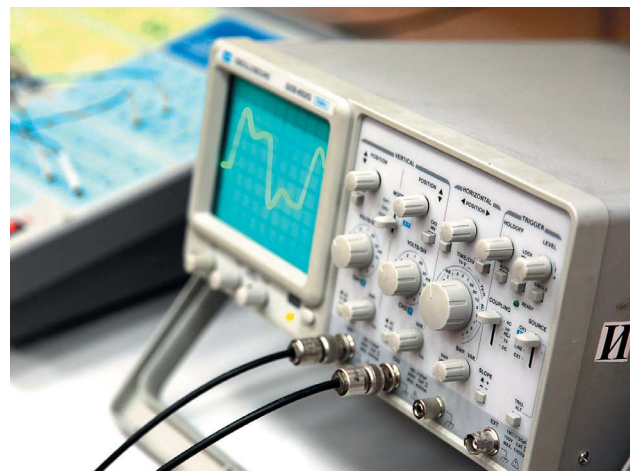


Специальности и направления
(профили/специализации):

140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» (Промышленная теплоэнергетика, Тепловые электрические станции)

140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» (Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений, Электроснабжение, Электроэнергетические системы и сети, Электропривод и автоматика, Релейная защита и автоматизация электроэнергетических сетей)

200100.62 «Приборостроение» (Информационно-измерительная техника и технологии)



Энергетический институт (ЭНИ) – один из крупнейших и ведущих институтов Омского государственного технического университета. Свою историю ЭНИ ведет с 1960 года. На протяжении уже более полувека динамично развиваясь, отвечая веяниям времени, ЭНИ постоянно движется вперед. Задачей Энергетического института является подготовка специалистов энергетической отрасли для проектирования, строительства, модернизации и эксплуатации объектов энергетики. Энергетика востребована всегда, в любой кризис промышленность нуждается в энергетических ресурсах, что объективно гарантирует на долговременную перспективу выпускникам института престижное трудоустройство, высокую заработную плату, карьерный рост, интересную работу с современным оборудованием и технологиями.

Образовательный процесс института обеспечивают 87 штатных преподавателей, из которых 61 – к.т.н. доценты, и 17 – д.т.н., профессора. В обучении студентов участвуют ведущие специалисты ООО «ЮНГ-Энергонефть», ОАО «МРСК Сибири»-«Омскэнерго», МУПЭП «Омскэлектро», МЭС Сибири ОАО «ФСК». В процессе обучения студенты могут получить рабочую профессию электромонтеров по различным специальностям.

Энергетический институт является одним из ведущих центров региона, занимающихся решением задач энергосбережения, повышением квалификации и переподготовки инженерных кадров, что на сегодняшний день Президентом и Правительством Российской Федерации объявлено одним из приоритетов развития экономики и промышлен-

ности. На базе ЭНИ создана саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство «Союз энергоаудиторов Омской области». На курсах повышения квалификации студенты могут получить удостоверения, дающие право на проведение обязательных энергетических обследований.

Выпускники института работают на ведущих предприятиях региона и страны: ОАО «Сургут-Газпром», ООО «ЮНГ-Энергонефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «МРСК Сибири»-«Омскэнерго», ОАО «Газпром-нефть», МУПЭП «Омскэлектро» г. Омск, НПО «Мир», ОАО «ВНИПИэнергопром» Западно-Сибирского филиала, ООО «Газпром переработка» г. Сургут, МЭС Сибири ОАО «ФСК», Омский филиал ОАО «ТГК-11» и др.

Главным направлением развития Энергетического института сегодня является повышение уровня знаний и качества образования студентов за счет развития научных исследо-

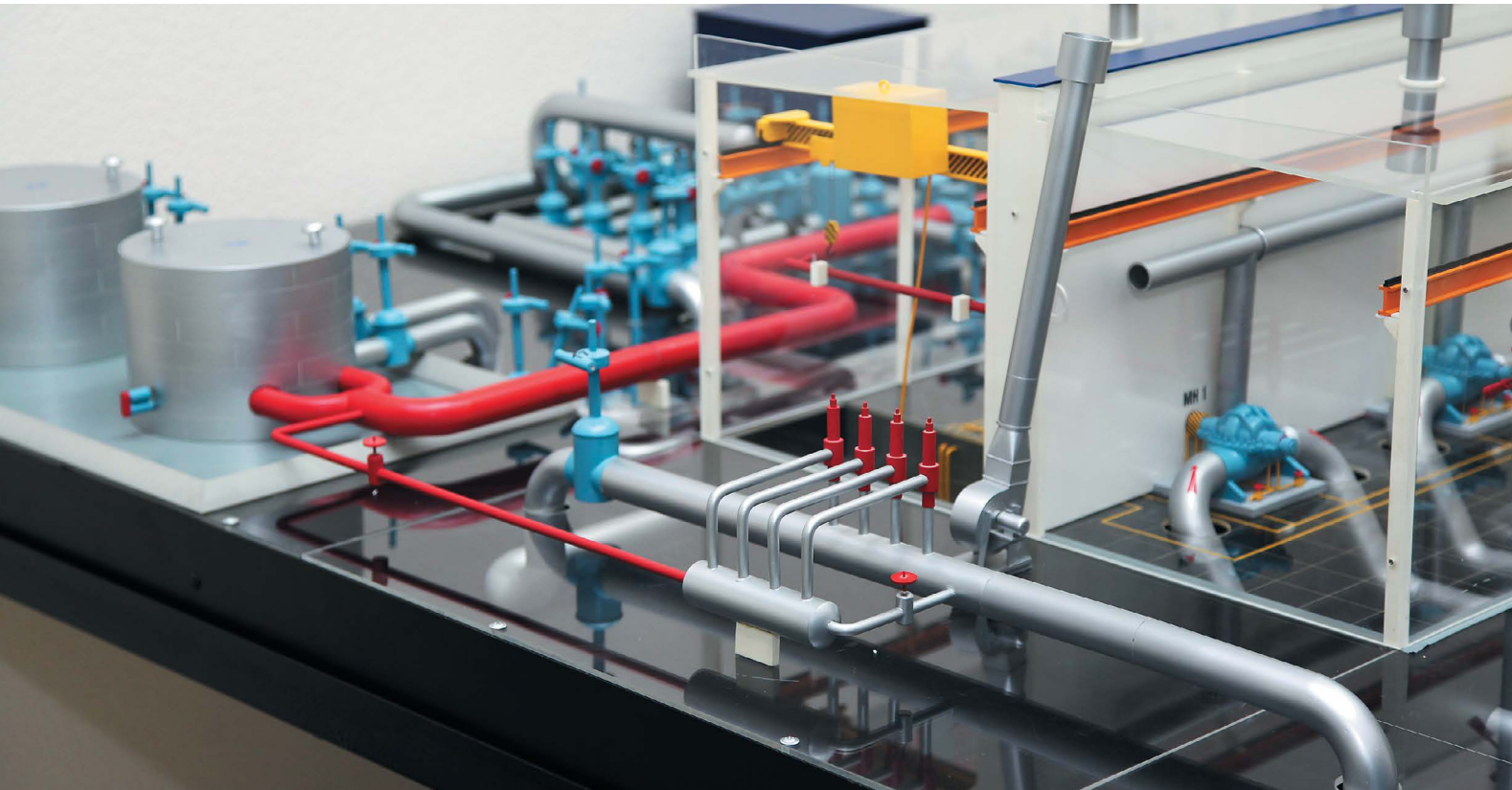
ваний по актуальным направлениям энергетики, взаимодействия с ведущими учеными и публикации научных статей в высокорейтинговых журналах.

В Энергетическом институте открыты и функционируют советы по защите докторских и кандидатских диссертаций, работают аспирантура и докторантура.

Все направления, по которым ведется обучение в Энергетическом институте, Указом Президента Российской Федерации № 1198 от 14 сентября 2011 г. отнесены к приоритетным.

Адрес: пр. Мира, д. 11,
корпус № 6, ауд. 6-330
Тел.: +7 (3812) 65-21-54
E-mail: munp@yandex.ru





В учебном процессе используются современные технологии обучения (системы дистанционного обучения и контроля, технические средства), последние достижения в области высокотехнологичной, аэрокосмической и оборонной техники, находящейся на передних рубежах научно-технического прогресса, опыт предприятий-партнеров. Выпускники обладают широким кругом фундаментальных знаний, умеют применять эти знания и в смежных областях,

уверенно используют современные ЭВМ, системы автоматизированного проектирования и расчета в экспериментальных исследованиях и оптимизационных расчетах.

Полученное образование, базирующееся на комплексной теоретической и практической подготовке, позволяет выпускникам успешно работать в различных НИИ, КБ и на предприятиях, выпускающих оборонную технику, а также других высокотехнологичных отраслей промышленности.

Для абитуриентов имеется отдельный конкурс по целевому набору для предприятий оборонно-промышленного комплекса России.

