



Инфраструктура научно-исследовательской деятельности

С целью повышения результативности и координации научно-инновационной деятельности в университете организован **Департамент науки и инноваций**.

Приказом №58-пр Комитета науки МОН РК «Об определении высших учебных заведений, при которых открываются лаборатории инженерного профиля в 2008 году» от 03.04.08 г. на базе Карагандинского государственного индустриального университета была открыта **Лаборатория инженерного профиля «Электронная микроскопия и нанотехнологии»**.

При университете функционирует **Центр металлургии**, который имеет в своем составе 12 лабораторий. Также в университете действует **Научно-исследовательский институт строительного производства**, который в свою очередь включает 4 лаборатории.

Одним из основных достоинств КГИУ является наличие современной учебно-научной лабораторной базы, включающей **единственные в РК опытно-промышленные площадки** с полупромышленными агрегатами и установками, воспроизводящие замкнутый цикл металлургических процессов и процессов обработки металлов давлением.



Қарағанды мемлекеттік индустриялық университеті
Карагандинский государственный индустриальный университет
Karaganda state industrial university

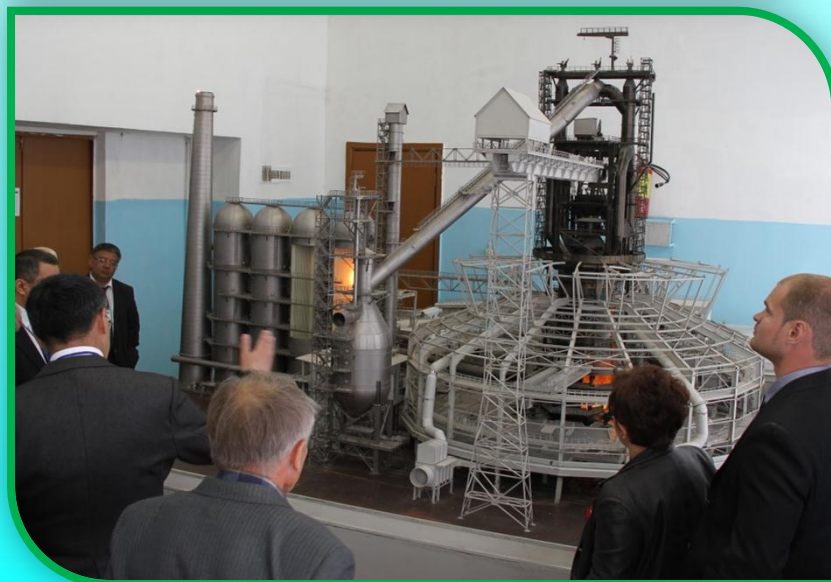


Лаборатория инженерного профиля
«Электронная микроскопия и нанотехнологии»





Опытно-промышленные площадки





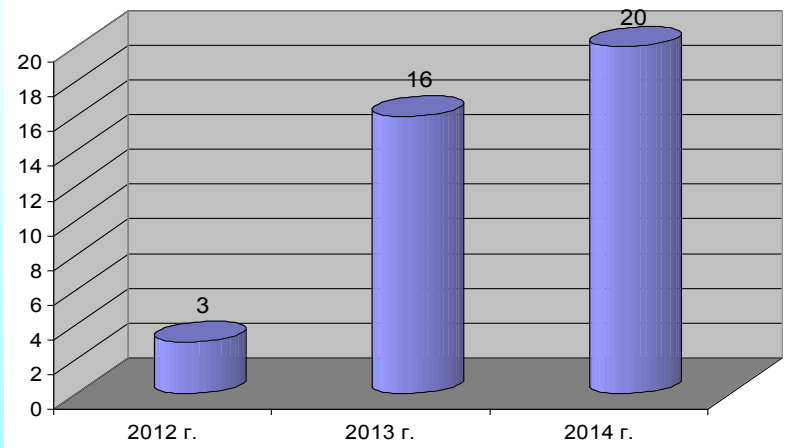
Патентная деятельность университета за 2012-2014 г.г.