Специальности и направления (профили/специализации):

131000.62 «Нефтегазовое дело»
(Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки, Проектирование и строительство объектов транспорта и хранения углеводородов)

141100.62 «Энергетическое машиностроение» (Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты)

151600.62 «Прикладная механика»
(Математическое и компьютерное моделирование механических систем и процессов)

160400.65 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» (Пусковые устройства, транспортно-установочное оборудование и средства обслуживания стартовых комплексов, Ракетные транспортные системы)

160400.62 «Ракетные комплексы и космонавтика» (Ракетостроение)

160700.65 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей» (Проектирование жидкостных ракетных двигателей)

190110.65 «Транспортные средства специального назначения» (Военные гусеничные и колесные машины)

190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтедобыча), Автомобильный сервис)

221700.62 «Стандартизация и метрология» (Стандартизация и сертификация)

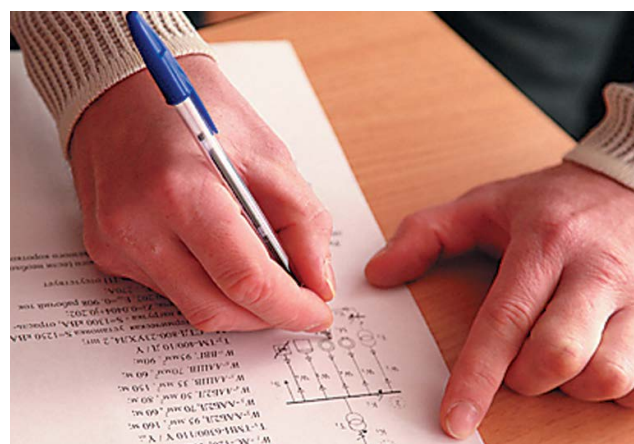
280705.65 «Пожарная безопасность» (Пожарная безопасность, Защита в чрезвычайных ситуациях)

280700.62 «Техносферная безопасность» (Безопасность труда, Инженерная защита окружающей среды)



Адрес: пр. Мира, д. 11,
корпус № 1, ауд. 348
Тел.: +7 (3812) 65-26-09





Факультет готовит профессионалов по перспективным специальностям, связанным с современными информационными технологиями и автоматизированным управлением различными производствами.

Большую роль в подготовке специалистов играют высококвалифицированные преподаватели: профессора и доценты. Учебные помещения оснащены современной вычислительной техникой и лабораторным оборудованием.

В обучении студентов большое внимание уделяется как глубокой теоретической подготовке, так и новейшим тенденциям компьютерных технологий. Развитие творческого мышления студентов обеспечивается: методикой преподавания, предусматривающей компьютерные практикумы, курсовые проекты, конференции; участием студентов в научных исследованиях в процессе всего обучения. Полученные на факультете глубокие знания выпускники с легкостью применяют на практике, довольно быстро заявляя о себе как о компетентных и грамотных специалистах.



Направления (профили/специализации):

010500.62 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

220100.62 «Системный анализ и управление» (Системный анализ и управление)

220400.62 «Управление в технических системах» (Системы и технические средства автоматизации и управления)

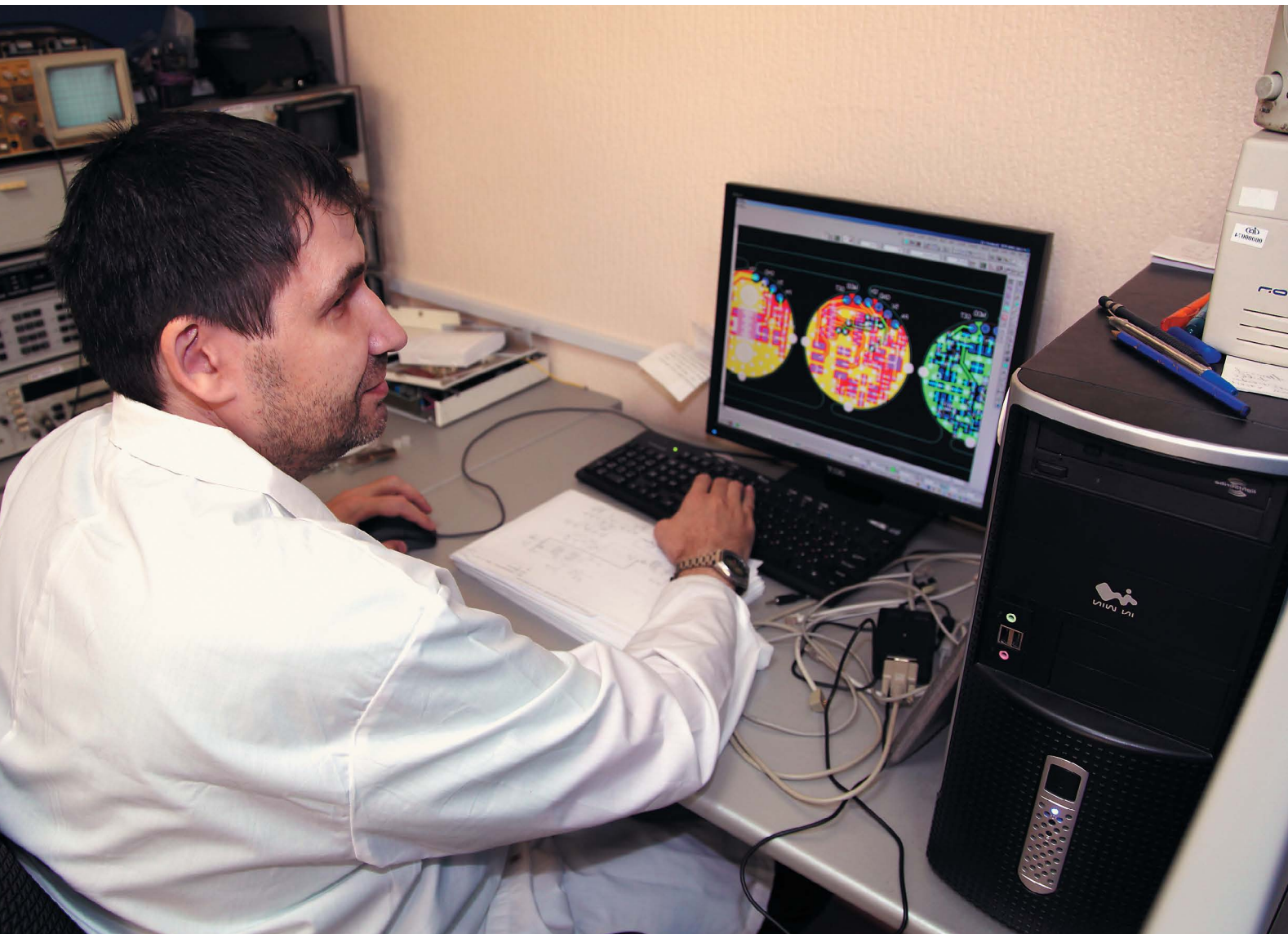
220700.62 «Автоматизация технологических процессов и производств» (Компьютерные технологии, управление в автоматизированных производствах, Компьютерные системы автоматизации нефтегазовых производств)

230100.62 «Информатика и вычислительная техника» (Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, Технологии разработки программного обеспечения, Автоматизированные системы обработки информации и управления)

Выпускники ФИТКС работают программистами, инженерами различных специализаций, системными администраторами и аналитиками, специалистами по базам данных. Они занимают должности в конструкторских и технологических отделениях предприятий, в государственных и коммерческих структурах. Для желающих продолжить научно-исследовательскую деятельность на факультетах ведут набор в магистратуру и аспирантуру.

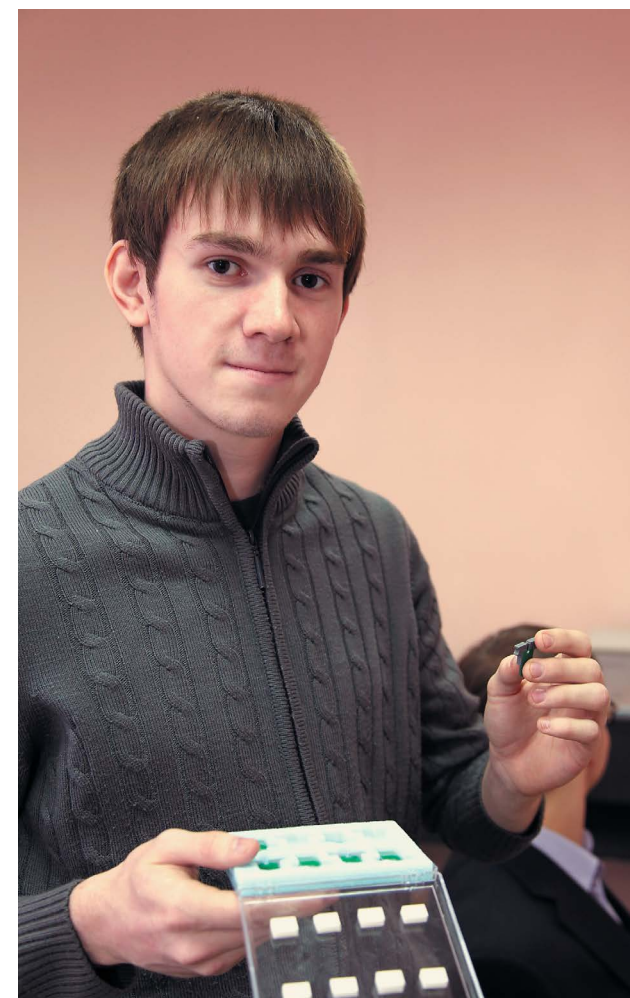
Адрес: пр. Мира, д. 11,
корпус № 8, каб. 324
Телефон: +7 (3812) 65-22-08
E-mail: fitiks@omgtu.ru





Радиотехнический факультет готовит специалистов для таких перспективных областей науки и техники, как радиоэлектроника, телекоммуникации, радиотехнические системы и комплексы, системы радиуправления, цифровое телевидение и радиовещание, микроэлектронные и нанотехнологии, защита информации и др. На факультете доступен полный цикл образования – от бакалавриата до докторантуры. По окончании обучения выпускникам бакалавриата наряду с квалификацией «бакалавр техники и технологий» присваивается специальное звание «бакалавр-инженер», выпускникам магистратуры наряду с квалификацией «магистр» присваивается специальное звание «магистр-инженер».

Для кардинального подъема научно-исследовательской составляющей в учебно-образовательном процессе РТФ в 2009 году в составе факультета был создан научно-образовательный центр, оснащенный самой современной исследовательской аппаратурой и технологическим оборудованием. В 2010 году создана и оснащена современным оборудованием научно-учебная лаборатория нанотехнологий. В последние годы спрос на выпускников РТФ растет. Они востребованы отраслевыми и академическими научно-исследовательскими институтами, конструкторскими бюро, производственными предприятиями радиоэлектронной и смежных отраслей, предприятиями связи, радио- и телевидения, коммерческими фирмами различного профиля, банковскими структурами, организациями государственного и муниципального управления. Многие выпускники РТФ сами создают успешные предприятия малого бизнеса в научно-технической сфере, связанной с радиоэлектроникой.



Специальности и направления (профили/специализации):

090915.65 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере» (Компьютерно-техническая экспертиза, Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений)

090900.62 «Информационная безопасность» (Комплексная защита объектов информатизации)

200100.62 «Приборостроение» (Приборы и методы контроля качества диагностики)

210100.62 «Электроника и нанoeлектроника» (Промышленная электроника)

210400.62 «Радиотехника» (Радиотехника)

210701.65 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи» (Системы радиосвязи специального назначения)

210700.62 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (Системы мобильной связи, Защищенные системы и сети связи, Оптические системы и сети связи)

211000.62 «Конструирование и технология электронных средств» (Проектирование и технология радиоэлектронных средств)

Адрес: пр. Мира, д. 11,
корпус № 8, каб. 8-417
Тел.: +7 (3812) 65-20-93
E-mail: rtf@omgtu.ru





Факультет экономики и управления был организован в 1992 году и за 20 лет своего существования превратился в один из самых крупных и многочисленных факультетов университета.

Специальности и направления факультета охватывают широкий круг экономической и управленческой деятельности, а его выпускники востребованы практически во всех сферах современного бизнеса: в промышленности, торговле и коммерции.

Выпускники факультета экономики и управления владеют знаниями бухгалтерского учета и экономического анализа, знают основы современного менеджмента и маркетинга, налогообложения, правового регулирования предприни-

мательской деятельности, логистики, умеют использовать современные информационные технологии в экономике, организации, планировании и управлении современным промышленным предприятием, торговой компанией, государственным учреждением.

На факультете есть все условия для подготовки специалистов – высококвалифицированный преподавательский состав, развитая материально-техническая база, включающая парк компьютерной техники, презентационное оборудование, современное программное обеспечение экономического профиля, специальные лаборатории, где изучаются дисциплины специализации. Осуществляется прием в магистратуру по направлению 080100.68 «Экономика».



Специальности и направления
(профили/специализации):

080100.62 «Экономика» (Экономика труда, Коммерция, Экономика предприятий и организаций)

080200.62 «Менеджмент»
(Производственный менеджмент)

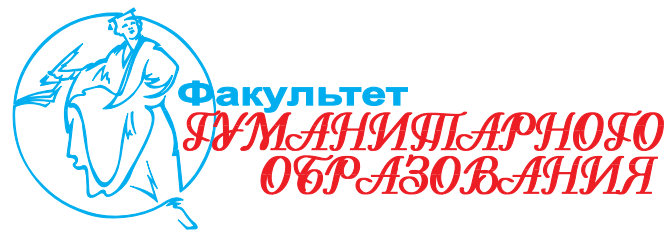
080400.62 «Управление персоналом»
(Управление персоналом организации)

230700.62 «Прикладная информатика»
(Прикладная информатика в экономике)



Адрес: пр. Мира, д. 32а,
корпус № 5, каб. 5-314
Тел.: +7 (3812) 65-92-11





С 1993 года на факультете гуманитарного образования ведется подготовка бакалавров по актуальным и престижным направлениям. Факультет представляет собой динамичную, постоянно развивающуюся структуру. С 2011 года факультет расширился за счет присоединения кафедры «Государственное, муниципальное управление и таможенное дело».

В основу работы факультета положена концепция гуманитаризации инженерного образования, а также единства естественно-научных и гуманитарных составляющих современного образования. Именно наличие гуманитарной составляющей во многом определяет университетский статус ОмГТУ. Кроме того, гуманитарная наука остается мерилем духовного здоровья и культурного потенциала общества.

Специальности на ФГО привлекательны для людей энергичных, творческих и увлеченных. При этом сочетаются технический и гуманитарный подходы к образованию. Обучение и практика проходят на базе уникальных социальных технологий.

Факультет предоставляет возможность получить второе высшее образование по специальности «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

Факультет гуманитарного образования сотрудничает с канадским центром по изучению инвалидности, университетами Германии и Кореи, проводит международные конференции, осуществляет обмен студентами. Действует студенческая общественная организация «ПаРи».



Специальности и направления
(профили/специализации):

036401.65 «Таможенное дело»
(Таможенный менеджмент)

031600.62 «Реклама и связи с общественностью» (Реклама и связи с общественностью в политике, Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере)

081100.62 «Государственное и муниципальное управление»
(Региональное управление)

040400.62 «Социальная работа»
(Социальная работа в системе социальных служб)

072500.62 «Дизайн»
(Графический дизайн)

230400.62 «Информационные системы и технологии» (Информационные технологии в дизайне, Информационные технологии в медиаиндустрии)

035000.62 «Издательское дело»
(Книгоиздательское дело)

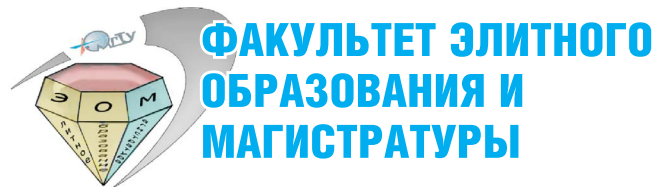
030300.62 «Психология»
(Организационная психология)

Адрес: пр. Мира, д. 30 а,
корпус № 7, каб.212.

Тел.: +7 (3812) 65-27-98

E-mail: fgo_omgtu@mail.ru





Факультет элитного образования и магистратуры организует подготовку студентов по программе элитного образования и по направлениям магистратуры.

Основной целью программы элитного образования ОмГТУ является подготовка нового поколения специалистов и бакалавров по специальной дополнительной фундаментальной программе, которые в будущем будут составлять основу технической элиты страны. Система элитного образования позволяет получить подготовку по выбранной специальности на качественно новом уровне, что в современном обществе позволит выпускнику ОмГТУ быть востребованным на рынке труда.

Отбор для обучения в системе элитного образования осуществляется из числа студентов ОмГТУ, зачисленных на первый курс, по сумме баллов, набранных абитуриентом по физике и математике или после первой сессии при всех оценках отлично.

Фундаментальная подготовка (1 – 2 курс)

- Специальная углубленная программа по физике и математике.
- Курсы по языкам программирования, которые дают возможность решать сложные и нестандартные задачи.
- Изучение иностранного языка на высоком уровне, позволяющем участвовать в конкурсах для прохождения иностранных стажировок в ведущих научных центрах мира.
- Факультативы по теории управления и концепциям лидерства, менеджменту, психологии, основам научных исследований.

Профессиональная подготовка (3 – 5 курс)

- Обучение проходит по индивидуальному плану под контролем научного руководителя.
- Участие в реальных научных исследованиях, проводимых в университете.
- Публикации научных результатов в виде статей и патентов.
- Получение навыков проведения научной работы и решения сложных инженерных задач.
- Возможность выиграть студенческие гранты и стажировки в ведущих центрах мира.
- После окончания университета, кроме диплома ОмГТУ, выдается специальное Свидетельство о прохождении программы элитного образования.

Магистратура ОмГТУ

Для обучения в магистратуру принимаются лица, имеющие диплом специалиста или бакалавра. Вступительным испытанием является междисциплинарный экзамен.

Обучение происходит по специальным программам с использованием инновационных методов и подходов и позволяет студентам раскрыть и реализовать свои таланты, способности и стремления.

Основная задача магистратуры – подготовить профессионалов для успешной карьеры в международных и российских компаниях, а также аналитической, консультационной и научно-исследовательской деятельности. Начиная с 2003 года ОмГТУ проводит обучение по программам магистратуры как за счет средств федерального бюджета, так и на коммерческой основе. Срок обучения в магистратуре – 2 года. К настоящему времени накоплен большой опыт подготовки магистров. Ежегодно выделяется большое количество бюджетных мест.

Специальности и направления магистратуры:

- 010300.68** Фундаментальная информатика и информационные технологии
- 010500.68** Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
- 072500.68** Дизайн
- 080100.68** Экономика
- 081100.68** Государственное и муниципальное управление
- 131000.68** Нефтегазовое дело
- 140100.68** Теплоэнергетика и теплотехника
- 140400.68** Электроэнергетика и электротехника
- 141200.68** Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
- 150700.68** Машиностроение
- 151000.68** Технологические машины и оборудование
- 151600.68** Прикладная механика
- 151900.68** Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- 160400.68** Ракетные комплексы и космонавтика
- 160700.68** Двигатели летательных аппаратов
- 190600.68** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

200100.68 Приборостроение

210100.68 Электроника и нанoeлектроника

210400.68 Радиотехника

210700.68 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

211000.68 Конструирование и технология электронных средств

221700.68 Стандартизация и метрология

230100.68 Информатика и вычислительная техника

230700.68 Прикладная информатика

240100.68 Химическая технология

240700.68 Биотехнология

241000.68 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

261700.68 Технология полиграфического и упаковочного производства

280700.68 Техносферная безопасность

031600.68 Реклама и связи с общественностью

230400.68 Информационные системы и технологии

152200.68 Нанoeинженерия

150100.68 Материаловедение и технологии материалов

141000.68 Энергетическое машиностроение

Студентам, обучающимся по программам магистратуры, выплачивается академическая стипендия, повышенная стипендия за успехи в учебной, научной и общественной деятельности. Обучение по любой магистерской программе включает образовательную и научно-исследовательскую части. Это позволяет не только существенно повысить квалификацию выпускников – магистров по сравнению с бакалаврами, но и дать им возможность попробовать силы в сфере науки под руководством ведущих ученых ОмГТУ.