Наименование	2012-2013 уч.г.	2013-2014 уч.г.	2014-2015 уч.г.
Авторское свидетельство	5	1	-
Инновационный патент (предпатент)	3	10	9
Патент	4	1	2
Всего	10	12	11



Публикации ППС в зарубежных журналах с импакт-фактором

Динамика роста публикаций в зарубежных журналах с импакт-фактором



Рейтинг ведущих организаций Казахстана по количеству публикаций Web of Science

№ п/п	Организация	Кол-во статей	Доля от 2523, %	№ п/п	Организация	Кол-во статей	Доля от 2523, %
1	КазНУ им. Аль-Фараби	437	17,321	17	КИМЭП	36	1,427
2	ЕНУ им. Л. Гумилева	305	12,089	18	Центр космических исследований РК	33	1,308
3	МОН РК	139	5,509	19	Институт ядерной физики	32	1,268
4	Назарбаев Университет	110	4,360	20	Национальная академия наук РК	30	1,189
5	Национальный ядерный центр РК	99	3,924	21	НПЦ «Фитохимия»	27	1,070
6	КБТУ	71	2,814	22	Институт химических наук им. А. Бектурова	23	0,912
7	КарГУ им. Е.А. Букетова	70	2,774	23	Физико-технический институт	22	0,872
8	КЭУ им. Т. Рыскулова	67	2,656	24	КарГТУ	21	0,832
9	Медицинский университет Астана	64	2,537	25	Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави	20	0,793
10	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова	64	2,537	26	Университет имени Сулеймана Демиреля	19	0,753
11	ИОСУ РК	54	2,140	27	Карагандинский государственный индустриальный университет	19	0,753
12	ВГГТУ им. Д. Серикбаева	52	2,061	28	ПГУ им. С. Торайгырова	19	0,753
13	Национальный центр биотехнологии РК	49	1,942	29	Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина	17	0,674
14	КазНТУ им. К. Сатпаева	48	1,902	30	Астрофизический институт им. В.Г. Фесенкова	15	0,595
15	ЮКГУ им. М. Ауэзова	47	1,863	31	ИОКЭ им. Д.В. Сокольского	15	0,595
16	КазНПУ им. Абая	37	1,467	32	СемГМА	12	0,476

По данным **информационного справочника Национального центра научно-технической информации за 2014 год** Карагандинский государственный индустриальный университет в рейтинге ведущих организаций Казахстана по количеству публикаций за 2009-2013 г.г. в Web of Science **вошел в число ТОП-30 ведущих организаций среди всех вузов и НИИ Республики Казахстан.**



Участие ППС в международных и республиканских конкурсах

- обладателем государственной научной стипендии для талантливых молодых ученых стала доцент кафедры «ОМД», доктор PhD **Андреященко В.А.**;
- заведующая кафедрой «МиБ», к.э.н., профессор **Гельманова З.С.** награждена медалью РФ за профессионализм в науке и образовании, а также золотой медалью от European scientific and industrial consortium;
- в рамках XI Республиканского конкурса «Шапагат-2014» директор департамента науки и инновации **Салина В.А.** награждена золотой медалью и сертификатом от Всемирной организации интеллектуальной собственности «ВОИС» в номинации «Лучший изобретатель - женщина».
- в мае 2014 года ректор университета **Ибатов М.К.** избран иностранным членом академии горных наук;
- зав. кафедрой **Базаров Б.А.** стал обладателем звания «Почетный ученый Европы», он награжден Европейской Академией естественных наук медалью имени Г. Лейбница, которая является высшей наградой в области науки, искусства и культуры в европейском научном сообществе.
- в 2015 году профессор **Нурумгалиев А.Х.** признан победителем престижной премии «Золотой Гэфест» в номинации «Лучший ученый-педагог 2015 года по горно-металлургическим специальностям».