Адрес: пр. Мира, д. 30 а,
корпус № 7, ауд. 503

Тел. +7 (3812) 60-59-46

E-mail: dvpostnikov@omgtu.ru





Институт дополнительного профессионального образования

Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО) имеет в своём составе два структурных подразделения: Факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП) и Омский межотраслевой региональный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (ОМРЦПКППС).

Среди вузов Омска ОмГТУ располагает наиболее развитой материальной базой и высококвалифицированным кадровым составом. За десять лет обучение прошли 1040 преподавателей высших и средне-профессиональных учебных заведений г. Омска.

ОМРЦПКППС реализует широкий спектр дополнительных профессиональных образовательных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки руководящих работников и специалистов предприятий и организаций. Все разработанные программы подготовки максимально приближены к реальным потребностям профессиональной деятельности в различных её сферах и носят инновационный характер.

Лекционные занятия проводятся с использованием современных мультимедийных технологий, практические и лабораторные работы проходят в дисплейных классах, где слушателям предоставляется возможность изучить наиболее часто используемое программное обеспечение. В ходе обучения допускается использование дистанционных технологий (без обязательного посещения занятий). Содержание предлагаемых программ может быть модифицировано с учетом индивидуальных потребностей заказчиков. Возможна разработка новых программ, обеспечивающих оптимальную стратегию обучения, наилучшим образом отвечающую потребностям конкретного производства. Более углубленные специализированные программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации подготавливаются с учетом требований заказчика. Деятельность Центра ориентирована как на централизованную целевую переподготовку кадров, инициируемую и оплачиваемую предприятиями и организациями, так и на индивидуальное повышение квалификации. Соответственно, заказчиками образовательных программ могут выступать как юридические, так и физические лица.

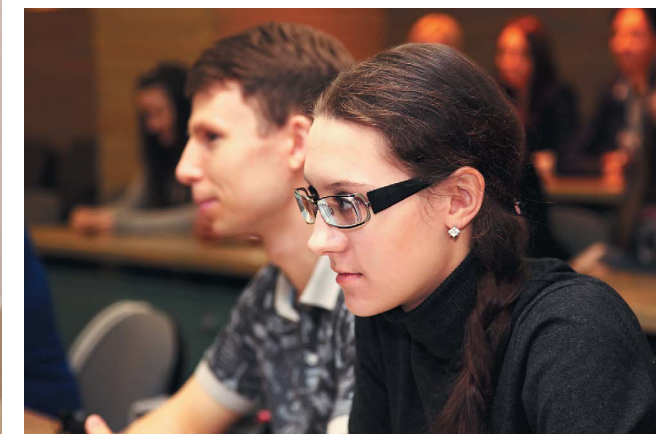


В ИДПО обращаются специалисты, которые нуждаются в повышении профессионального уровня в целях более успешной деятельности, а также студенты старших курсов вузов, стремящиеся пройти переподготовку и тем самым увеличить свою конкурентоспособность на рынке труда.

Адрес: пр. Мира, д. 11,
главный корпус, каб. 208-П
Тел/факс: +7 (3812) 605-226
E-mail: omrcpk@omgtu.ru;
fpk@omgtu.ru, idpo-omgtu@mail.ru



- Повышение квалификации в объеме 72-100 часов с выдачей удостоверения;
- краткосрочное повышение квалификации в объеме до 72 часов с выдачей сертификата;
- повышение квалификации в объеме 100-500 часов с выдачей свидетельства;
- профессиональная переподготовка свыше 500 часов с выдачей диплома, который даёт право на ведение нового вида профессиональной деятельности;
- профессиональная подготовка по рабочим профессиям с присвоением квалификации от 2-го до 4-го разряда – свыше 500 часов с выдачей свидетельства об уровне квалификации с приложением к свидетельству.



**Направления:**

160400.65 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов»

190110.65 «Транспортные средства специального назначения»

210701.65 «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи»



Военная подготовка в ОмГТУ осуществляется с марта 1944 года. Институт военно-технического образования является основным учебно-научным и административным структурным подразделением университета, объединяющим учебный военный центр (УВЦ) и военную кафедру (ВК), учебные и научные лаборатории, иные структурные подразделения вуза, деятельность которых разрешена Уставом университета, осуществляющим полный цикл подготовки специалистов по двум родственным направлениям подготовки и специальностям (военной и гражданской), преподавание дисциплин, закрепленных за кафедрами (циклами) института, на своем и других факультетах (институтах), а также проведение (в тесной связи с учебно-воспитательным процессом) прикладных научно-исследовательских работ в соответствии с профилем подготовки специалистов.

Военная кафедра (ВК) при ОмГТУ создана в целях обучения граждан Российской Федерации по программе военной подготовки офицеров запаса, обучающихся по очной форме обучения по основным образовательным программам высшего профессионального образования.

Основными задачами ВК являются: реализация программы военной подготовки офицеров запаса по военно-учетным специальностям; проведение воспитательной работы и работы по военно-профессиональной ориентации молодежи. После окончания вуза студентам присваивается воинское звание «лейтенант» с зачислением в запас ВС РФ.

Учебный военный центр (УВЦ) при ОмГТУ создан в целях обучения граждан Российской Федерации по програм-

ме военной подготовки, обучающихся по очной форме обучения, для прохождения ими после окончания университета военной службы по контракту в Вооруженных силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах на воинских должностях, подлежащих замещению офицерами.

Учебный военный центр в 2013 году возобновляет набор по программам подготовки офицеров контрактной службы.

Основными задачами УВЦ являются: реализация программы военной подготовки граждан, участие в проведении воспитательной работы и работы по военно-профессиональной ориентации молодежи. После окончания вуза студентам присваивается воинское звание «лейтенант».

Адрес: ул. Долгирева, д. 81
Тел./факс: +7 (3812) 23-02-60, +7 (3812) 25-82-44



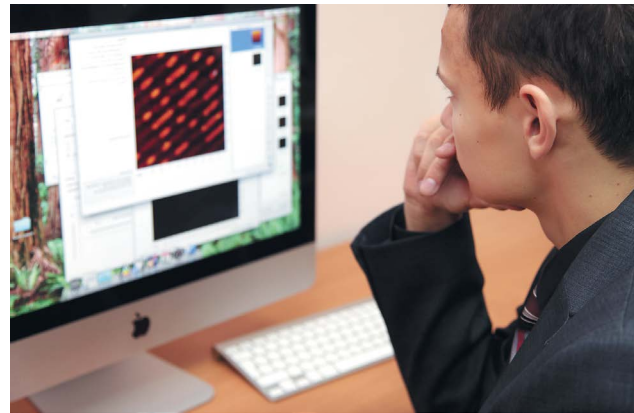
Ресурсный центр «Информационные технологии»

Ресурсный центр открылся в 2011 году и с тех пор обеспечивает консолидацию и эффективное распределение ресурсов:

- информационных образовательных (баз данных, электронных библиотек, электронных средств учебного назначения);
- сетевых;
- материально-технических;
- организационных (административных);
- кадровых;
- финансовых.

Научной специализацией является:

- создание комплексной системы регионального уровня по подготовке, повышению квалификации, переподготовке и аттестации кадров всех уровней квалификации в области информатизации и информационной безопасности;
- проведение исследований и разработок, направленных на внедрение в сфере науки и производства безопасных информационных технологий.