Участие студентов, магистрантов в конкурсах, олимпиадах, конференциях

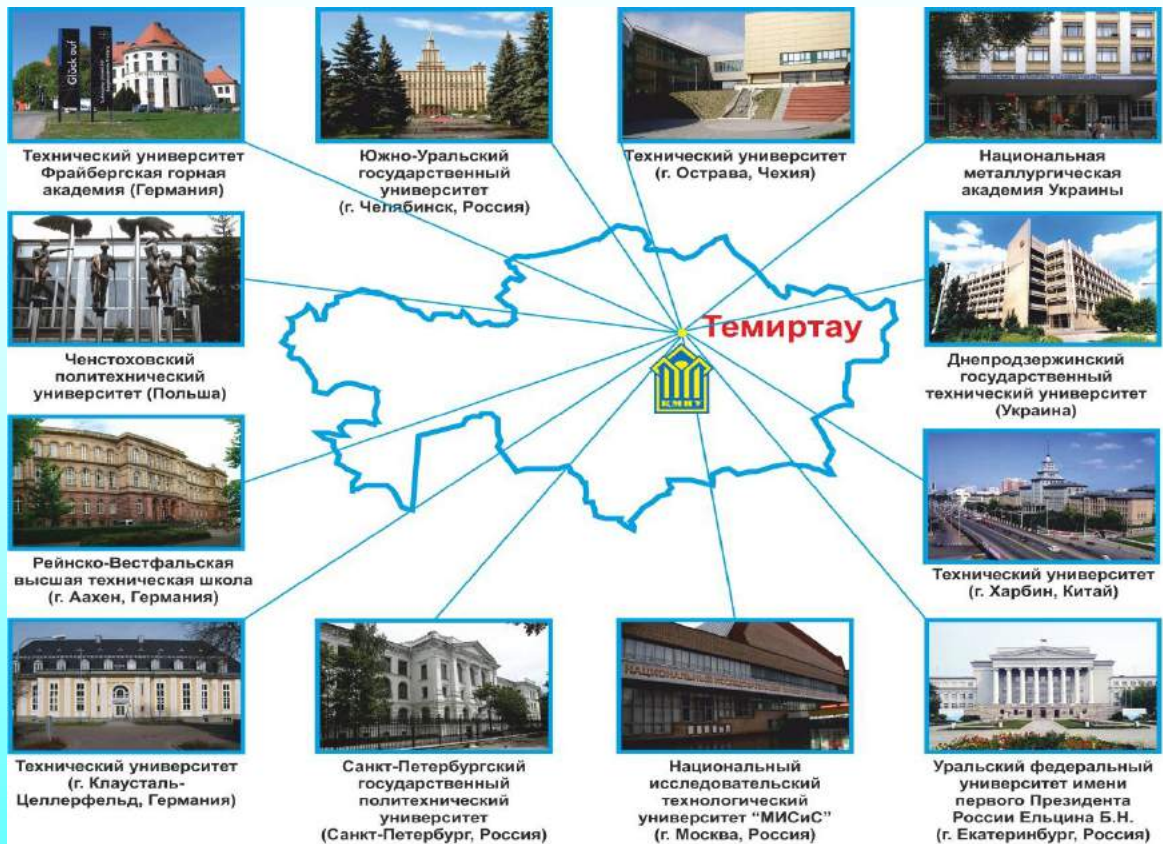
- магистранты **Кукимов М.** и **Нурдаулетова М.** завоевали 2 место в международном конкурсе НИР и ОКР «Инновационные технологии в металлургии и машиностроении», проходившем в Уральском федеральном университете г.Екатеринбурга (2013-2014 уч.г.);
- магистрант **Доля А.В.** занял 3 место в Международном конкурсе энергосберегающих и экоохранных идей «Эргономика будущего» (2013-2014 уч.г.);
- магистрант **Толкушкин А.О.** отмечен благодарностью за участие в работе VI Международного Конгресса «Цветные металлы и минералы - 2014» (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, РФ) (2014-2015 уч.г.);
- магистрант **Панин Е.А.** отмечен благодарностями за участие в работе 11-ой Международной Конференции по технологии пластичности (Нагойский университет, г.Нагоя, Япония) и 5-ой Международной Конференции на стыке производства и проектирования науки (Гонконг, Китай) (2014-2015 уч.г.) и др.

Ежегодно на базе КГИУ проводится **Республиканская Президентская олимпиада для одаренных детей по предметам естественно-математического цикла под эгидой республиканского научно-практического центра «Дарын».**





География международных связей университета



ЦЕРЕМОНИЯ ПОДПИСАНИЯ ВЕЛИКОЙ ХАРТИИ УНИВЕРСИТЕТОВ (БОЛОНЬЯ, СЕНТЯБРЬ 2009 г.)