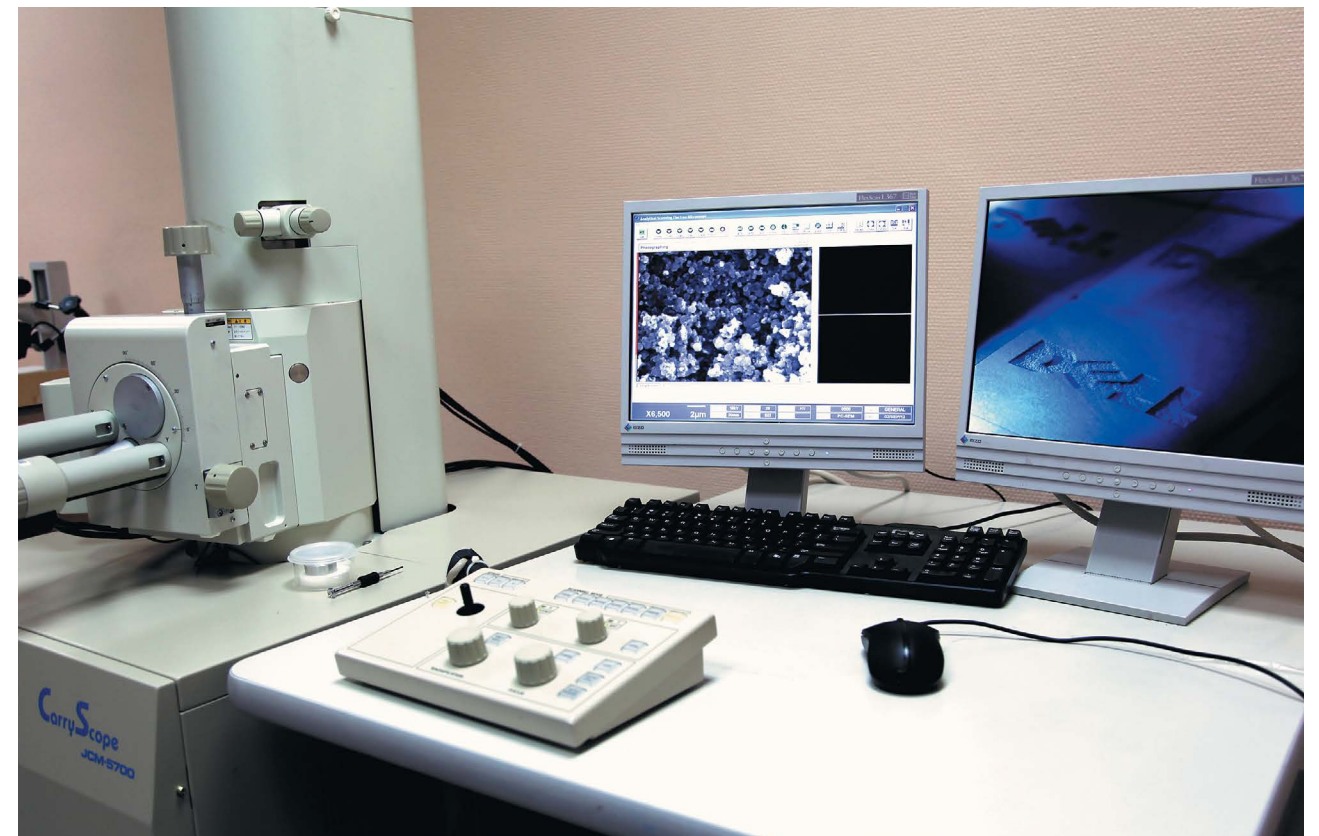
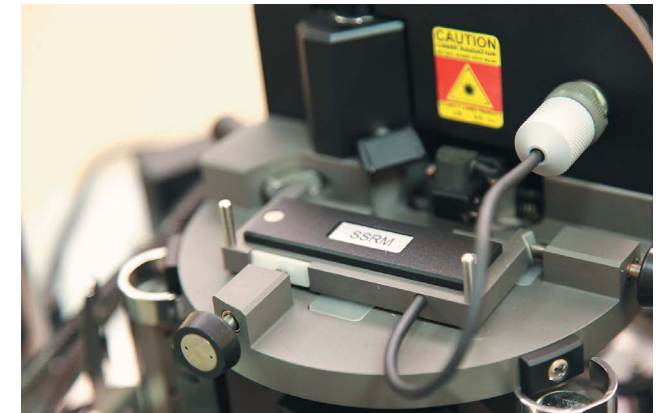
Научно-образовательный ресурсный центр нанотехнологий

Основными направлениями деятельности Научно-образовательного ресурсного центра нанотехнологий (НОРЦН) являются:

- проведение научных исследований структуры и физических свойств наноматериалов;
- подготовка кадров высшей квалификации и специалистов в этой области.

В состав НОРЦН входят лаборатории:

- сканирующей зондовой микроскопии и наноинженерии;
- рентгеноструктурного анализа;
- электронной микроскопии;
- модифицированных материалов;
- компьютерного моделирования наноматериалов и наносистем.



Научно-образовательный центр «НИИ Радиоэлектроники и приборостроения»

В состав центра «НИИ радиоэлектроники и приборостроения» входят лаборатории:

- цифровой обработки сигналов;
- современных систем радиосвязи;
- стабилизации частоты;
- микропроцессорных устройств;
- поверхностного монтажа.

Приборный парк лабораторий цифровой обработки сигналов, современных систем радиосвязи, стабилизации частоты, микропроцессорных устройств содержит измерительное оборудование от лучших мировых производителей: аналоговые и векторные генераторы сигналов, анализаторы спектра и сигналов фирмы Rohde&Schwarz, логические анализаторы, цифровой высокочастотный осциллограф, осциллографы смешанных сигналов фирмы Agilent Technologies, Lecroy.

Среди реализованных и разрабатываемых проектов можно назвать такие, как:

- централизованная беспроводная система передачи данных для мониторинга социальных и технологических объектов на основе проработки вопросов построения сверхузкополосных сигналов передатчиков объектовых устройств;
- разработка малогабаритного термокомпенсированного кварцевого генератора.



Научно-образовательный ресурсный центр «Политест»



НОРЦ «Политест» образован с целью создания и развития научной, технической и технологической базы в области технологии и переработки полимеров и композитов, подготовки высококвалифицированных специалистов в области исследования полимерных композиционных материалов, а также повышения образовательного, научно-технического и инновационного потенциала Омского региона.

Важность применения новейших методов исследования полимеров обусловлена как разнообразием и спецификой объектов исследования, так и непрерывным развитием и совершенствованием аналитической аппаратуры, а также все возрастающими требованиями к качеству продукции.

Для подготовки специалистов высокого уровня по материаловедению и технологиям переработки полимеров и композитов центр оснащен оборудованием, соответствующим международным стандартам.



Инновационно-образовательный ресурсный центр «Сварка в строительстве»

Цели центра: подготовка высококвалифицированных кадров, продвижение новых технологий, содействие промышленным предприятиям и строительным организациям в техническом перевооружении.

Задачи центра:

- создание базы современного отечественного и зарубежного оборудования для выполнения сварки в строительном производстве;
- обучение студентов и работников промышленных предприятий и строительных организаций региона по пяти рабочим специальностям;
- повышение квалификации и переподготовка кадров сварочного производства;
- подготовка персонала по обслуживанию, настройке и ремонту современных образцов сварочного оборудования;
- подготовка и практические аттестационные испытания сварщиков промышленных предприятий и строительных организаций, выполняющих сварочные работы на опасных объектах, подведомственных Ростехнадзору, в рамках системы НАКС России.

Для изготовления металлических и полимерных конструкций центр оснащен новейшим сварочным оборудованием ведущих мировых производителей таких, как: Lincoln Electric (США), Miller (США), EWM (Германия), Kemppi (Финляндия), Rothenberger (Германия), LEISTER (Швейцария).



Учебный научно-производственный центр «Современные технологии машиностроения»



Учебный научно-производственный центр «Современные технологии машиностроения» был организован в 2009 году.

Центр оснащен современным оборудованием, на котором выполняются высокотехнологичные работы для промышленных предприятий города и области, ведется подготовка высококвалифицированных кадров.

Центр располагает пятиосными фрезерными обрабатывающими центрами немецкого концерна DMG (Deckel Maho Gildemeister) моделью DMU 50. Станок оборудован системой ЧПУ Heidenhain iTNC-530. Так же имеется учебный класс на 10 рабочих мест, оснащенный системами ЧПУ Heidenhain iTNC-530, Siemens 840D Power Line, программным обеспечением Shop Turn и Shop Mill, всеми виртуальными моделями станков концерна DMG, поставленными на омские предприятия.



Научно-образовательный ресурсный центр энергосбережения



Научно-образовательный ресурсный центр энергосбережения работает на кафедре «Электроснабжение промышленных предприятий» секция «Промышленная электроника» и создан на базе оборудования НПО «МИР».

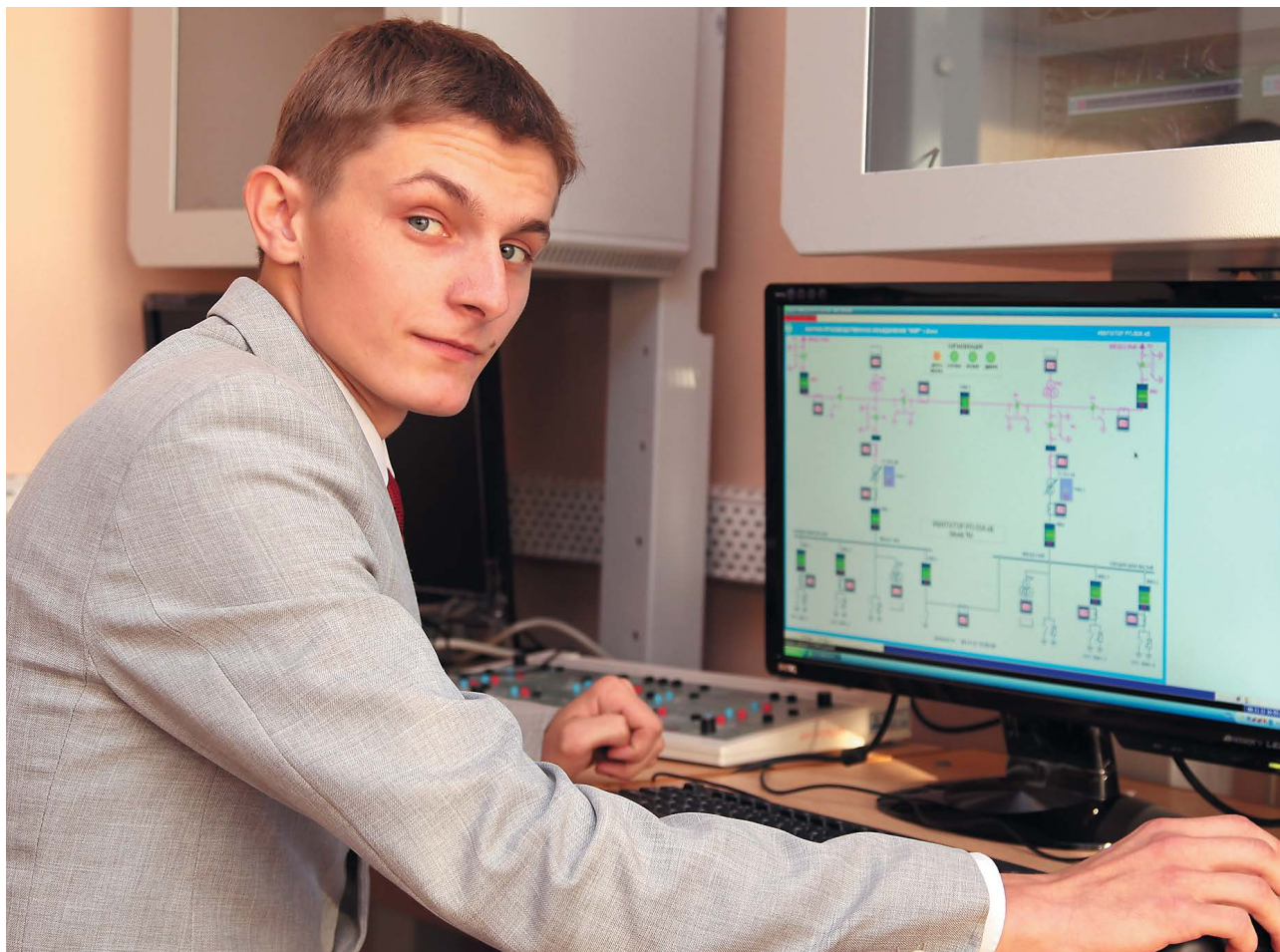
Задачей центра является подготовка и переподготовка специалистов в области энергосбережения и разработка программных средств.

Для реализации этой задачи центр оборудован пятью стендами разработки НПО «МИР», обеспеченными специализированными программными средствами.

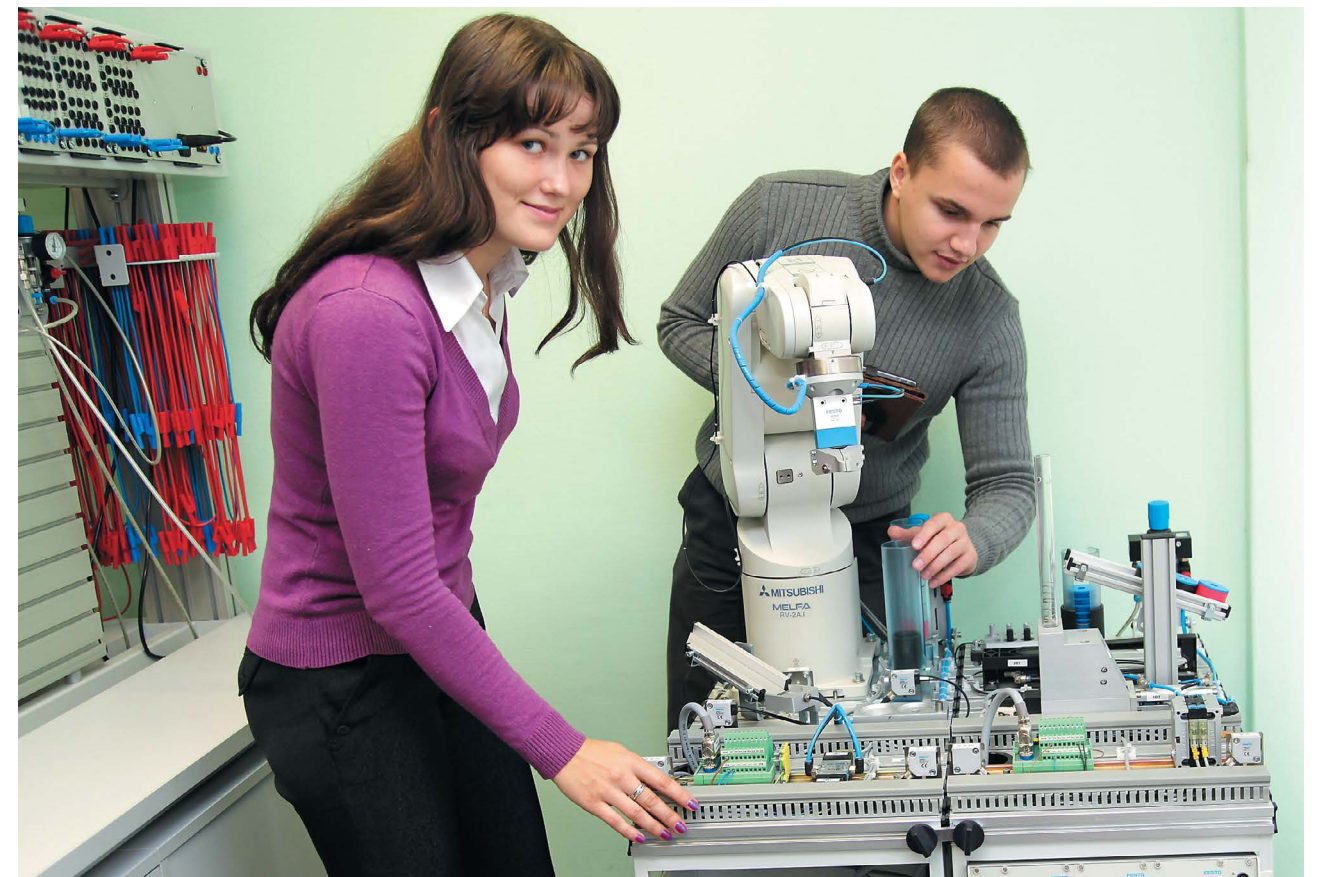
Ресурсный центр энергосбережения сотрудничает с созданной на базе ОмГТУ саморегулируемой организацией некоммерческим партнерством «Союз энергоаудиторов Омской области» (СРО НП «СЭО»), занимающейся организацией проведения энергетических обследований.

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка по вопросам энергоэффективности и энергосбережения проводится также на базе Обучающего центра энергетической эффективности ОмГТУ по программам:

- проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения;
- управление энергосбережением.



Учебный ресурсный центр ОмГТУ-FESTO

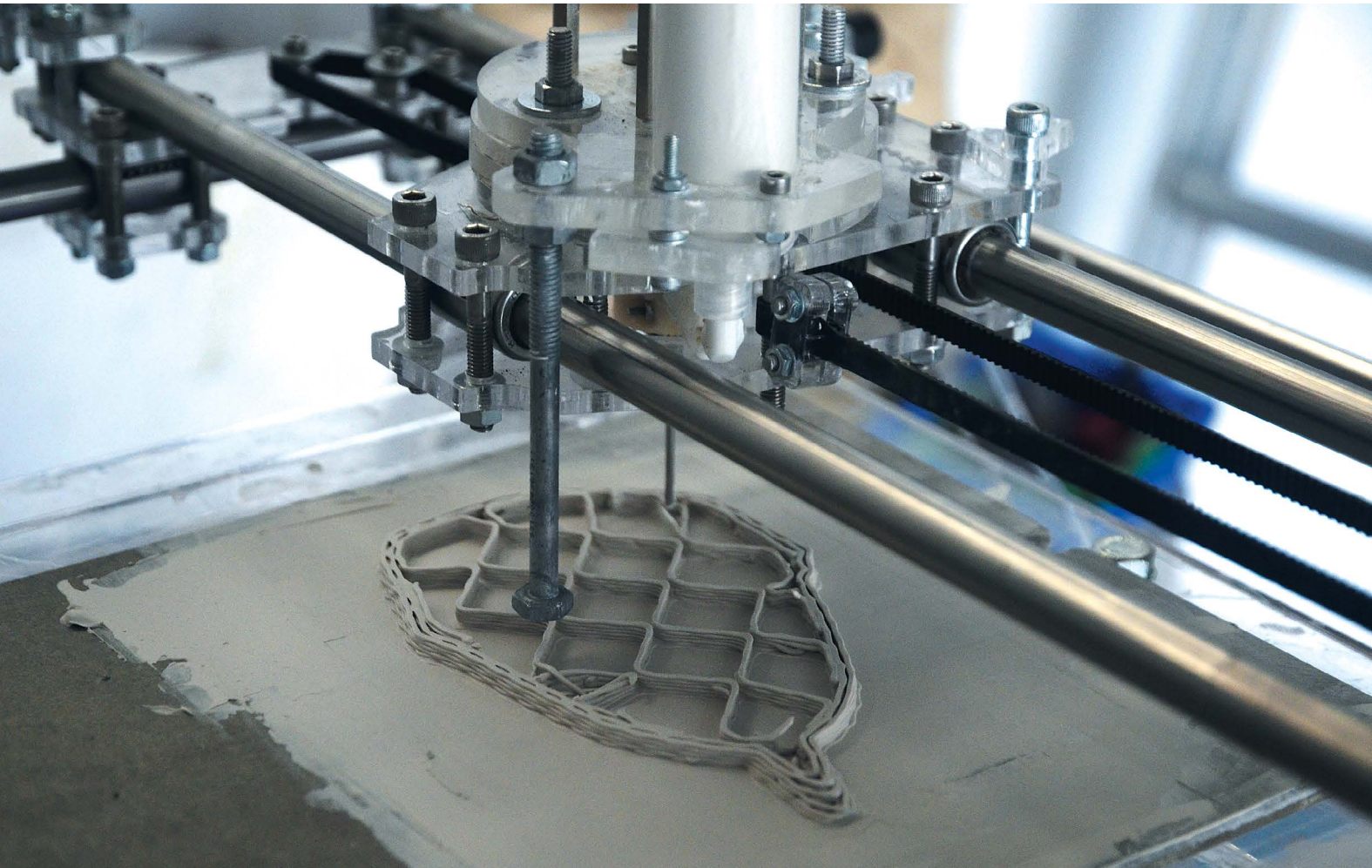


В 2006 году при кафедре «Автоматизация и робототехника» был создан учебный ресурсный центр «ОмГТУ - FESTO».