Ученые зарубежных вузов, посетившие КГИУ с целью проведения консультаций и чтения лекций для студентов, магистрантов и докторантов по программе PhD

- Machackova Adela** - доктор PhD Технического университета г. Острава (Чехия);
- Kocich Radim** - доктор PhD Технического университета г. Острава (Чехия);
- Мороз В.И.** - д.т.н., профессор университета «Львовская политехника» (Украина);
- Waldemar Wojcik** - профессор Люблинского технологического университета (Польша);
- Георги Попов** - д.т.н., профессор, Технического университета Софии (Болгария);
- Чуманов И.В.** - д.т.н., профессор Южно-Уральского государственного университета (Россия);
- Richard Fabik** - доктор PhD Технического университета г. Острава (Чехия);
- Dusan Radonjic** - профессор Университета Марибора (Словения);
- Lisiecka Krystyna Maria** - профессор Экономического университета Катовицы (Польша);
- Павлов А.В.** - д.т.н., профессор НИТУ «МИСиС» (Россия);
- Коупов Toncho** - профессор университета химической технологии и металлургии (Болгария);
- Бутрин А.Г.** - д.э.н., профессор Южно-уральского государственного университета (Россия);
- Сидоров А.И.** - д.э.н., профессор Южно-уральского государственного университета (Россия);
- Мазур И.П.** - д.т.н., профессор Липецкого государственного технического университета (Россия);
- Задиранов А.Н.** - д.т.н., профессор Московского государственного машиностроительного университета (Россия);
- Черный А.П.** - д.т.н., профессор Кременчугского национального университета имени М. Остроградского (Украина);
- Кочетков А.В.** - д.т.н., профессор Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. (Россия);
- Соломонов К.Н.** - д.т.н., профессор Московского государственного университета путей сообщения (Россия);
- Куис Д.В.** - д.т.н., профессор Белорусского государственного технологического университета (Беларусь).





Воспитательная работа

Осуществляется в соответствии с правовой базой РК, регламентирующими документами МОН РК, на основе которых разрабатываются долгосрочные региональные планы воспитательной работы, долгосрочные и текущие планы воспитательной работы КГИУ.

- Заключены Меморандумы о сотрудничестве между КГИУ и УВД, ДКНБ и ЦФ ЗОЖ г. Темиртау. Цель меморандумов - совместное планирование и координация воспитательной работы среди студенческой молодежи в области профилактики девиантного поведения, формирования правового сознания и мышления, культивирования здорового образа жизни, пропаганда эталонов нравственного, духовного и физического здоровья.
- На основе общеуниверситетских планов и программ составляются планы воспитательной работы факультетов, кураторов студенческих групп, Комитета по делам молодежи, студсовета общежития, студенческого профкома, творческих коллективов.
- Ежегодно студенты Карагандинского государственного индустриального университета принимают участие примерно в 250-ти мероприятиях республиканского, областного, городского и университетского масштабов.
- На протяжении последних пяти лет КГИУ поддерживает постоянные связи с городским краеведческим музеем, ТЮЗом города Темиртау, Карагандинским театром музыкальной комедии, Карагандинским драматическим театром имени Станиславского.





Воспитательная работа

Воспитательная работа в университете неразрывно связана с учебным процессом и реализуется в рамках Государственной молодежной политики на примере личности **Президента Республики Казахстан, Лидера Нации Нурсултана Абишевича Назарбаева** – выпускника Карагандинского государственного индустриального университета (в прошлом Завода-ВТУЗа).

Важнейшим событием по дальнейшему развитию воспитательной работы стало проведение на базе КГИУ **Республиканского Форума молодежи «Созидая будущее: сердцем и делами!»** с участием первого заместителя председателя НДП «Нур-Отан» **Байбека Б.К.**





Материально-техническая база

КГИУ имеет 6 учебно-лабораторных корпусов общей площадью **44,01 тыс. кв.м.**

Имеется **20 компьютерных классов**, парк современной вычислительной техники составляет **542 единицы.**

Спортивный комплекс, включает 2 игровых зала, зал борьбы, тяжелой атлетики, специализированный медицинский зал, теннисный зал.