Перечень основного оборудования центра:

- классы ПЭВМ (на кафедре и в центре имеется более 50 ПЭВМ современной комплектации);
- мехатронный гибкий роботизированный производственный модуль;
- мехатронные частотно-регулируемые приводы: германских фирм SIEMENS, KEB; американской фирмы Allen Bradley; датской фирмы DANFOSS;
- учебная роботизированная станция, оснащенная роботом японской фирмы Mitsubishi;
- шаговые и сервоприводы с управлением от программируемых логических контроллеров;
- программируемые логические контроллеры фирм SIEMENS, Allen Bradley, FESTO;
- три мультимедийных класса, оснащенных электронными проекторами;
- стенды пневмо- и гидроэлектроавтоматики;
- лаборатория непрерывных автоматизированных технологических процессов «Компактная станция».

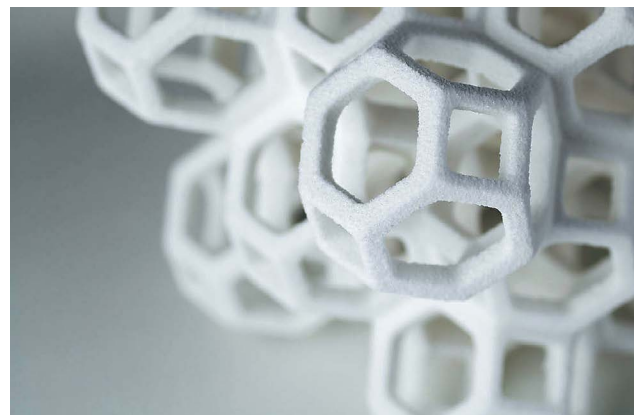




Инженерный центр технологий, оборудования, материалов (ИЦТОМ)

На базе ИЦТОМ организован центр инновационных аддитивных технологий «3d-технологий» (ЦИАТ «3d-технологии»), в основе которых лежит принцип послойного создания («выращивания», 3d-печати) твердого объемного объекта. Может быть напечатана модель, прототип или реальное изделие из различных видов материалов одноцветные или многоцветные (при печати). Сложные по форме объекты можно получить за несколько дней, часов или даже минут – в зависимости от размеров. ЦИАТ «3d-технологии» позволяет осуществлять комплексные решения следующих технологических задач:

- Разработка 3d-технологий печати и изготовление объемных изделий для оценки дизайна, эргономики, функциональности, спроса на продукцию и т. п. Возможно многоцветное исполнение при печати.
- Обучение и переподготовка специалистов применительно к RP-технологиям.
- Изготовление сложных рабочих поверхностей литейной оснастки.
- Мелкосерийное литье изделий с использованием 3d-аддитивных технологий.



ИЦТОМ координирует работу ООО «СМС» в научно-исследовательских работах, а также при создании новых технологий, изменяющих структуру сплавов при изготовлении отливок, с помощью нового вида материалов – наносодержащих модифицирующих комплексов. Это позволяет повысить специальные свойства изделий: хладостойкость, жаропрочность, коррозионную стойкость, износостойкость и т. д.

Станция технического обслуживания автомобилей (СТОА)

Для подготовки специалистов в области транспортно-технологических машин и комплексов помимо лекционных занятий необходимо проведение лабораторных работ и практических занятий по профильным дисциплинам. Поэтому перед прохождением практики проводится ознакомление студентов с работой СТОА на практических и лабораторных работах в рамках курсов специальных дисциплин. При этом также используются аналоги оборудования станции, установленные в лабораториях. Указанные виды работ позволят изучить оборудование и состав производственно-технической базы станции под руководством квалифицированных специалистов и преподавателей кафедры. На станции выполняются наиболее часто встречающиеся на практике виды работ.

Учебно-производственное подразделение в виде самообслуживаемой СТОА обладает коммерческой привлекательностью, ее производственный процесс тесно увязан с учебным планом и лабораторной базой вуза.

Рассмотрены также возможности использования в качестве постоянных ремонтных рабочих студентов вечерней или заочной платной (коммерческой) формы обучения.



Научно-исследовательская лаборатория «Малые беспилотные летательные аппараты»



Для эффективного применения технологии аэрофотосъемки с БПЛА было разработано создание фотоплатформы, состоящей из трех фотоаппаратов. Технология обработки аэрофотосъемки, выполненной трехкамерной платформой, подразумевает сшивку снимков с трех фотокамер в единое изображение аффинно-проективными преобразованиями. Преобразование заключается в вычислении координат левого и правого снимков в системе координат центрального снимка. При создании электронного накладки монтажа используются шитые изображения, что значительно сокращает объем выполняемых работ.

В ОмГТУ были создан электролет, на котором в 2012 году были поставлены два рекорда России по продолжительности и дальности полёта в классе радиоуправляемых авиамodelей электролётов. Рекордное время продолжительности полета составило 4 часа 23 минуты, что на 1 час и 2 минуты превышает предыдущее рекордное время. Рекордное расстояние по замкнутому маршруту составило 98,2 километра (предыдущий рекорд – 80,4 км).

В октябре 2012 года по заказу строительной организации Омска проведена экспериментальная аэрофотосъемка прибрежного участка р. Иртыш, совместно со специалистами ООО «ЛАГ».

1 декабря 2012 года в Москве, на общем заседании Федерации авиамodelьного спорта России, награждён двумя дипломами и медалями пилот авиамodelист, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Малые беспилотные аппараты» ОмГТУ г. Омска – Погарский Павел Михайлович.



Студенческое конструкторское бюро «Орбита»



В 2011 году при кафедре «Основы теории механики и автоматического управления» было создано студенческое конструкторское бюро «Орбита».

СКБ создавалось со следующими целями:

- получение студентами практических навыков формирования технических характеристик реального изделия;
- получение студентами навыков анализа достоинств и недостатков различных вариантов конструкций изделия;
- получение студентами практических навыков расчета, разработки конструктивных решений, проведения численных и модельных экспериментов;
- получение студентами навыков командной работы;
- возможность оценки полученных результатов;
- получение студентами материалов для курсовых и дипломных работ.

Разработки СКБ представляют вуз на различных конкурсах и выставках.

За 2011-2012 годы СКБ совместно с НИЛ «Беспилотные летательные аппараты» сформирована группа преподавателей и студентов, занимающихся решением следующих задач:

- проектирование и расчет корпусов малых летательных аппаратов мультиторного и самолетного типов;
- проектирование стендов для проведения исследований малых летательных аппаратов;
- разработка алгоритмов управления малыми беспилотными летательными аппаратами;
- моделирование движения и отработка алгоритмов управления малыми беспилотными летательными аппаратами в математических пакетах;
- реализация алгоритмов управления малыми беспилотными летательными аппаратами в виде программного кода и программирование микроконтроллеров;
- отработка системы автоматического управления на разработанных летающих испытательных платформах самолетного и мультиторного типов.

Отдел аспирантуры и докторантуры



В настоящее время в аспирантуре университета по 11 отраслям и 59 научным специальностям обучаются более 300 аспирантов.

В 2012 году аспирантами, докторантами и сотрудниками ОмГТУ защищено 48 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Действуют 12 диссертационных советов



Если вы хотите стать успешным в своей профессиональной деятельности, обрести новый социальный статус в обществе, открыть новую страницу своей жизни, предоставляющую вам возможность увлекательного познания выбранной отрасли науки, творческой самореализации, общения с ведущими учеными университета и России, поступайте в аспирантуру или докторантуру ОмГТУ.

Подготовка кадров высшей квалификации в ОмГТУ включает:

- докторантуру;
- аспирантуру;
- подготовку докторских и кандидатских диссертаций в форме соискательства;
- приём кандидатских экзаменов;
- диссертационные советы.

Подготовка аспирантов в ОмГТУ осуществляется около 60 лет, подготовка докторантов более 20 лет. Научное руководство аспирантами и соискателями осуществляют около 100 человек, из них 85 – доктора наук, профессора, более 30 – высококвалифицированные кандидаты наук, доценты, активно работающие над докторскими диссертациями. Университет оказывает организационную поддержку и финансовую помощь аспирантам и докторантам в оплате командировочных расходов для участия в научных конференциях, опубликовании статей.

Аспирантура ОмГТУ это:

- организация учебного процесса на принципах индивидуального обучения;
- образовательные программы, обеспечивающие высокий профессиональный уровень специализации;
- сдача кандидатских экзаменов;
- соответствие тематик диссертационных работ приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий;
- приобретение профессиональных навыков научного исследования, творческого подхода к решению нестандартных проблем;
- работа над кандидатской диссертацией и получение ученой степени кандидата наук;
- государственная стипендия, финансовая поддержка университета;
- право на участие в конкурсах научно-технических программ, грантов.

Адрес: пр. Мира, д.11,
главный корпус, каб. Г-207

Тел. +7 (3812) 65-35-09,

E-mail: asp_omgtu@omgtu.ru



ОмГТУ – для социально-экономического развития региона:

• Подготовка кадров для предприятий России и Омского региона путем реализации образовательных программ высшего профессионального образования (в том числе по целевой подготовке) и дополнительного профессионального образования, ориентированных на кадровые потребности предприятий и организаций региона (в том числе предприятий оборонно-промышленного комплекса: ежегодно более 400 человек).

• Кадровое обеспечение программ: подготовка кадров высшей квалификации (докторов и кандидатов наук) в докторантуре и аспирантуре университета для образовательных и научных учреждений, а также для предприятий и организаций Омского региона.

• Содействие в формировании и укреплении международных связей университета и региона в целом: организация мероприятий международного уровня (стажировки и практики студентов и сотрудников, семинары, конференции, выставки, совместные программы), участие в мероприятиях международного уровня.

• Научная деятельность, направленная, в первую очередь, на решение научных и производственных задач предприятий и организаций Омского региона.