Университет располагает **2 благоустроенными общежитиями на 850 койко-мест.** **Проживание в общежитии для студентов первого курса является бесплатным.** Общежитие №1 является студенческим. Общежитие № 2 предназначено для молодых специалистов, сотрудников университета и семейных студентов, не имеющих своего жилья.

Главный корпус



Новый корпус



Компьютерный класс



Лингафонный кабинет



Игровой зал №1



Игровой зал №2



Общежитие №1



Общежитие №2





Национальный бизнес-рейтинг

По итогам Национального бизнес-рейтинга за 2014 год Карагандинский государственный индустриальный университет **среди вузов РК** по совокупности показателей финансово-экономической деятельности **занял 27-е место в РК**, а за 2013 год – **2-е место в РК**. Статусная позиция «Бронза рейтинга», которую занимает КГИУ в ТОП-35 подтверждается соответствующими элитарными знаками почета.





Перспективы развития университета

Проведенный SWOT-анализ деятельности Университета позволил выделить его сильные и слабые стороны, потенциальные возможности, угрозы и риски.

Главная цель - комплексное развитие Карагандинского государственного индустриального университета как системообразующего интеллектуального центра высшего технического и послевузовского образования, науки и инжиниринга Центрального Казахстана с дальнейшим международным позиционированием.





Приоритетные задачи развития университета

1. Использование уникального опыта «Назарбаев Университета» по внедрению современных методик и технологий обучения, решению проблем коммерциализации инноваций, интеллектуальной собственности и трансферта технологий.
2. Внедрение принципов коллегиального управления Университетом на основе создания и эффективного функционирования Наблюдательного совета в рамках реализации академической, управленческой и финансовой автономии вуза.
3. Обеспечение высокого уровня высшего и послевузовского образования в соответствии с потребностями региона и его индустриально-инновационным развитием базовых отраслей экономики в рамках реализации второго этапа ГПИИР. Обеспечение системного взаимодействия с предприятиями – стратегическими партнерами по решению региональной программы ФИИР, а также в научной, образовательной и инновационной деятельности.
4. Формирование и реализация Пилотной программы сотрудничества со стратегическими партнерами из числа ведущих университетов мира с целью интеграции в международное образовательное пространство.
5. Обеспечение интенсивного развития инновационной инфраструктуры Университета путем создания крупного инновационного научно-технического комплекса с привлечением ресурсов промышленных предприятий; изучение потребностей в инновациях, формирование заказов от министерств и национальных компаний, разработку конкретных планов научно-инновационной деятельности Университета; коммерциализацию научных проектов и инноваций на основе создания инновационных предприятий малого и среднего бизнеса.
6. Долю финансирования НИОКР и инновационных проектов от общего объема финансирования Университета в 2020 г. необходимо довести до 35%. В НИР, ОКР и инновационных проектах примут участие 50 % ППС.



Приоритетные задачи развития университета

7. Создание и обеспечение эффективной работы Центра молодежных инноваций для активного привлечения студентов и магистрантов к научно-исследовательской работе. В НИОКР и инновационных проектах в 2020 г. примут участие до 30 % студентов и 100 % магистрантов, что позволит эффективно решать вопросы их социальной защищенности.
8. На основе разработки Концепции развития единой информационно-образовательной среды необходимо полномасштабное внедрение современных IT-технологий в процессах управления ВУЗом и в самом учебном процессе, корпоративной системы видео-телефонии и единой системы IP - телевидения ВУЗа.
9. Создание представительства ведущих IT компаний, таких как «EPAM Systems», «Cisco Systems», «Microsoft» и «Softline», что позволит на коммерческой основе повышать квалификацию в сфере IT, сетевых технологий и информационной безопасности.
10. В целях интеграции в международное образовательное пространство по программам академической мобильности в 2020 г. необходимо довести прохождение стажировок или обучения в зарубежных вузах до 20% студентов и 100% магистрантов продолжительностью не менее одного академического периода.
11. Развитие программ международной аккредитации и двудипломного образования. Долю образовательных программ, аккредитованных зарубежными аккредитационными органами, от общего количества программ предполагается довести к 2020 г. до 70%.
12. Реализация комплекса мер по развитию у студенческой молодежи чувства патриотизма, высоких нравственных и лидерских качеств, вовлечение ее в социально-экономическое развитие региона и страны.