• Развитие инновационной инфраструктуры университета как важной составной части инновационной инфраструктуры региона, активное участие в инновационных проектах федерального и регионального уровней.

• Решение социальных задач по материальной поддержке льготных категорий студентов, социальной и психологической адаптации студентов к условиям современного общества.

• Популяризация инженерной деятельности в регионе, в том числе через сеть спецклассов в базовых школах.

• Участие во всероссийских, региональных, городских и районных олимпиадах, конкурсах, программах.

• Подготовка к ЕГЭ учащихся общеобразовательных учреждений.

Контакты ОмГТУ на международном уровне

ОмГТУ является постоянным членом международных образовательных организаций: Европейской ассоциации университетов (EUA); Международной терминологической ассоциации (ISTO); Европейской ассоциации терминологии (EAFT). В 2011 г. вуз был принят в Европейскую ассоциацию социальных работников EuroDIR. В настоящее время заключены и действуют более 40 международных соглашений о научно-техническом и образовательном сотрудничестве с университетами Германии, Италии, Австрии, Венгрии, Канады, США, Южной Кореи, Китая, Чехии, Венгрии, Египта, Беларуси, Украины, Казахстана и Узбекистана, что позволяет вузу проводить мониторинг мировых тенденций в науке и образовании, изучать и осваивать передовой зарубежный опыт. Одним из важнейших направлений международной деятельности ОмГТУ является развитие экспорта образовательных услуг. В настоящее время в университете обучается около 1000 граждан стран СНГ и Дальнего зарубежья, большую часть из которых составляют граждане Республики Казахстан. В апреле 2012 г. Эльдар Кунаев, Глава консульства Республики Казахстан в городе Омске, вручил ректору ОмГТУ Шалаю В.В. грамоту «За большие заслуги в укреплении дружбы и сотрудничества России и Казахстана». Из полутора тысяч казахских студентов в Омске большинство обучается именно в техническом университете. Такое сотрудничество, по словам консула, особенно важно в условиях создания единого экономического пространства на территории соседних государств.



Региональная организация Ассоциация выпускников Омского государственного технического университета (далее АВ ОмГТУ) – общественная организация, зарегистрированная 20 февраля 2008 года.

Членами Ассоциации являются руководители предприятий и организаций различных направлений деятельности, общественные и научные деятели регионального и федерального уровней

Давая краткую характеристику организационной и информационной работе АВ ОмГТУ, направленной на повышение имиджа вуза, необходимо отметить, что первым крупным мероприятием, проведенным Ассоциацией, была встреча выпускников в июне 2008 года, после которой такие встречи стали традиционными, в них ежегодно принимают участие около 400 выпускников ОмГТУ.

Основной целью Ассоциации является развитие взаимовыгодного партнерства ОмГТУ и сообщества его выпускников для повышения качества их жизни и рейтинга университета.

Для реализации своих целей Ассоциация решает следующие задачи:

- объединение выпускников разных поколений;
- содействие профессиональному росту выпускников, студентов и работников ОмГТУ;
- повышение общественной значимости и признания ОмГТУ в России и за рубежом;
- установление взаимовыгодных связей между ОмГТУ, бизнесом и выпускниками.

Адрес: пр. Мира, д.11,
корпус № 6, каб. 6-437
Тел. +7 (3812) 66-87-33
E-mail: solomin@omgtu.ru





**Варнавский
Владимир Алексеевич**

Председатель Законодательного
Собрания Омской области



**Исправников
Владимир Олегович**

заместитель Председателя
Верховного Совета РФ
(созыв 1990 - 1995 гг.),
почетный профессор ОмГТУ



**Морев
Сергей Александрович**

Председатель совета директоров
ОАО «Высокие технологии»

**Громов
Анатолий Владимирович**

генеральный директор
ООО НТК «Криогенная техника»

**Копман
Владимир Абрамович**

управляющий филиалом
ОАО «Банк ВТБ» в г. Омске

**Мирошниченко
Анатолий Михайлович**

генеральный директор
ОАО «Сатурн»

**Кивич
Александр Александрович**

Управляющий дивизиона
«Северо-Запад» компании
«Юнимилк»

**Исангазин
Марат Фаукатович**

главный редактор газеты
«Коммерческие вести»

**Соснин
Владимир Борисович**

заместитель губернатора
Омской области



**Мураховский
Григорий Моисеевич**

генеральный директор ПО «Полет»
- филиал ГKNПЦ им. М.В. Хруничева



**Пузанов
Игорь Евгеньевич**

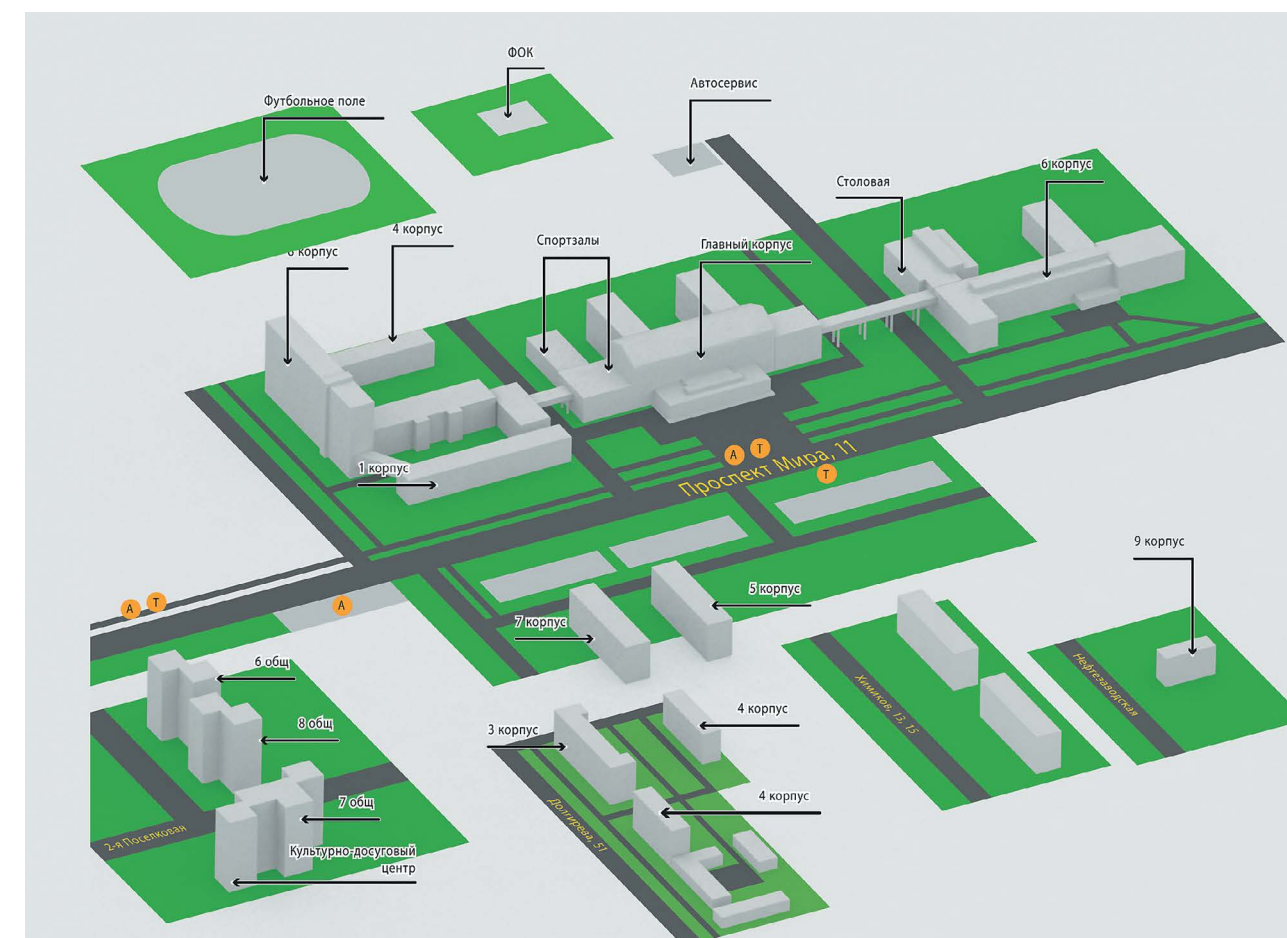
генерал армии запаса, депутат
Государственной Думы ФС РФ
(созыв 2007 г.)



**Райков
Геннадий Иванович**

Член ЦИК РФ, депутат
Государственной Думы ФС РФ
трех созывов

Схема расположения корпусов ОмГТУ



Приемная комиссия:

Адрес: пр. Мира, 11, гл. корпус, фойе, каб. П-102

Тел./факс: +7 (3812) 65-35-37;

+7 (3812) 72-90-55 (многоканальный)

E-mail: pk@omgtu.ru

ICQ: 640 803 415

Skype: Приемная комиссия ОмГТУ



Лицензия AAA № 002113, пер. № 2019 от 19.10.2011 г.

Свидетельство о государственной аккредитации 90A01 № 0000006, пер. № 0006 от 25.06.2012 г.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества
ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008) К № 18015, пер. № РОСС RU.ИК01.К00144 от 16.02.2012 г.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества
ГОСТ РВ 15.002-2003 и ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008) № ВР 02.1.4843-2012, пер. № 109683 ВР от 15.02.2012 г.



Омский Государственный
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Омский
государственный
технический
университет

Адрес: 644050, г. Омск, пр. Мира, д. 11

Тел.: +7 (3812) 65-33-89

Факс.: +7 (3812) 65-26-98

E-mail: info@omgtu.ru

Официальный сайт: <http://omgtu.ru>